

Załącznik nr 1a do SWZ
Opis przedmiotu zamówienia
Sprzęt medyczny

(Znak postępowania: **UG.IOŚ.271.14.2022**)

Lp.	Nazwa produktu	Ilość	Jednostka miary	Opis przedmiotu zamówienia
Sprzęt medyczny				
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

				<ul style="list-style-type: none"> - automatyczna detekcja zespołów QRS - Regulowana długość zapisu badania automatycznego (od 6 do 15 sekund) - Możliwość wydruku dodatkowych informacji o badaniu i pacjencie - Proste zakładanie papieru (Easy load) - Łatwa obsługa dzięki menu obsługiwanemu za pomocą panelu dotykowego - Automatyczna 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
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 - aparat ultrasonograficzny, jezdnny <p>Cechy aparatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intuicyjna obsługa w języku polskim - Szybki start, inteligentne menu - Głowice szerokopasmowe z obrazowaniem harmonicznym - Stosowane technologie: szybki procesor, eSCI (obrazowanie wielokierunkowe, w tzw skrzyżowanych ultradźwiękach), eSRI (automatyczna redukcja artefaktów), mBeam (cyfrowe kształtowanie wiązki), eHCI (obrazowanie harmoniczne z inwersją faz) - Badania USG w pełnym zakresie - Rozbudowane pomiary i raporty pomiarowe.

				<ul style="list-style-type: none"> - Pomiary do badań specjalistycznych: jama brzuszna, małe narządy (tarczyca, piersi, jądra), układ mięśniowo-szkieletowy MSK, naczyniowe, kardiologiczne, położnicze i ginekologiczne, urologiczne, powierzchowne (np. anestezjologia, reumatologia), pediatriczne, własne użytkownika. - 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 CW, impulsowy PW i spektralny HPRF, w trybie duplex i triplex - Monitor obrotowy i pochylony, min. 15 cali HiResolution - Przetwarzanie częstotliwości: min. 2.0÷14,8 MHz - Ostrość: min.16 poziomów, max 4 ogniska jednocześnie - Wyostrenie krawędzi, dynamiczne ogniskowanie, filtr ścian - Powiększenie w czasie rzeczywistym zoom do min. 16 razy - Podłączenie dodatkowych urządzeń: min. 4 porty głowic videoprinter, S-video, monitor zewnętrzny, min. 2xUSB , RJ-45 - Normy bezpieczeństwa: IEC60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-1-4, IEC60601-2-37, IEC61157
--	--	--	--	---

W cenie należy uwzględnić dostawę i montaż w/w urządzeń na miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

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.