

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PAKIET 1

Kardiomonitor

Lp.	OPIS	Parametr oferowany
I.	PODSTAWOWE DANE	
1.	Nazwa i typ urządzenia	
2.	Producent	
3.	Kraj pochodzenia.	
4.	Rok produkcji 2018 r.	

Lp.	Parametry funkcjonalne i techniczne	Parametr wymagany (graniczny)	Określenie punktacji	Parametr oferowany/ spełnienie wymagań
1	2	3	4	wymagań
KARDIOMONITOR – Ilość 4 szt.				
II.	WYMAGANIA OGÓLNE			
1	Wszystkie oferowane produkty fabrycznie nowe, nie rekondukcjonowane, oferowane urządzenia muszą być nie używane (wyklucza się urządzenia demonstracyjne i powystawowe)	TAK	-	
2	Wszystkie pozycje odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie w jednostkach ochrony zdrowia, dołączyć wykaz środków dezynfekcyjnych zalecanych do mycia i dezynfekcji oferowanych wyrobów - jeżeli dotyczy	TAK, dołączyć wykaz na etapie dostawy urządzeń	-	
3	Od Wykonawcy wymaga się zainstalowania i uruchomienia dostarczonej aparatury oraz przeszkolenia personelu medycznego w zakresie jej obsługi w terminach uzgodnionych pisemnie z Zamawiającym i przeszkolenia personelu technicznego w zakresie obsługi technicznej.	TAK	-	
4	Każdy dostarczony aparat musi być bezwzględnie wyposażony we wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy akcesoria, instrukcję obsługi w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej.	TAK	-	
5	Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z protokołem zdawczo-odbiorczym: 1) instrukcję obsługi urządzenia w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej, 2) dokumentację techniczną (serwisową) oferowanego urządzenia w wersji elektronicznej, 3) skróconą wersję instrukcji obsługi i BHP w formie zalaminowanej (jeżeli Wykonawca posiada), 4) wykaz czynności serwisowych, które mogą być wykonywane przez użytkownika samodzielnie nieskutkujące utratą gwarancji, 5) paszport techniczny, 6) karty gwarancyjne, 7) wykaz autoryzowanych punktów serwisowych na terenie Polski 8) certyfikaty imienne dla osób przeszkolonych - należy dostać do 14 dni od daty przeprowadzenia szkolenia	TAK	-	
6	Okres zagwarantowania dostępności i możliwości zakupu części zamiennych oraz wyposażenia eksploatacyjnego powinien wynosić minimum 10 lat od daty sprzedaży urządzenia	TAK	-	
7	Wykonawca musi zapewnić na terenie Polski serwis z autoryzacją producenta do serwisowania zaoferowanego urządzenia (poświadczoną odpowiednimi dokumentami), w nawiązaniu do pkt. 5 ppkt. 7)	TAK	-	
8	Oferowane urządzenia powinny spełniać obowiązujące wymogi związane z kompatybilnością elektromagnetyczną	TAK	-	
9	Czas naprawy gwarancyjnej nieprzekraczającej okresu gwarancji, max. 7 [dni]	TAK	-	
10	Gwarantowany czas przystąpienia do naprawy, max. 48 [h] od zgłoszenia konieczności naprawy	TAK	-	
11	Gwarantowany czas naprawy, max. 7 [dni] od daty zgłoszenia konieczności naprawy	TAK	-	
III.	PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE			
1	Monitor o budowie modułowej w technologii wymiennych modułów podłączanych podczas pracy z automatyczną rekonfiguracją ekranu uwzględniającą pojawienie się nowych parametrów pomiarowych. Poprzez moduł pomiarowy należy rozumieć moduł jedno lub wieloparametrowe w postaci kostki wsuwany do ramy urządzenia.	TAK, opisać	-	
2	Rama na moduły uchylna, umożliwiająca ustawienie gniazd modułów od frontu, z boku kardiomonitora lub pod kątem 45 stopni.	TAK	-	
3.	Konwekcyjne chłodzenie kardiomonitora.	TAK	-	
4.	Monitor przeznaczony dla dzieci i dorosłych	TAK	-	
5.	Wysokiej jakości ekran LCD TFT o przekątnej min. 15" (obraz o rozdzielczości min. 1024 x 768 pikseli), do prezentacji minimum 8 krzywych jednocześnie umożliwiający podgląd danych po kącie min 160° w poziomie i pionie.	TAK, podać	15" - 0 pkt.; >15" - 10 pkt.	
6.	Możliwość podłączenia min 15" ekranu powielającego.	TAK	-	
7.	Wyjście analogowe EKG, wyjście inwazyjnego pomiaru ciśnienia i synchronizacji defibrylatora	TAK	-	
8.	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim	TAK	-	
9.	Sterowanie poprzez ekran dotykowy i pokrętkę. Możliwość podłączenia klawiatury pod port USB	TAK	-	
10.	Możliwość zaprogramowania przez personel min. 30 różnych konfiguracji monitora (ustawiania ekranu i granic alarmowych) w postaci profili i stron	TAK	-	
11.	Wizualny wskaźnik alarmów widoczny w promieniu 360 stopni, z możliwością ustawienia jasności świecenia.	TAK	-	
12.	Zasilanie sieciowe dostosowane do 230V / 50Hz.	TAK	-	
13.	Zasilanie z wewnętrznego akumulatora na min. 60 minut. Graficzny wskaźnik naładowania akumulatora	TAK	60 min. - 0 pkt.; >60 min. - 10 pkt.	

14.	Możliwość pracy w sieci centralnego monitorowania. Możliwość podglądu ekranu innego monitora pracującego w sieci w przypadku wyłączonej centrali.	TAK	-	
15.	Możliwość rozbudowy o sieć bezprzewodową.	TAK	-	
16.	Pomiar EKG, wybór ilości monitorowanych odprowadzeń: 3, 7, 12 odprowadzeń, w zależności od użytego kabla EKG. Jednoczesna prezentacja min. 3 odprowadzeń EKG przy rejestracji EKG z 5 elektrod. Możliwość jednoczesnej prezentacji wszystkich 12 odprowadzeń EKG przy zastosowaniu odpowiedniego kabla pomiarowego. Analiza arytmii jednocześnie z czterech odprowadzeń Pomiar akcji serca w zakresie min. 30-300 ud/min. W komplecie przewód główny i przewód do 5 elektrod klipsowych do każdego monitora.	TAK	-	
17.	Pełna analiza arytmii – minimum 14 rozpoznawanych zaburzeń rytmu w tym migotanie przedsionków	TAK	-	
18.	Możliwość rozbudowy o program do pomiaru i opisowej analizy spoczynkowego 12-odprowadzeniowego EKG z możliwością przesłania danych do zewnętrznych systemów archiwizujących	TAK	-	
19.	Możliwość rozbudowy o program do analizy i oceny przebiegu EKG pod kątem prawdopodobieństwa wystąpienia ostrego niedokrwienia mięśnia sercowego	TAK	-	
20.	Możliwość rozbudowy o program umożliwiający wygenerowanie raporty 12 odprowadzeniowego EKG przy użyciu 6 elektrod umieszczonych w układzie standardowym (rekonstrukcja czterech kanałów przedsercowych)	TAK	-	
21.	Analiza odcinka ST ze wszystkich monitorowanych odprowadzeń	TAK	-	
22.	Zakres pomiarowy analizy odcinka ST min. - 12,0 – (+) 12,0 mm	TAK	-	
23.	Ciągłe monitorowanie i wyświetlanie wartości odcinka QT/QTc na ekranie kardiomonitora	TAK	-	
24.	Pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną w zakresie min. 4-100 odd/min. Prezentacja krzywej oddechowej i respiracji	TAK	-	
25.	Pomiar saturacji z wykorzystaniem algorytmu Masimo SET, Masimo rainbow SET lub TruSignal Prezentacja krzywej pletyzmograficznej i %SpO2. Modulacja dźwięku przy zmianie wartości %SpO2. Wskaźnik niedostatecznej jakości sygnału W komplecie kabel główny i standardowy czujnik na palec dla dorosłych do każdego monitora. Możliwość użycia dodatkowego źródła sygnału SPO2 z wyświetlaniem obydwu wartości na ekranie kardiomonitora	TAK	-	
26.	Możliwość wyboru SPO2 jako źródła częstości rytmu serca	TAK	-	
27.	Pomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczną. Pomiar ręczny i automatyczny. Zakres pomiarowy min. 15-260 mmHg Pomiar automatyczny z regulowanym interwałem w zakresie min. 1 - 240 min. Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej . W komplecie przewód interfejsowy i mankiety dla dorosłych w 3 rozmiarach oraz dodatkowo mankiety bariatryczne, zakładany na przedramię (wielkość 26-36cm) do każdego monitora. Rozpoczęcie pomiaru (cyklu pomiarowego) za pomocą jednego przycisku na ekranie lub module	TAK	-	
28.	Pomiar ciśnienia tętniczego techniką dwutubową (oddzielnie inflacja i deflacja) w celu zwiększenia dokładności i bezpieczeństwa	TAK	-	
29.	Funkcja stazy żyłnej	podać	TAK – 5 pkt. NIE - 0 pkt.	
30.	Pomiar ciśnienia metodą inwazyjną: min. 2 kanały pomiarowe. Pomiar ciśnień inwazyjnych w zakresie min. -40 do 320 mmHg. Możliwość wybrania różnych etykiet nazw ciśnień inwazyjnych – w tym ciśnienia wewnątrzczaszkowego wraz z automatycznym doбором skal i ustawień dla poszczególnych ciśnień Kursor krzywej inwazyjnego pomiaru ciśnienia wraz z możliwością zapisania i wyświetlenia do 10 punktów pomiarowych W komplecie kabel główny i po 2 czujniki na tor pomiarowy.	TAK	-	
31.	Funkcja kompensacji artefaktów wywołanych przez spontaniczną lub kontrolowaną wentylację	TAK	-	
32.	Pomiar temperatury, dwa toru pomiarowe. Prezentacja 3 wartości temperatur: T1, T2, ΔT. Możliwość ustawienia etykiet temperatur wg. miejsca pomiaru – w tym wpisanie własnych nazw etykiet. W komplecie dwa czujniki temperatury: powierzchniowy i rektalny	TAK	-	
33.	Pomiar CO2 w strumieniu bocznym. Moduł wymienny między monitorami.	TAK	-	
34.	Możliwość rozbudowy o pomiar zużycia tlenu i produkcji CO2 wraz z obliczaniem parametrów wymiany gazowej RQ i EE - parametry wyświetlane na ekranie kardiomonitora	TAK	-	
35.	Możliwość rozbudowy o pomiar rzutu serca metodą termodylucji. Moduł wymienny między zaoferowanymi monitorami	TAK	-	
36.	Możliwość rozbudowy o moduł pomiaru głębokości znieczulenia metodą Entropii	TAK	-	
37.	Możliwość rozbudowy o pomiar EEG – moduł wymienny, 4 kanały EEG z rozpoznawaniem EMG. Moduł wyposażony w możliwość pojedynczego lub ciągłego pomiaru słuchowych potencjałów wywołanych (AEP) Możliwość pomiaru z elektrodą referencyjną lub bipolarną Automatyczna kontrola i rozpoznanie odprowadzeń	TAK	-	
38.	Możliwość rozbudowy o funkcjonalności pozwalające zastosować kardiomonitor jako część stanowiska do znieczulenia (w tym pomiary gazów anestetycznych, moduł zwiótczenia mięśni)	TAK	-	
39.	Obliczenia hemodynamiczne, utlenowania oraz wentylacji	TAK	-	
40.	Kalkulator dawek leków	podać	TAK – 5 pkt. NIE - 0 pkt.	
41.	Możliwość podłączenia skanera kodów kreskowych	TAK	-	

42.	Możliwość podłączenia i wyświetlania danych z innych urządzeń (respiratorów, pulsoksymetrów, monitorów rzutu serca, etc.)	TAK, podać	-	
43.	Możliwość drukowania krzywych, raportów, wyników obliczeń na podłączonej do monitora tradycyjnej drukarce laserowej lub rejestratorze (z opcją wydruku do 4 przebiegów).	TAK, podać	-	
44.	Układy alarmowe najważniejszych parametrów. Możliwość szybkiego ustawienia granic alarmowych. Alarmy na przynajmniej 3 poziomach ważności. Możliwość zablokowania funkcji całkowitego wyłączenia bądź wyciszenia alarmów - zabezpieczona hasłem	TAK	-	
45.	System alarmowy umożliwiający automatyczne przesłanie alarmu wraz z identyfikacją łóżka pacjenta oraz podglądem ekranu do innych kardiomonitorów w sieci monitorowania z możliwością ustawienia czasu po którym następuje przesłanie alarmu	TAK	-	
46.	Możliwość kilkustopniowego wyciszania alarmów	TAK	-	
47.	Trendy graficzne i tabelaryczne wszystkich parametrów min. 24 godzinne	TAK	24 h - 0 pkt.; >24 h – 5 pkt.	
48.	Min. 400 zapamiętywanych wycinków krzywych mierzonych parametrów – zapis automatyczny w chwili alarmu lub ręczny po przyciśnięciu przycisku funkcyjnego	TAK	-	
49.	Możliwość dodawania zdarzeń wraz z opisem	TAK	-	
50.	Możliwość zdalnego dostępu do kardiomonitora przez serwis za pomocą sieci internet w celu wstępnej diagnostyki, zmiany ustawień	TAK	-	
51.	Kompatybilność z posiadanym przez Zamawiającego systemem s/5	TAK	-	
52.	Moduł do monitorowania rzutu serca w technologii PICCO wymienny między monitorami	TAK	-	
53.	Wyposażenie: - pulsoksymetr dla dzieci i dorosłych wraz z przedłużaczem - czujniki temperatury wielorazowe powierzchniowe i głębokie - kabel EKG 3 i 5-odprowadzeniowy wraz z przedłużaczem - kabel do monitora IBP z przedłużaczem - mankiety do pomiaru ciśnienia: * noworodkowy 8-13 cm – 1 szt. * dziecięcy 12-19 cm – 1 szt. * dorosły mały 17-25 cm – 2 szt. * dorosły średni 23-33 cm – 2 szt. * dorosły duży 31-40 cm – 2 szt. * dorosły bardzo duży 38-50 cm – 1 szt.	TAK	-	
IV. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU				
1	Wykonawca zapewnia min. 24 - miesięczną gwarancję prawidłowego działania oferowanych urządzeń od momentu podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego, obejmującą części zamienne, wymagane opłaty licencyjne oraz serwis (pełna gwarancja)	TAK, podać	24 miesiące - 0 pkt.; 36 miesięcy - 5 pkt.; 48 miesięcy - 15 pkt. Kryterium oceny ofert wg SIWZ, Część D pkt I.5	
2	Bezpłatne przeglądy okresowe (obejmujące dojazd i robociznę) w okresie gwarancji, min. 1 na rok lub zgodnie z zaleceniami producenta	TAK, podać	-	
3	Czas gwarancji na nowo instalowane (wymieniane) w ostatnim roku gwarancji istotne elementy wynosi min. 12 miesięcy	TAK, podać	-	

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca oświadcza, że oferowany powyżej wyspecjalizowany sprzęt medyczny i wszystkie jego podzespoły po dostarczeniu i zamontowaniu przez Wykonawcę będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i dostaw.

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostawy w wyznaczonym terminie do siedziby Zamawiającego ponosząc ryzyko i koszt transportu i rozładunku.

Upoważniony przedstawiciel (e) Wykonawcy:

.....
(podpis Wykonawcy)

..... dnia r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
PAKIET 2
Łóżko do intensywnej opieki medycznej

Lp.	OPIS	Parametr oferowany
I.	PODSTAWOWE DANE	
1.	Nazwa i typ urządzenia	
2.	Producent	
3.	Kraj pochodzenia.	
4.	Rok produkcji 2018 r.	

Lp.	Parametry funkcjonalne i techniczne	Parametr wymagany (graniczny)	Określenie punktacji	Parametr oferowany/ spełnienie wymagań
1	2	3	4	5
Łóżko do intensywnej opieki medycznej – Ilość 2 szt.				
II. WYMAGANIA OGÓLNE				
1	Wszystkie oferowane produkty fabrycznie nowe, nie rekondycjonowane, oferowane urządzenia muszą być nie używane (wyklucza się urządzenia demonstracyjne i powystawowe). Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta.	TAK	-	
2	Wszystkie pozycje odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie w jednostkach ochrony zdrowia, dołączyć wykaz środków dezynfekcyjnych zalecanych do mycia i dezynfekcji oferowanych wyrobów - jeżeli dotyczy	TAK, dołączyć wykaz na etapie dostawy urządzeń	-	
3	Certyfikaty potwierdzające antybakteryjność lakieru i tworzywa	TAK, dołączyć na etapie dostawy urządzeń	-	
4	Od Wykonawcy wymaga się zainstalowania i uruchomienia dostarczonego asortymentu.	TAK	-	
5	Każdy dostarczony asortyment musi być bezwzględnie wyposażony we wszystkie niezbędne do prawidłowej pracy akcesoria, instrukcję obsługi w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej	TAK	-	
6	Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z protokołem zdawczo-odbiorczym: 1) instrukcję obsługi asortymentu w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej, 2) dokumentację techniczną (serwisową) oferowanego asortymentu w wersji elektronicznej, 3) skróconą wersję instrukcji obsługi i BHP w formie zalaminowanej (jeżeli Wykonawca posiada), 4) wykaz czynności serwisowych, które mogą być wykonywane przez użytkownika samodzielnie nieskutkujące utratą gwarancji, 5) paszport techniczny, 6) karty gwarancyjne, 7) wykaz autoryzowanych punktów serwisowych na terenie Polski	TAK	-	
7	Okres zagwarantowania dostępności i możliwości zakupu części zamiennych oraz wyposażenia eksploatacyjnego powinien wynosić minimum 10 lat od daty sprzedaży urządzenia	TAK	-	
8	Wykonawca musi zapewnić na terenie Polski serwis z autoryzacją producenta do serwisowania zaofertowanego urządzenia (poświadczoną odpowiednimi dokumentami), w nawiązaniu do pkt. 6 pkt. 7)	TAK	-	
9	Oferowany asortyment powinien spełniać obowiązujące wymogi związane z kompatybilnością elektromagnetyczną	TAK	-	
10	Czas naprawy gwarancyjnej nieprzekraczającej okresu gwarancji, max. 7 [dni]	TAK	-	
11	Gwarantowany czas przystąpienia do naprawy, max. 48 [h] od zgłoszenia konieczności naprawy	TAK	-	
12	Gwarantowany czas naprawy, max. 7 [dni] od daty zgłoszenia konieczności naprawy	TAK	-	
III. PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE				
1	Kolumnowe łóżko wytworzone w antybakteryjnej nanotechnologii srebra (w częściach tworzywowych i lakierze) - fabrycznie nowe.	TAK	-	
2	Szerokość łóżka z podniesionymi poręczami bocznymi maksymalnie 990 mm	TAK, podać	-	
3	Długość łóżka max. 2300 mm	TAK, podać	-	
4	Leże z możliwością przedłużenia o min. 200 mm od długości bazowej	podać	TAK – 20 pkt. NIE - 0 pkt.	
5	Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne z pozycją krzesła kardiologicznego	TAK	-	
6	Konstrukcja łóżka oparta na trzech maksymalnie szeroko rozstawionych kolumnach o przekroju kołowym umożliwiającym monitorowanie pacjenta ramieniem C i umożliwiającym uzyskanie przechyłu bocznego w celu zastosowania terapii ułożeniowej.	TAK	-	
7	Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi	TAK	-	
8	Elektryczna regulacja wysokości leża	TAK	-	
9	Minimalna wysokość leża od podłogi nie więcej niż 490 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac	TAK, podać	-	
10	Maksymalna wysokość leża od podłogi nie mniej niż 880 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac	TAK, podać	-	
11	Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie od 0° do min. 70°	TAK, podać	-	
12	Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga 15° (±3°) (regulacja z panelu centralnego oraz z paneli wbudowanych po zewnętrznej stronie poręczy bocznych – od strony personelu)	TAK, podać	≤ 15° - 0 pkt. >15° - 5 pkt.	
13	Elektryczna regulacja pozycji anty - Trendelenburga 15° (±3°) (regulacja z panelu centralnego oraz z paneli wbudowanych po zewnętrznej stronie poręczy bocznych – od strony personelu)	TAK, podać	≤ 15° - 0 pkt. >15° - 5 pkt.	
14	Elektryczna regulacja segmentu uda w zakresie od 0° do min. 40°	TAK, podać	-	

15	Elektryczna regulacja funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia segmentu oparcia pleców oraz segmentu uda	TAK	-	
16	Przechyłki boczne leża regulowane elektrycznie - ze względów bezpieczeństwa regulacja dostępna tylko z panelu centralnego. W najniższym położeniu, przy wy poziomowanej ramie leża, przechył boczny (w każdą ze stron) o wartości min. 5°. Przy wy poziomowanej ramie leża na wysokości powyżej 635 mm, przechył boczny (w każdą ze stron) o wartości min. 25°(-1°)	TAK, podać	≤ 25° - 0 pkt. >25° - 5 pkt. dotyczy przechyłki bocznej na wysokości powyżej 635 mm	
17	Automatyczna dezaktywacja dostępu do funkcji przechyłów bocznych w przypadku opuszczenia choćby jednej z poręczek bocznych (system czujników w poręczach).	TAK	-	
18	Akustyczna sygnalizacja zatrzymania leża dla kąta przechyłki bocznej wynoszącego 0° w trakcie przesterowywania położenia leża z jednego przechyłki bocznej do drugiego.	TAK	-	
19	Funkcja autoregresji oparcia pleców min. 120 mm	TAK, podać	-	
20	Funkcja autoregresji segmentu uda min. 90 mm	TAK, podać	-	
21	Łóżko wyposażone w centralny panel sterujący umieszczony pod leżem, od strony nóg pacjenta – w wysuwanej półce na pościel. Możliwość wyjęcia panelu oraz zawieszenia go na szczycie od strony nóg pacjenta.	TAK	-	
22	Centralny panel sterujący z ekranem dotykowym wyposażonym we wskaźnik podłączenia łóżka do sieci elektrycznej oraz wskaźnik ładowania akumulatora łóżka.			
23	Ekran dotykowy z trzema menu: - menu do sterowania kolumnami (wysokość leża, przechyły Tr/aTr, przechyłki boczne), - menu do sterowania segmentami leża (oparcie pleców, segment ud, autokontur) - menu do sterowania pozycją Fowlera i pozycją do badań.	TAK	-	
24	W trakcie regulacji elektrycznych funkcji łóżka z centralnego panelu sterującego, na ekranie dotykowym prezentowana jest ikona regulowanej funkcji wraz z aktualnym parametrem	TAK	-	
25	Przyciski funkcyjne centralnego panelu sterującego podświetlane. Natężenie podświetlenia (kontrastowość przycisków i ekranu dotykowego) dostosowujące się do warunków oświetlenia panujących w otoczeniu łóżka.	TAK	-	
26	Centralny panel sterujący umożliwiający sterowanie następującymi funkcjami łóżka: - regulacja wysokości leża - regulacja kąta nachylenia segmentu pleców - regulacja kąta nachylenia segmentu ud - funkcja autokontur - regulacja pozycji Trendelenburga - regulacja pozycji anti-Trendelenburga - regulacja przechyłów bocznych - pozycja „krzesła kardiologicznego” - pozycja CPR - pozycja antyszokowa - pozycja do badań - pozycja Fowlera	TAK	-	
27	Pozycja „krzesła kardiologicznego” uzyskiwana poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie jednego, odpowiednio oznakowanego przycisku na panelu centralnym.	TAK	-	
28	Pozycja CPR uzyskiwana poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie jednego, odpowiednio oznakowanego przycisku na panelu centralnym.	TAK	-	
29	Pozycja antyszokowa uzyskiwana poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie jednego, odpowiednio oznakowanego przycisku na panelu centralnym.	TAK	-	
30	Możliwość ustawienia ergonomicznej pozycji do badań na wysokości dostosowanej do wykonywanego zabiegu, czynności pielęgnacyjnych lub badania, poprzez wybór funkcji „do badań” na panelu dotykowym oraz przyciśnięcie i przytrzymanie odpowiedniego przycisku na panelu centralnym (górze lub dół).	TAK	-	
31	Pozycja Fowlera (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się) uzyskiwana poprzez wybór funkcji na panelu dotykowym oraz poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie jednego przycisku na panelu centralnym.	TAK	-	
32	Informacja na ekranie dotykowym, wyświetlana w czasie rzeczywistym, czy segmenty leża znajdują się w ustawieniu Fowler Low, Fowler Semi, Fowler Standard czy Fowler High.	TAK	-	
33	Łóżka: - stan I – wszystkie sterowniki (panel, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych) nieaktywne, brak możliwości regulacji elektrycznych funkcji łóżka - stan II - możliwość regulacji elektrycznych funkcji łóżek ze wszystkich sterowników (panel, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych) - stan III – centralny panel sterujący w trybie „stand by”. Możliwość regulacji elektrycznych funkcji łóżka z pilota przewodowego i paneli w poręczach bocznych, a z centralnego panelu sterującego możliwe sterowanie funkcjami CPR, antyszokową i krzesła kardiologicznego.	TAK	-	
34	Tryb „stand by” pojawiający się po 3 minutach nie używania żadnej funkcji sterowanej elektrycznie. Układ sterowania zapewniający możliwość ustawiania czasu przejścia centralnego panelu sterującego w stan „stand by” po 5 minutach lub po 10 minutach nie używania żadnej funkcji sterowanej elektrycznie.	podać	TAK – 10 pkt. NIE - 0 pkt.	
35	Wyjście centralnego panelu sterującego ze stanu „stand by” po naciśnięciu jednego z następujących przycisków sterujących: - włącz/wyłącz, - CPR, - pozycja antyszokowa, - krzesło kardiologiczne. Dotyczy w przypadku trybu „stand by”, o którym mowa w pkt 34.	TAK lub nie dotyczy	-	
36	Centralny panel sterujący wyposażony w charakterystycznie oznaczony przycisk, np. napisem STOP – po jego naciśnięciu natychmiastowo blokowany jest cały system sterowania elektrycznymi funkcjami łóżka (centralny panel sterujący, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych).	TAK	-	

37	Centralny panel sterujący wyposażony w charakterystycznie oznaczony przycisk, np. ikoną zamkniętej kłódki, blokujący cały system sterowania elektrycznymi funkcjami łóżka (panel, pilot przewodowy, panele w poręczach bocznych) za wyjątkiem tzw. „funkcji ratujących życie” dostępnych tylko z centralnego panelu sterującego: - pozycja CPR - pozycja antyszokowa - pozycja „krzesła kardiologicznego”	TAK	-	
38	Centralny panel sterujący z możliwością selektywnego blokowania elektrycznych funkcji łóżka.	TAK	-	
39	Elektryczne funkcje łóżka regulowane z pilota przewodowego: - regulacja wysokości leża - regulacja kąta nachylenia segmentu pleców - regulacja kąta nachylenia segmentu ud - funkcja autokontur	TAK	-	
40	Układ sterowania zapewniający możliwość zablokowania regulacji elektrycznych funkcji łóżka z pilota przewodowego.	TAK	-	
41	Regulacje poszczególnych funkcji elektrycznych łóżka za pomocą paneli w poręczach bocznych, dostępnych od strony pacjenta i personelu: - regulacja wysokości leża - regulacja kąta nachylenia segmentu pleców - regulacja kąta nachylenia segmentu ud - autokontur, oraz tylko od strony personelu: - regulacja pozycji Trendelenburga - regulacja pozycji anti-Trendelenburga Regulacje z paneli od strony pacjenta i personelu możliwe po świadomym naciśnięciu, na panelu, przycisku uruchamiającego dostępność funkcji	TAK	-	
42	Panele sterujące od strony pacjenta z przyciskami podświetlenia podwozia i alarmu akustycznego	TAK	-	
43	Segment podudzia regulowany ręcznie przy pomocy sprężyny gazowej z blokada	TAK	-	
44	Wbudowany akumulator wykorzystywany do sterowania funkcjami łóżka w przypadku zaniku zasilania oraz w przypadku przetaczania leku Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej	TAK	-	
45	proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powłokę lakierniczą oddzielnych środków. Jednoczęściowa osłona podwozia wykonana z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.	TAK	-	
46	Segmenty leża wypełnione płytą laminatową przezierną dla promieni RTG	TAK	-	
47	Segment oparcia pleców i uda z możliwością szybkiego poziomowania (CPR) dźwigniami umieszczonymi w okolicy segmentów pleców i nóg	TAK	-	
48	Układ jezdy z pięcioma kołami o średnicy min. 150 mm – piąte koło ułatwiające manewrowanie łóżkiem	podać	TAK – 10 pkt. NIE - 0 pkt.	
49	Dźwignie hamulca centralnej blokady kół umieszczone w czterech narożach ramy podwozia łóżka	TAK	-	
50	Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania	TAK	-	
51	Osłony leża wykonane z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów, z wklejką (kolor do uzgodnienia). Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.	TAK	-	
52	Rama leża wyposażona w poziomice	TAK	-	
53	Rama leża wyposażona w 4 krążki odbojowe	TAK	-	
54	Łóżko zaopatrzone w 4 haczyki na woreczki na płyny infuzyjne	TAK	-	
55	Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach ramy leża	TAK	-	
56	Listwy do mocowania wyposażenia mocowane po obu stronach ramy leża	TAK	-	
57	Poręcze boczne dzielone, tworzywowe wykonane z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów, dzielone. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków. Poręcze od strony głowy pacjenta poruszające się wraz z oparciem pleców. Poręcze w części udowej leża nie poruszające się z segmentem uda ani z segmentem podudzia Dwie poręcze w oparciu pleców z panelami sterującymi.	TAK	-	
58	Łóżko wyposażone od strony nóg pacjenta w wysuwaną półkę na pościel	TAK	-	

59	Łóżko wyposażone w system ważący spełniający wymagania następujących, obowiązujących aktów prawnych: - DYREKTYWY PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/31/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku wag nieautomatycznych, - zharmonizowanej z powyższą dyrektywą normy PN-EN 45501:2015-05, - Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla wag nieautomatycznych, - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 7 stycznia 2008 r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych z późn. zmianami.	TAK	-	
60	Obsługa systemu ważącego oraz odczytywanie wskazań z panelu z wyświetlaczem, umieszczonego pod leżem od strony nóg pacjenta. Panel z możliwością wysuwania na czas pomiaru i odczytu oraz „chowany” pod leże, gdy nie jest on używany.	TAK	-	
61	Dane techniczne systemu ważącego: działka odczytowa: 0,1 kg, dokładność pomiaru: 0,1 kg, maksymalne obciążenie: 250,0 kg, Klasa dokładności: III	TAK	-	
62	Funkcje sytemu ważącego: tarowanie wagi za pomocą jednego przycisku, wskazanie aktualnej zmiany wagi pacjenta w stosunku do poprzedniego pomiaru uruchamiane za pomocą jednego przycisku, przełączanie pomiędzy wskazaniami aktualnej wagi a zmianą wagi, funkcja „zamrażania danych”, gwarantująca możliwość dodawania lub odejmowania wyposażenia dodatkowego do łóżka bez wpływu na wyświetlanie rzeczywistej masy pacjenta i jej zmiany w stosunku do poprzedniego pomiaru, wskaźnik rozpoczętej procedury „zamrażania danych” informujący o konieczności jej zakończenia, wskaźnik stabilności pomiaru masy, wskaźnik aktywnego trybu wyświetlania zmiany wagi pacjenta, wskazanie przeciążenia wagi, zapamiętywanie danych koniecznych do poprawnego kontynuowania pomiarów po wyłączeniu urządzenia	TAK	-	
63	Udźwig łóżka min. 230 kg	TAK	≤ 250 kg - 0 pkt. > 250 kg - 10 pkt.	
64	Elementy wyposażenia łóżka: - materac w tkaninie nieprzemakalnej, paroprzepuszczalnej, antybakteryjnej, trudnopalnej, antyalergicznnej, nieprzenikalnej dla roztoczy, dostosowany wymiarowo do łóżka – 1 szt. - dodatkowy materac wypełniający (przy przedłużeniu leża) w tkaninie nieprzemakalnej, paroprzepuszczalnej, antybakteryjnej, trudnopalnej, antyalergicznnej, nieprzenikalnej dla roztoczy – 1 szt.	TAK	-	
IV. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU				
1	Wykonawca zapewnia min. 24 - miesięczną gwarancję prawidłowego działania oferowanych urządzeń od momentu podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego, obejmującą części zamienne, wymagane opłaty licencyjne oraz serwis (pełna gwarancja)	TAK, podać	24 miesiące - 0 pkt.; 36 miesięcy - 5 pkt.; 48 miesięcy - 15 pkt. Kryterium oceny ofert wg SIWZ, Część D pkt I.5	
2	Bezpłatne przeglądy okresowe (obejmujące dojazd i robociznę) w okresie gwarancji, min. 1 na rok lub zgodnie z zaleceniami producenta	TAK, podać	-	
3	Czas gwarancji na nowo instalowane (wymieniane) w ostatnim roku gwarancji istotne elementy wynosi min. 12 miesięcy	TAK, podać	-	

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca oświadcza, że oferowany powyżej wyspecjalizowany asortyment i wszystkie jego podzespoły po dostarczeniu i zamontowaniu przez Wykonawcę będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i dostaw.

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostawy w wyznaczonym terminie do siedziby Zamawiającego ponosząc ryzyko i koszt transportu i rozładunku.

Upelnomocniony przedstawiciel (e) Wykonawcy:

.....
(podpis Wykonawcy)

..... dnia r.

FORMULARZ CENOWY**Pakiet 1**

L. p.	Nazwa asortymentu	Cena jednostkowa netto w zł.	Jedn. miary	Ilość	Wartość netto w zł.	VAT %	Wartość brutto w zł.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Kardiomonitor		szt.	4			
RAZEM							

W przypadku, gdy Wykonawca przy określaniu ceny oferty zastosuje dwie (lub więcej) stawki podatku VAT, zobowiązany jest: przedstawić szczegółowy sposób obliczenia ceny oferty określonej w formularzu cenowym oraz określić jaki zakres dostawy jest objęty zastosowanym przez Wykonawcę podatkiem VAT.

Upoważniony przedstawiciel (e) Wykonawcy:

.....

(podpis Wykonawcy)

..... dnia r.

Pakiet 2

L. p.	Nazwa asortymentu	Cena jednostkowa netto w zł.	Jedn. miary	Ilość	Wartość netto w zł.	VAT %	Wartość brutto w zł.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Łóżko do intensywnej opieki medycznej		szt.	2			
RAZEM							

W przypadku, gdy Wykonawca przy określaniu ceny oferty zastosuje dwie (lub więcej) stawki podatku VAT, zobowiązany jest: przedstawić szczegółowy sposób obliczenia ceny oferty określonej w formularzu cenowym oraz określić jaki zakres dostawy jest objęty zastosowanym przez Wykonawcę podatkiem VAT.

Upoważniony przedstawiciel (e) Wykonawcy:

.....

(podpis Wykonawcy)

..... dnia r.