

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE
OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Elektrokardiograf Neonatologiczny 1 szt.

Lp.	Opis parametru, funkcje
1.	Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji 2023r.
2.	Gwarancja 36 miesięcy
3.	Zapis 12 odprowadzeń EKG
4.	Odrzucanie sygnałów powszechnych >125 dB
5.	24 bitowa akwizycja sygnału EKG
6.	Zakres częstotliwości od 0,04 do 300Hz
7.	Możliwość pracy w trybie Auto, Manual, lub Arytmia (z definiowalnym czasem pomiaru)
8.	Możliwość wydruku raportu z biorecznego z tryby arytmii w formie tabeli jak i epizodu.
9.	Automatyczny tryb monitorowania arytmii z detekcją i analizą zdarzeń: Asystolia, Para, pobudzenie wtrącone komorowe, pauza, przedwczesny skurcz nadkomorowy i komorowy, błąd kardystymulatora, wstawka pobudzeń komorowych, migotanie, trzepotanie komór, częstoskurcz komorowy.
10.	Rozpoczęcie akwizycji sygnału poprzez jeden przycisk
11.	Detekcja stymulatora serca z możliwością włączenia/wyłączenia tej opcji
12.	Automatyczna regulacja linii izoelektrycznej, Cyfrowa filtracja zakłóceń sieciowych i mięśniowych
13.	Pomiar akcji serca w zakresie minimum 30 – 300/min
14.	Możliwość uaktualniania oprogramowania w razie konieczności, za pośrednictwem nośników danych
15.	Analiza i interpretacja wyników EKG.
16.	Obwody wejściowe odporne na impuls defibrylujący
17.	Próbkowanie stymulatora serca minimum 75 000Hz
18.	Filtry dolnoprzepustowe 20/40/100/150 Hz
19.	Korekcja QT wedle Bazett, Framingham, Fridericia
20.	Możliwość włączenia drukowania diagnoz prawidłowych w automatycznym opisie badania.
21.	Molziwość ustawienia standardu odprowadzeni: • Standard • Cabrera • NEHB • SEQ4

22.	DRUKARKA
23.	Prędkość zapisu 5, 12,5, 25, 50 mm/s
24.	Możliwość przeglądu zapisu EKG przed wydrukiem w celu wizualnej inspekcji jakości zapisu
25.	Wydruk na wbudowanej drukarce na papierze termicznym A5 (do 12 krzywych) z automatycznym opisem parametrów rejestracji, datą i godziną badania
26.	Możliwość konfiguracji wydruku 12 kanałowego EKG w formacie 2 x A5 do formatu A4/12 kanałów
27.	Możliwość trwałego odłączenia w systemie opcji wydruku i automatycznego zapisu badań tylko do pamięci aparatu
28.	EKRAN
29.	Urządzenie wyposażone w kolorowy dotykowy ekran umożliwiający jednoczesny podgląd 12 kanałów EKG
30.	Ekran dotykowy o przekątnej minimum 8,7 cali, rozdzielczość, minimum 890x550px
31.	Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczne dane demograficzne pacjenta: nazwisko, numer identyfikacyjny
32.	Informacja na ekranie o stanie naładowania akumulatora oraz o podłączeniu do sieci
33.	Sygnalizacja braku kontaktu elektrod z pacjentem lub złej jakości sygnału za pomocą wizualnych sygnałów na ekranie (min 3 stopniowa)
34.	Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczna wartość częstości serca (w uderzeniach na minutę)
35.	Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczny komunikat tekstowy o awarii odprowadzenia
36.	Zasilanie sieciowe i akumulatorowe. Zasilanie akumulatorowe, pozwalające na pracę minimum 180 minut
37.	Pamięć minimum 300 pomiarów
38.	Export danych poprzez SFTP oraz folder współdzielony do formatu PDF
39.	Łatwy dostęp i wymiana akumulatora bez potrzeby używania narzędzi
40.	Możliwość podłączenia kabla pacjenta z wymiennymi przewodami elektrod na wypadek uszkodzenia jednego przewodu
41.	Masa urządzenia gotowego do pracy (bez papieru) max. 4,5 kg
42.	Wymiary urządzenia zamykające się w bryle o rozmiarach 120 mm x 325 mm x 270 mm
43.	Urządzenie wyposażone w minimum 2 port USB do bezpośredniego podłączenia zewnętrznej klawiatury lub opcjonalnego czytnika kodów kreskowych
44.	Współpraca i export badań do nośników USB typu PenDrive
45.	Export badań do pamięci USB – Pendrive
46.	Interfejs komunikacyjny: i LAN
47.	Wbudowana obsługa LDAP
48.	Komunikacja z aparatem w języku polskim
49.	Aparat wyposażony w dedykowany wózek z wysięgnikiem na przewody pacjenta, koszykiem na akcesoria

50.	Możliwość rozbudowy o minimum: komunikacja w standardzie WiFi, DICOM, HL7, zapis do pamięci badania Full Disclosure, opcje automatycznego EKG z automatycznym wybraniem najlepszego fragmentu do pamięci i analizy Dopuszczony aparat EKG wyposażony już w moduł WIFI oraz z możliwością rozbudowy o łączność LTE, DICOM, DICOM Worklist, SCP oraz XML? Oferowany aparat wyposażony jest w zapis badania nawet do 1800 sekund z możliwością wyboru przez użytkownika fragmentu EKG do pamięci i analizy.
51.	W zestawie akcesoria noworodkowe, przewody oraz przejściówki do elektrod jednorazowych

- Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w Zaproszeniu do składania ofert, oraz posiada parametry opisane w zestawieniu parametrów techniczno - użytkowych
- Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
- Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo
- Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE
OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Elektrokardiograf 1 szt.

Lp.	Opis parametru, funkcje
1	Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji 2023r.
2	Gwarancja 36 miesięcy
3	Prezentacja na wyświetlaczu 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG, wyników analizy i interpretacji, badań zapisanych w pamięci
4	Rejestracja 12 standardowych odprowadzeń EKG
5	Wydruk w trybie 3, 6 lub 12 przebiegów EKG; drukowanie wybranej grupy: - 3 kanały w układzie standardowym - (I-II-III, aVR-aVL-aVF, V1-V2-V3, V4-V5-V6) - 3 kanały w układzie Cabrera (aVL-I-aVR, II-aVF-III, V1-V2-V3, V4-V5-V6) - 6 kanałów w układzie standardowym - (I-II-III-aVR-aVL-aVF, V1-V2-V3-V4-V5-V6) - 6 kanałów w układzie Cabrera (aVL-I-aVR-II-aVF-III, V1-V2-V3-V4-V5-V6) - 12 kanałów w układzie standardowym - (I-II-III-aVR-aVL-aVF-V1-V2-V3-V4-V5-V6) - 12 kanałów w układzie Cabrera (aVL-I-aVR-II-aVF-III-V1-V2-V3-V4-V5-V6)
6	Możliwe rodzaje badań: ręczne, AUTO, SPIRO, automatyczne do schowka, AUTOMANUAL, LONG
7	Aparat wyposażony w dedykowany wózek z wysięgnikiem na przewody pacjenta, koszykiem na akcesoria
8	Zapis automatyczny z funkcją zapisu do „schowka” sygnału EKG ze wszystkich 12 odprowadzeń jednocześnie, a następnie w zależności od ustawień: wydrukowanie badania, analizy, interpretacji lub zapisanie badania do bazy
9	Regulowana długość zapisu badania automatycznego – w przedziale od 6 do 30 sekund
10	Zapis wsteczny przy badaniu automatycznym do schowka i przy badaniu ręcznym
11	Wydruk rytmu przy badaniu AUTO i badaniu automatycznym do schowka
12	Definiowalne etapy badania według ustalonych parametrów przy badaniu AUTOMANUAL
13	Zapis badania do pamięci od 1 minuty do 15 minut w trybie LONG
14	Wydruk na drukarce aparatu lub zewnętrznej drukarce PCL5/PCL6
15	Wydruk z bazy pacjentów; możliwość wydruku dodatkowych informacji o badaniu i pacjencie
16	Klawiatura membranowa alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi Dopuszczony aparat obsługiwany poprzez ekran dotykowy
17	Możliwość ustawienia parametrów przebiegów: prędkości, czułości i intensywności wydruku

18	Łatwa obsługa dzięki menu obsługiwanemu za pomocą panelu dotykowego
19	Baza pacjentów i badań; pamięć do 300 badań
20	Przeglądanie na wyświetlaczu zapisanych w pamięci badań, z możliwością zmiany ilości odprowadzeń, wzmocnienia i prędkości
21	Automatyczna analiza i interpretacja zgodna z EN 60601-2-51 (baza CSE) - wyniki analizy i interpretacji zależne od wieku i płci pacjenta
22	Wykonanie do 130 badań automatycznych w trybie pracy akumulatorowej
23	Ciągły pomiar częstości akcji serca (HR) i jego prezentacja na wyświetlaczu
24	Praca na otwartym sercu – aparat przystosowany do bezpośredniej pracy na otwartym sercu
25	Możliwość włączania i wyłączania filtrów: - filtr zakłóceń sieciowych; do wyboru filtry: 50 Hz, 60 Hz - filtr zakłóceń mięśniowych; do wyboru filtry: 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz - filtr izolinii; do wyboru filtry: 0,15 Hz, 0,45 Hz, 0,75 Hz, 1,5 Hz Dopuszczony filtry zakłóceń mięśniowych 20Hz, 40Hz, 100Hz, 150Hz, 300Hz i automatyczny filtr izolinii ADS
26	Detekcja INOP odpięcia elektrody niezależna dla każdego kanału
27	Wykrywanie i prezentacja impulsów stymulujących
28	Dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pobudzeń stymulatora serca
29	Zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym
30	Eksport badań do pamięci USB, na skrzynkę e-mail lub na inny aparat za pomocą usługi EKG MAIL
31	Bezprzewodowa komunikacja z siecią LAN lub Internet (Wi-Fi)
32	Przewodowa komunikacja z siecią LAN lub Internet
33	Współpraca z oprogramowaniem CardioTEKA
34	Możliwość przyjmowania zleceń na wykonanie badania i odsyłania wyników w standardzie HL7 poprzez sieć Internet
35	EDM - archiwizacja badań za dany okres na zewnętrznym nośniku (pamięć USB)

- Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w Zaproszeniu do składania ofert, oraz posiada parametry opisane w zestawieniu parametrów techniczno - użytkowych
- Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
- Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo
- Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE
OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
Rejestrator ciśnienia 3szt.

Lp.	Opis parametru, funkcje
1	Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji 2023r.
2	Gwarancja 36 miesięcy
3	Kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem: HolCard 24W Wersja 8.05.00 / HolCard 3.10.00 lub dostarczenie dedykowanego do zaoferowanego rejestratora oprogramowania.
4	Zakres pomiaru: Dorosły min. 0-300 mmHg Pediatryczny min. 0-150 mmHg
5	Czujnik ciśnienia
6	Bateria: do 168 godzin (pomiar co 30 minut)
7	Pamięć min. 400 badań
8	Okresy pomiarowe min. 6
9	Tryby pracy: dorosły, pediatryczny
10	Harmonogram rejestracji pomiarów (podział na aktywność i sen)
11	Możliwość programowania bez komputera
12	Wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego
13	Przycisk/ przyciski zdarzeń
14	Praca bez baterii poprzez przewód USB
15	Wyposażony w ekran
16	Ciśnienie w mankiecie podawane liczbowo lub graficznie
17	Wyświetlanie błędów pomiaru w postaci ostrzeżeń i kodów
18	Menu: dane informacyjne, szybki start, wyniki pomiarów, przywracanie ust. fab., konfiguracja
19	Funkcja testu manometru
20	Funkcja testu szczelności
21	Wymiary maksymalnie: 95x40x95 mm Dopuszczony rejestrator o rozmiarach 27x73x108mm
22	Zasilanie: 4x bateria AA lub port USB: 5VDC Dopuszczony zasilanie za pomocą 2 akumulatorów AA lub 2 baterii alkalicznych AA

23	Waga: maksymalnie 0,2 kg
24	Na wyposażeniu: • Łącznik mankietu i przewodu ciśnieniowego (2 szt./aparat) • Przewód ciśnieniowy (2 szt./aparat) • Torba na rejestrator z pasem 1 szt. /aparat) • Mankiet dla dorosłych średni (2 szt./aparat)

- Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w Zaproszeniu do składania ofert, oraz posiada parametry opisane w zestawieniu parametrów techniczno - użytkowych
- Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
- Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo
- Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.

	Opis parametru, funkcji
1.	Rok produkcji 2023
2.	Urządzenie fabrycznie nowe
3.	Okres gwarancji 48 miesięcy
4.	Monitor o konstrukcji kompaktowej lub modułowej.
5.	Kolorowy pojedynczy ekran w postaci płaskiego panelu LCD TFT o przekątnej minimum 15", rozdzielczości co najmniej 1200x600 pikseli i dużym kącie widzenia (powyżej 160°).
6.	Opisy i komunikaty ekranowe w języku polskim. Obsługa poprzez ekran dotykowy z funkcją obsługi gestów.
7.	Min. 7 krzywych dynamicznych wyświetlanych jednocześnie na ekranie
8.	Zasilanie sieciowe dostosowane do 230V / 50 Hz. Wewnętrzny akumulator, wymienialny przez użytkownika, pozwalający na minimum 100 minut pracy w konfiguracji EKG, NIBP, SpO2.
9.	Cicha praca urządzenia – chłodzenie konwekcyjne bez stosowania wentylatorów
10.	Wyposażenie w złącza wejścia/wyjścia min.: a) wyjście do podłączenia ekranu kopiującego, b) co najmniej 2 gniazda USB do podłączenia klawiatury, myszki komputerowej, skanera kodów paskowych, c) gniazdo RJ-45 do połączenia z siecią monitorowania.
11.	Fabrycznie skonfigurowane co najmniej trzy układy ekranu: normalny (krzywe dynamiczne i wartości parametrów), minitrendów (krótkie trendy, krzywe dynamiczne i wartości parametrów), duże odczyty. Szybkie przełączanie między ekranami, bez wchodzenia do menu, za pomocą gestów np. przesunięcie w lewo lub w prawo dwoma palcami po ekranie.
12.	Pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów: a) EKG; b) Odchylenie odcinka ST; c) Liczba oddechów (RESP); d) Saturacja (SpO2); e) Ciśnienie krwi, mierzone metodą nieinwazyjną (NIBP); f) Temperatura (T1,T2,TD).
13.	EKG: pomiar częstości akcji serca. Zakres minimum 30 - 300/min. Ustawianie prędkości przesuwu krzywej EKG do wyboru co najmniej: 6.25; 12.5; 25; 50 mm/s. Ustawianie wzmocnienia krzywej EKG do wyboru co najmniej: x0.125; x0.25; 0.5; x1; x2; x4; auto.
14.	Monitorowanie do 7 odprowadzeń jednocześnie
15.	Analiza arytmii – wykrywanie co najmniej 23 kategorii zaburzeń rytmu w tym VF, ASYS, BRADY, TACHY, AF
16.	Funkcja eliminacji fałszywych alarmów arytmii poprzez jednoczesną analizę sygnałów EKG i SpO2 Dopuszczony kardiomonitor wyposażony w zaawansowany algorytm analizy 33 typów arytmii z możliwością konfiguracji parametrów wykrywania oraz włączeniem i wyłączeniem dla pojedynczych arytmii
17.	Funkcja analizy zmian częstości akcji serca z ostatnich 24 godzin informacje o wartościach HR: średniej, średniej za dnia, średniej w nocy, maksymalnej, minimalnej oraz prawidłowej (w granicach ustawionych alarmów).
18.	Analiza odcinka ST – jednoczesny pomiar odchylenia odcinka ST w siedmiu odprowadzeniach w zakresie co najmniej od -2,0 do +2,0 mV. Prezentacja zmian odchylenia ST w postaci wzorcowych odcinków ST z nanoszonymi na nie bieżącymi odcinkami. Tryb alarmowania ST w oparciu wartości bezwzględne oraz względne w stosunku do linii odniesienia. W przypadku trybu alarmowania w oparciu o wartości bezwzględne możliwość ustawienia granic alarmowych dla pojedynczego ST oraz dla dwóch ST. Dopuszczony kardiomonitor wyposażony w analizę odcinka ST w zakresie od -2,0 do +2,0 [mV] z alarmowaniem ST dla każdego odprowadzenia niezależnie – czyli z możliwością niezależnego ustawienia granic alarmowych dla każdego odcinka ST
19.	Analiza zmian odcinka QT oraz obliczanie wartości QTc wg. co najmniej 4 wzorów
20.	Prezentacja zmian odchylenia ST w postaci wzorcowych odcinków ST z nanoszonymi na nie bieżącymi odcinkami lub w formie wykresów kołowych.
21.	RESP: pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną. Zakres pomiarowy częstości oddechu co najmniej od 5 do 200 R/min. Możliwość wyboru odprowadzeń do monitorowania respiracji. Wybór prędkości przesuwu krzywych co najmniej 3; 6.25; 12,5; 25 mm/s. Dopuszczony

	pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną. Zakres pomiarowy częstości oddechu co najmniej od 0 do 200 R/min. Możliwość wyboru odprowadzeni do monitorowania respiracji. Wybór prędkości przesuwu krzywych co najmniej 6,25; 12,5; 25; 50 mm/s.
22.	Saturacja (SpO2): Zakres pomiarowy %SpO2 0-100%. Zakres pomiarowy częstości pulsu co najmniej 30-300 P/min. Jednoczesne wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej oraz wartości % saturacji, częstości pulsu i wskaźnika perfuzji. Alarm desaturacji.
23.	Nieinwazyjny pomiar ciśnienia (NIPC): metodą oscylometryczną. Pomiar ręczny, automatyczny, ciągły (powtarzające się pomiary w czasie 5 min). Pomiar automatyczny z regulowanym interwałem co najmniej 1 – 480 minut. Wyświetlanie na ekranie wartości ustawionego interwału oraz czasu jaki pozostał do kolejnego pomiaru. Pomiar sekwencyjny z co najmniej 5 programowalnymi cyklami, z indywidualnym ustawianiem ich czasu trwania i odstępów pomiarowych dla każdego cyklu. Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej. Możliwość ustawiania przez użytkownika formatu wyświetlanych danych np. ciśnienie skurczowe, rozkurczowe i średnie lub tylko średnie. Funkcja stazy. Funkcja wstępnego ustawiania ciśnienia pompowania mankieta. Pomiar częstości pulsu wraz z nieinwazyjnym ciśnieniem co najmniej w zakresie od 40 do 240 P/min.
24.	Funkcja analizy NIBP z ostatnich 24 godzin informacje o wartościach ciśnienia: średniej, średniej za dnia, średniej w nocy, maksymalnej za dnia, maksymalnej w nocy, minimalnej za dnia, minimalnej w nocy oraz prawidłowej (w granicach ustawionych alarmów).
25.	Pomiar temperatury: dwa tory pomiarowe. Zakres pomiarowy co najmniej od 5 do 50oC. Wyświetlanie T1, T2 oraz różnicy między nimi. Wybór etykiety temperatury zgodnie z miejscem pomiaru z listy co najmniej 10 etykiet zapisanych w pamięci monitora. Dopuszczony kardiomonitor wyposażony w pomiar temperatury w zakresie od 0 do 50 stopni C w dwóch kanałach jednocześnie (wraz z różnicą temperatur) z automatycznym, graficznym oznaczeniem miejsca pomiaru na podstawie zastosowanego typu czujnika
26.	Ustawianie granic alarmowych przez użytkownika oraz funkcja automatycznego ustawiania granic alarmowych na podstawie bieżących wartości parametrów. Ustawianie głośności alarmowania (co najmniej 5 poziomów do wyboru). Ustawianie wzorców sygnalizacji alarmowej (co najmniej 3 wzorce do wyboru). Dopuszczony kardiomonitor wyposażony w ręczne oraz automatyczne, na podstawie typu pacjenta, ustawianie granic alarmowych dla każdego parametru, na jednym wspólnym ekranie, z szerszym zakresem stopni głośności alarmów i zgodnym z obowiązującymi przepisami IEC 60601-1-8 wzorcem sygnalizacji alarmowej
27.	Przynajmniej 120-godzinne trendy wszystkich mierzonych parametrów, w postaci tabel i wykresów z rozdzielczością od 1 minuty.
28.	Zapamiętywanie krzywych dynamicznych w czasie rzeczywistym (funkcja full disclosure) – pamięć co najmniej 12 godzin.
29.	Zapamiętywanie co najmniej 500 zdarzeń alarmowych (krzywe i odpowiadające im wartości parametrów). Dopuszczony kardiomonitor wyposażony w szerszą pamięć zdarzeń alarmowych – 1000 zdarzeń na pacjenta z zapisem wszystkich mierzonych parametrów oraz krzywej, która wywołała alarm
30.	Funkcja eksportu danych wypisanych pacjentów na pamięć USB z możliwością ich późniejszego przeglądu na komputerze osobistym przy pomocy dedykowanego oprogramowania
31.	Monitor wyposażony w funkcje obliczeń dawki (lekowych), hemodynamicznych, natlenienia, nerkowych i wentylacji.
32.	Monitor wyposażony w funkcję wprowadzania danych i obliczania punktacji wczesnego ostrzegania EWS
33.	Monitor wyposażony w funkcję oceny stanu świadomości wg. skali Glasgow (GCS) – wprowadzanie danych, wyświetlanie punktacji łącznej i podrzędnej oraz ustawianie odstępu czasowego w jakim mają być wprowadzane dane.
34.	Monitor przystosowany do pracy w sieci: - możliwość współpracy ze stacją centralnego nadzoru, - możliwość podłączenia do monitora, bez pośrednictwa centrali, sieciowej drukarki laserowej i wykonywania wydruków na standardowym papierze formatu A4: krzywych dynamicznych oraz trendów graficznych i tabelarycznych.
35.	Funkcja „standby”, pozwalająca na wstrzymanie monitorowania pacjenta, związane np. z czasowym odłączeniem go od monitora, bez konieczności wyłączania monitora, oraz na szybkie, ponowne uruchomienie monitorowania.
36.	Funkcja „tryb prywatny” pozwalająca - w przypadku podłączenia urządzenia do centrali - na ukrycie danych przed pacjentem i wyświetlanie ich tylko na stanowisku centralnym.
37.	Wbudowany 3 kanałowy rejestrator termiczny (do wydruku m.in. zapisów EKG)
38.	Monitor wyposażony w statyw jezdny z koszykiem na akcesoria
39.	Wypożyczenie: - W komplecie z monitorem przewód EKG z kompletem 5 końcówek - W komplecie z monitorem przewód interfejsowy oraz 2 szt. czujnika SpO2 na palec typu klips i oraz 2 szt. czujnika na palec typu soft.

	c) W komplecie z monitorem powierzchniowy czujnik temperatury dla dorosłych. d) W komplecie z monitorem przewód oraz mankiety: 1 szt. S, 3 szt. M, 2szt. L
--	--

- Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w Zaproszeniu do składania ofert, oraz posiada parametry opisane w zestawieniu parametrów techniczno - użytkowych
- Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
- Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo
- Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.