

Załącznik nr 1 do SWZ
Opis przedmiotu zamówienia

(Znak postępowania: **UG.IOŚ.271.2.25.2022**)

Lp.	Nazwa produktu	Ilość	Jednostka miary	Opis przedmiotu zamówienia
1.	Aparat EKG	1	sztuki	<p>Aparat elektrokardiograficzny (EKG) z modułem pulsoksymetrycznym. Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe ani demonstracyjne rok produkcji min. 2021. Urządzenie wielofunkcyjne pozwalające wykonać badania EKG auto oraz manual; wyświetlanie - pomiaru saturacji krwi, puls oraz pletyzmograf</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">- zapis wsteczny przy badaniu automatycznym do schowka i przy badaniu ręcznym;- bezprzewodowa komunikacja sieci LAN lub Wi-fi- pamięć do 1000 pacjentów lub 1000 badań- drukarka wbudowana aparatu lub zewnętrzna port PCL5/PCL6- język menu wielojęzyczne- klawiatura membranowa alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi- ustawienie parametrów przebiegów prędkość, czułość i intensywność wydruku, obsługa łatwa za pomocą panelu dotykowego,- przeglądanie na wyświetlaczu zapisanych w pamięci badań, z możliwością zmiany ilości odprowadzeń, wzmocnienia i prędkości,- wyświetlacz/ekran LCD, przekątna min. 7, dotykowy- menu graficzne, wyświetlane na ekranie- wykryte pobudzenia stymulatora serca dźwiękowa sygnalizacja- oszczędzanie energii,- realizacja zleceń HL7- zabezpieczenie impulsu defibrylujący- automatyczna detekcja zespołów QRS- Regulowana długość zapisu badania automatycznego (od 6 do 15 sekund)- Możliwość wydruku dodatkowych informacji o badaniu i pacjencie

				<ul style="list-style-type: none"> - Proste zakładanie papieru - Łatwa obsługa dzięki menu obsługiwanemu za pomocą panelu dotykowego - Automatyeczna analiza i interpretacja (wyniki zależne od wieku i płci pacjenta) - Wykonanie do 130 badań automatycznych w trybie pracy akumulatorowej - Wykrywanie i prezentacja impulsów stymulujących - Zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym - Zapis badania do pamięci USB w formacie PDF - Interfejs komunikacyjny: min. 3 x port USB (równoczesna komunikacja z PC, drukarką zewnętrzną i pamięcią USB) - Zasilanie sieciowo-akumulatorowe - Sygnalizacja stanu naładowania akumulatora - Wymiary (D x S x W): min. 250x190x50 mm - Wyposażenie w wózek
2.	Aparat USG	1	sztuka	<p>Aparat USG:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe ani demonstracyjne rok produkcji min. 2021 - cyfrowy aparat ultrasonograficzny z kolorowym Dopplerem, podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół, - Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej, - przedmiot oferty oznaczony znakiem CE <p>Cechy aparatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intuicyjna obsługa w języku polskim lub angielskim - Szybki start, inteligentne menu - Głowice szerokopasmowe z obrazowaniem harmonicznym - Badania USG w pełnym zakresie - Rozbudowane pomiary i raporty pomiarowe. - Pomiary do badań specjalistycznych: jama brzuszna, małe narządy (tarczyca, piersi, jądra), układ mięśniowo-szkieletowy, naczyniowe, pediatryczne, własne użytkownika.

				<ul style="list-style-type: none"> - Informacje o pacjencie, data i czas badania, opis obrazu, rozpoznanie. - Pamięć wewnętrzna do przechowywania bazy pacjentów z wynikami - Wydruk badań na videoprinterze lub drukarce laserowej - Zapis badań na pendrivie, w komputerze PC lub serwerze - Możliwość wykonywania biopsji <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doppler: Color, Power, ciągły, impulsowy i spektralny, w trybie duplex i triplex - Monitor LED o wysokiej rozdzielczości, przekątna ekranu min. 19 cali - Zakres częstotliwości pracy min. 2 MHz do 15,0 MHz - Ostrość: min.16 poziomów, max 4 ogniska jednocześnie - Wyostrenie krawędzi, dynamiczne ogniskowanie, filtr ścian <p>Konstrukcja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dynamika systemu min. 290 dB, - Regulacja głębokości pola obrazowania min. Od 1 do 45 cm, - Min. 2 aktywne gniazda sond obrazowych przełączanych elektronicznie, - Możliwość powiększenia obrazu diagnostycznego do pełnego ekranu, - Obrazowanie i prezentacja obrazu - Wbudowane wyjścia USB 2.0 min 2 - Wysokiej klasy czarno-biały videoprinter, <p>Funkcje użytkowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raporty z badań, - Głowice ultradźwiękowe: <ul style="list-style-type: none"> 1) Głowica Liniowa Zakres częstotliwości pracy min. 4,0-15,0 MHz Liczba elementów min. 128, 2) Głowica convex Zakres częstotliwości pracy min. 2,0 – 6,8 MHz Liczba elementów min. 128
--	--	--	--	--

- W cenie należy uwzględnić dostawę i montaż w/w urządzeń na miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- Przeprowadzenie szkolenia bezpośredniego użytkownika w zakresie użytkowania przedmiotu oferty w siedzibie zamawiającego.
- Przedmiot oferty jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.
- Dostarczenie wraz z dostawą instrukcji użytkowania w wersji papierowej i elektronicznej. Dostarczona instrukcja powinna być w języku polskim. W przypadku braku autoryzowanej przez producenta instrukcji w języku polskim, należy dostarczyć oryginalną wersję instrukcji (w języku angielskim) oraz jej tłumaczenie na język polski
- Wykonawca w ramach ceny za dostawę powyższych urządzeń zobowiązany jest do rozpakowania, instalacji, integracji i uruchomienia stosownie do potrzeb danego przedmiotu zamówienia
- Wykonawca wraz ze sprzętem dostarczy odpowiednie gwarancje oraz dokumenty potwierdzające, że oferowany sprzęt posiada niezbędne normy, atesty i certyfikaty. Powyższe dokumenty wraz z kartami gwarancyjnymi winny być dostarczone w miejscu i terminie dostawy danego urządzenia zamówienia, przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego.
- Deklaracja lub certyfikat zgodności na przedmiot oferty, wystawiony przez uprawniony podmiot, zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 186 z późn.zm.) – *(nie dotyczy towaru, który nie jest wyrobem medycznym w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 186 z późn. zm.).*