

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego - aparat USG

Zamawiający	Centrum Medyczne Komorniki Sp. z o.o., ul. Stawna 7, 62-052 Komorniki
Projekt	„Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, nr FENX.06.01-IP.03-0001/23
Nazwa pozycji HRP	Aparat USG wszechstronny, w tym doppler z funkcjami kardio i naczyniowymi oraz z funkcją do badania jamy brzusznej
Ilość	1 kompletny zestaw
Miejsce dostawy	ul. Stawna 7, 62-052 Komorniki
Charakter wymagań: wszystkie parametry wskazane poniżej są wymaganiami minimalnymi. Dopuszcza się rozwiązania równoważne lub lepsze, o ile oferent wykaże ich równoważność w tabeli zgodności.	

1. Zakres zamówienia

- fabrycznie nowy, nieużywany i kompletny aparat USG przeznaczony do diagnostyki osób dorosłych w POZ;
- głowice i oprogramowanie umożliwiające badania jamy brzusznej, naczyń i serca;
- dostawa, wniesienie, uruchomienie, testy, konfiguracja komunikacji oraz szkolenie personelu;
- gwarancja i serwis na terenie Polski;
- pełna dokumentacja wyrobu i instrukcja użytkowania w języku polskim.

2. Minimalne wymagania techniczne

Lp.	Wymaganie	Parametr minimalny
1	Stan urządzenia	Fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne; bez elementów demonstracyjnych lub regenerowanych.
2	Konstrukcja	Stacjonarny aparat mobilny na wózku, z blokadą kół i regulowanym panelem sterowania.
3	Monitor	Kolorowy monitor diagnostyczny o przekątnej co najmniej 21 cali, na regulowanym ramieniu.
4	Porty głowic	Co najmniej 3 aktywne porty pozwalające na podłączenie wszystkich wymaganych głowic bez przepinania podczas standardowej pracy.
5	Tryby podstawowe	B, M, Color Doppler, Power Doppler, kierunkowy Power Doppler, PW Doppler, CW Doppler, Duplex i Triplex.
6	Funkcje kardio	Pakiet badań kardiologicznych osób dorosłych obejmujący co najmniej M-mode, CW Doppler, PW Doppler, kolorowy Doppler, Doppler tkankowy oraz pomiary i obliczenia echokardiograficzne.
7	Funkcje naczyniowe	Pakiet badań naczyniowych z pomiarami przepływów, automatyczną lub półautomatyczną analizą widma i obrazowaniem dopplerowskim.
8	Jama brzuszna	Pakiet badań jamy brzusznej z obrazowaniem harmonicznym i pomiarami narządowymi.
9	Głowica convex	Szerokopasmowa, elektroniczna, zakres częstotliwości pracy obejmujący co najmniej przedział 1-5 MHz, przeznaczona do badań jamy brzusznej.
10	Głowica liniowa	Szerokopasmowa, elektroniczna, zakres częstotliwości pracy obejmujący co najmniej przedział 3-10 MHz, przeznaczona do badań naczyniowych i małych narządów.

Lp.	Wymaganie	Parametr minimalny
11	Głowica sektorowa	Phased array / sektorowa, zakres częstotliwości pracy obejmujący co najmniej przedział 1-5 MHz, przeznaczona do badań kardiologicznych osób dorosłych.
12	Archiwizacja	Wewnętrzna pamięć badań oraz zapis co najmniej w formatach DICOM i standardowych formatach obrazu lub wideo.
13	Łączność	DICOM Send/Storage, Ethernet i USB; możliwość współpracy z systemem PACS/HIS używanym przez Zamawiającego.
14	Dane pacjenta	Wprowadzanie, edycja, wyszukiwanie i archiwizacja danych pacjenta oraz raportów z badań.
15	Wypożyczenie	Wszystkie przewody, uchwyty, licencje, moduły i akcesoria niezbędne do pełnego wykorzystania wymaganych funkcji.
16	Wyrób medyczny	Legalnie wprowadzony do obrotu i używania w Polsce; oznakowanie CE oraz dokumentacja zgodna z właściwymi przepisami UE, w tym MDR, odpowiednio do klasy wyrobu.

3. Dostawa, uruchomienie i szkolenie

- dostawa do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego, bez ryzyka uszkodzenia infrastruktury;
- montaż, uruchomienie, konfiguracja, test funkcji i komunikacji DICOM;
- szkolenie aplikacyjne personelu po uruchomieniu aparatu, zakończone protokołem;
- przekazanie protokołu odbioru, instrukcji w języku polskim, deklaracji zgodności, dokumentów CE, karty gwarancyjnej oraz wykazu numerów seryjnych aparatu i głowic;
- wykazanie w ofercie odrębnych wartości urządzenia, głowic, wyposażenia, dostawy, instalacji i szkolenia; pozycje nieodpłatne należy wykazać jako 0,00 zł.

4. Gwarancja i serwis

- gwarancja producenta lub autoryzowanego przedstawiciela na cały zestaw przez co najmniej 24 miesiące od bezusterkowego odbioru;
- bezpłatne naprawy, części, robocizna, dojazd oraz wymagane aktualizacje naprawcze w okresie gwarancji;
- zgłoszenia serwisowe co najmniej telefonicznie i pocztą elektroniczną;
- maksymalny czas reakcji serwisu: 48 godzin zegarowych od zgłoszenia;
- usunięcie awarii w terminie do 7 dni roboczych albo zapewnienie urządzenia zastępczego o funkcjach wystarczających do kontynuowania pracy;
- serwis gwarancyjny dostępny na terenie Polski, prowadzony przez producenta, autoryzowany serwis lub podmiot posiadający odpowiednie kwalifikacje.

5. Odbiór

Odbiór nastąpi po dostawie kompletnego zestawu, uruchomieniu, pozytywnym teście funkcji kardiologicznych, jamy brzusznej i DICOM oraz przekazaniu wymaganej dokumentacji. Odbiór zostanie potwierdzony protokołem zawierającym producenta, model, konfigurację i numery seryjne aparatu oraz głowic. Podstawą płatności będzie prawidłowa faktura wystawiona po bezusterkowym odbiorze.