

Zadanie nr 4: Monitor parametrów życiowych pacjenta z wyposażeniem – 14 szt., z oprogramowaniem, integracją z HIS wraz tabletami mobilnymi – 12 szt.

Wykonawca:	Konsurcjum MDS Cardio Sp. z o.o. i e-Trust Sp. z o.o.
Producent oferowanego ap.	Masimo Corporation / e-Trust Sp. z o.o. / Apple

Lp	Nazwa parametru	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1	<p>System (jako jeden zintegrowany wyrób medyczny) zarejestrowany w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych jako wyrób medyczny.</p> <p>System monitorowania parametrów życiowych (dalej zwany System) to całość rozwiązania obejmująca obszary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprzęt (monitory parametrów życiowych, tablety -oprogramowanie i wymagane licencje do funkcjonowania całości rozwiązania, - rozwiązanie monitorowania danych medycznych, - integracja z HIS, - wdrożenie, - szkolenia, - serwis i gwarancje. <p>Za wszelkie prace i koszty związane z kontaktami z dostawcami integrowanych systemów oraz zdobycie i zakup wymaganych licencji i oprogramowania odpowiada Wykonawca.</p>	Tak	<p>TAK</p> <p>System składający się z monitorów parametrów życiowych będących wyrobami medycznymi oraz tabletów, oprogramowania integracyjnego i rozwiązania do monitorowania danych medycznych niebędących wyrobami medycznymi.</p> <p><i>zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dn. 22.04.2025 r.</i></p> <p>System monitorowania parametrów życiowych (dalej zwany System) to całość rozwiązania obejmująca obszary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprzęt (monitory parametrów życiowych, tablety -oprogramowanie i wymagane licencje do funkcjonowania całości rozwiązania, - rozwiązanie monitorowania danych medycznych, - integracja z HIS, - wdrożenie, - szkolenia, - serwis i gwarancje. <p>Za wszelkie prace i koszty związane z kontaktami z dostawcami integrowanych systemów oraz zdobycie i zakup wymaganych licencji i oprogramowania odpowiada Wykonawca.</p>
2	Certyfikat CE lub równoważny	Tak	<p>TAK</p> <p>Certyfikat CE dla producenta monitora parametrów życiowych Masimo Root. Numer G1 092076 0024 Rev 00</p>
3	<p>Gwarancja min. 24 miesiące, w tym:</p> <p>Naprawa wykonywana bezpośrednio po zdiagnozowaniu uszkodzenia przez użytkownika.</p> <p>Dotyczy całości rozwiązania to znaczy Systemu</p>	<p>Tak</p> <p>24 miesiące – 0 pkt</p> <p>36 miesięcy – 5 pkt</p>	<p>TAK</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>5 pkt.</p>
4	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	Tak	<p>TAK</p> <p>Monitory parametrów życiowych: MDS Cardio Sp. o.o.</p> <p>Tablety oraz system prezentacji danych medycznych: e-Trust Sp. z o.o.</p>
5	<p>Podać adres serwisu</p> <p>Telefon</p> <p>Adres mail</p>	<p>Tak</p> <p>Podać</p>	<p>TAK</p> <p>Monitory parametrów życiowych: MDS Cardio Sp. z o.o.</p> <p>ul. Transportowców 11</p> <p>02-858 Warszawa</p> <p>Tel. 22 644 80 62</p> <p>Mail: serwis@e-mds.pl</p> <p>Tablety oraz system prezentacji danych medycznych:</p>

			e-Trust Sp. z o.o. ul. Pucka 59 84-240 Reda Tel. 22 208 73 18 Mail: info@etrustmedical.com
6	Trzykrotna naprawa tego samego podzespołu urządzenia w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowy nieużywany	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
7	Każda interwencja gwarancyjna powoduje wydłużenie gwarancji ponad podstawowy min. 24 miesięczny termin gwarancji o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji, trwający powyżej terminów przewidzianych na usunięcie wady. Wydłużeniu nie podlegają planowe przeglądy zgodne z wymaganiami producenta	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
8	Czas przystąpienia do podjęcia naprawy od momentu zgłoszenia: 72 godzin w dni robocze	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
9	Czas naprawy od momentu zgłoszenia do 21 dni roboczych	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
10	Oferent w ramach umowy wykona w okresie gwarancji przeglądy bezpłatnie zgodnie z zaleceniami producenta. Podać ilość przeglądów w okresie gwarancji.	Tak Podać ilość przeglądów w okresie gwarancji	TAK łącznie 3 przeglądy w okresie gwarancji.
11	Podać wymaganą przez producenta ilość przeglądów pogwarancyjnych w odniesieniu do 1 roku	Tak Podać	TAK 1 przegląd w roku
12	Jeżeli producent nie wymaga przeglądów to minimum 1 przegląd na rok w siedzibie Zamawiającego.	Tak	TAK 1 przegląd w roku
13	Ostatni przegląd w ostatnim miesiącu gwarancji	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
14	Założenie „Paszportu technicznego” z wpisaniem danych o urządzeniu i informacji o instalacji, uruchomieniu i dopuszczeniu do użytkowania, w Paszporcie technicznym Paszport Techniczny dostarczy oferent Zamawiającemu w dniu instalacji aparatu.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
15	Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
16	Instrukcja oryginalna min. 1 sztuka	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
17	Instrukcje obsługi w języku polskim wersji papierowej i/lub PDF	Tak	TAK Instrukcja obsługi w wersji PDF.
18	Szkolenie personelu obsługi i technicznego obejmujące zasady postępowania z oferowanym sprzętem, minimalizujące zużycie energii elektrycznej oraz generowanie odpadów	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
19	Przeszkolenie personelu technicznego do wykonywania przeglądów po okresie gwarancji z wystawieniem Certyfikatu uprawniającego do wykonywania przeglądów dla min 4 osób Przeszkolenie personelu technicznego w zakresie podstawowych czynności konserwacyjnych i diagnostycznych dostępnych dla użytkownika, które będzie poświadczone protokołem ze szkolenia	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
20	Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 5 lat	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
21	Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2024, 2025	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
22	Zasilanie aparatu z sieci elektroenergetycznej 230 V AC 50 Hz i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
23	Sprzedaż części zamiennych i akcesoriów użytkownikowi	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
24	Zamawiający na etapie badania oceny oferty zastrzega sobie prawo do wystąpienia do Wykonawcy o prezentację oferowanego Systemu w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie w celu weryfikacji wszystkich wymagań (punktów opisowych) OPZ celem potwierdzenia zgodności zaoferowanego Systemu z wymogami opisu przedmiotu zamówienia	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.

25	Monitor funkcji życiowych	Tak Podać model	TAK Masimo Root
26	W skład Systemu wchodzi co najmniej: - monitory funkcji życiowych - tablety do prezentacji danych pacjenta - oprogramowanie pośredniczące zapewniające transmisję danych z monitorów funkcji życiowych do systemu HIS Zamawiającego - oprogramowanie pośredniczące zapewniające transmisję danych z/do i systemu HIS Zamawiającego do tabletów prezentujących dane pacjenta	Tak Popadać modele poszczególnych składników oferowanego systemu	TAK - Masimo Root - Apple iPad 10 gen. - Masimo Iris Gateway - hosPanel firmy e-Trust
27	System umożliwiający wczesne wykrycie symptomów pogorszenia stanu zdrowia pacjenta	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
28	System umożliwiający ocenę stanu pacjenta na oddziale szpitalnym poprzez wyliczenie skal wczesnego ostrzegania np. EWS, NEWS2, z-score	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
29	System umożliwiający precyzyjne ustalanie częstości wykonywania pomiarów i określanie parametrów stanu pacjentów	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
30	Dopasowanie zakresu zbieranych przez System danych do rodzaju oddziału i rodzaju pacjentów poprzez wykorzystanie różnych skal pomiarowych, dopasowanych do charakteru oddziałów np. oddział urologiczny, klatki piersiowej, chirurgiczny, ginekologiczny itp.	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	TAK Zgodnie z opisem parametru. Automatyzacji obliczeń, które opierają się na zmierzonych przez Root czynnikach fizjologicznych, danych wprowadzonych przez klinicystów oraz protokoły EWS każdego obszaru opieki (oddziału) lub Instytucji. 5 pkt.
31	System pozwalający na podgląd danych pacjenta na urządzeniu typu tablet, bezpośrednio przy łóżku chorego	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
32	Monitor funkcji życiowych 14 sztuk	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
33	Monitor podstawowych funkcji życiowych umieszczony na stabilnym statywie jezdnym.(1 na każdy aparat/monitor)	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
34	Monitor przeznaczony co najmniej dla dorosłych oraz dzieci	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
35	Wózek -statyw jezdny z możliwością zablokowania kół jezdnych, wyposażony w półki/kosz na akcesoria (mankiety, czujniki, osłonki itp.), zintegrowane oświetlenie (np. LED) do pracy w warunkach nocnych, uchwyt na odpady (np. chusteczki dezynfekcyjne)	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
36	Ekran monitora dotykowy	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
37	Możliwość wprowadzania danych pacjenta z klawiatury alfanumerycznej na ekranie monitora lub przez skaner kodów kreskowych	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
38	Możliwość ręcznego wpisywania dodatkowych parametrów według wskazań użytkownika – wzrost, waga, poziom bólu, stolec, bilans płynów	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
39	Akumulator wbudowany w monitorze pozwalający na pracę min. 8 godz.	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	Nie 0 pkt.
40	Dodatkowy akumulator zainstalowany w statywie monitora wydłużający czas pracy monitora do min. 16 godz.	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	Nie 0 pkt.
41	Komunikacja: - WI-FI - USB - Ethernet RJ-45 umożliwiające połączenie przewodowe z siecią komputerową gniazdo systemu przywołania pielęgniarki	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
42	Pomiary co najmniej: -NIBP -tętno -SPO2	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.

	-temperatury		
43	Możliwość rozbudowy o pomiary: -respiracji -EKG	Tak – 15 pkt Nie – 0 pkt	TAK Zgodnie z opisem parametru. Możliwość przyłączenia dodatkowych modułów i innych urządzeń za pomocą gniazd MOC-9 i portów IRIS. 15 pkt.
44	Komplet czujników i przewodów do pomiarów które wykonuje monitor	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
45	Możliwość identyfikacji pacjentów i personelu za pomocą skanera kodu kreskowego. Skaner kodów kreskowych na wyposażeniu monitora	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
46	Możliwość zaimplementowania różnych protokołów EWS, Możliwość zaprogramowania min. 6 różnych protokołów EWS, wybieranych automatycznie w zależności od typu pacjenta czy rodzaju oddziału. Możliwości zaprogramowania spersonalizowanych komunikatów dla personelu wyświetlanych na ekranie w ramach funkcji EWS.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
47	W trybie monitorowania możliwość pomiarów w odstępach automatycznych lub zaprogramowania algorytmów interwałowych przez użytkownika	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
48	Przewód pomiarowy ciśnienia krwi NIBP wpinany w szybko złączkę bezpośrednio do gniazda w mankiecie (1 kpl. na aparat)	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
49	Mankiet dla dorosłych mały w rozmiarze np.: 20-26 cm – 5 sztuk na aparat	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
50	Mankiet dla dorosłych średni w rozmiarze np.: 25-34 cm – 5 sztuk na aparat	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
51	Mankiet dla dorosłych duży w rozmiarze np.: 32-43 cm – 5 sztuk na aparat	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
52	Pomiar temperatury za pomocą termometru (1 kpl. na aparat)	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
53	Pomiar temperatury za pomocą termometru bezprzewodowego (1 kpl. na aparat)	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	TAK Pomiar temperatury za pomocą termometru bezprzewodowego TIR-1
54	W przypadku zaoferowania termometru wykorzystującego zgodnie z instrukcją obsługi osłonki jednorazowe należy zaoferować - min. 800 sztuk/ aparat	Tak	TAK Termometr bezprzewodowy TIR-1 jest termometrem bezkontaktowym, nie wymaga stosowania osłonek jednorazowych.
55	Pomiar respiracji za pomocą czujnika saturacji	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
56	Wielorazowego użytku czujnik palcowy typu klips dla pacjentów dorosłych – (1 kpl. na aparat)	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
57	Pomiar tętna	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
58	Pamięć pomiarów min. z ostatnich 24 godzin; automatyczne kasowanie zapisów po 24 godzinach	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
59	Tablet do prezentacji danych medycznych - 12 sztuk	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
60	Urządzenie fabrycznie nowe, objęte gwarancją nie krótszą niż 24 miesiące od podpisania protokołu odbioru.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
61	System Android lub iOS	Tak	TAK System iOS
62	Procesor: osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min.: 5500 punktów	Tak	TAK ≈8514
63	Pojemność dysku: min. 64 GB	Tak	TAK 64GB
64	Pamięć RAM: min 4 GB	Tak	TAK 4GB
65	Wyświetlacz 10-14 cali	Tak	TAK 10,9 cali

66	Rozdzielczość wyświetlacza nie mniejsza niż: 2160 x 1600 pikseli	Tak	TAK 2360 na 1640 pikseli
67	Dopuszcza się matryce: TFT, Retina, SuperAMOLED, IPS	Tak	TAK Retina
68	Obsługa MultiTouch	Tak	TAK Wyświetlacz Multi-Touch z podświetleniem LED, w technologii IPS
69	Obsługa Bluetooth min. 5.2	Tak	TAK Bluetooth 5.2
70	Moduł WiFi: 802.11 a/b/g/n/ax	Tak	TAK 802.11 a/b/g/n/ax
71	Głośnik i mikrofon	Tak	TAK Głośniki stereo, Dwa mikrofony do rozmów oraz rejestrowania dźwięku i materiałów wideo
72	Aparat tył min. 8Mpix	Tak	TAK 12 Mpix
73	Aparat przód min. 4 Mpix	Tak	TAK 12 Mpix
74	Pojemność akumulatora: min 10 000mAh lub 28,6 Wh	Tak	TAK 28,6 Wh
75	Waga: nie więcej niż 650g	Tak	TAK 447 g
76	Ładowarka sieciowa	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
77	Kabel USB	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
78	Złącze komunikacyjne: USB typ C	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
79	Ośłona ekranu	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
80	Etui	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
81	Integracja systemu monitorowania funkcji życiowych z HIS Zamawiającego	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
82	Integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem Clininet produkcji Compu Group Poland w zakresie minimum: - Identyfikacja pacjentów, - Identyfikacja personelu, - przesyłanie standardowych parametrów do karty pacjenta tj.: ciśnienie, temperatura, saturacja, tętno, ilość oddechów, wzrost, waga oraz innych zdefiniowanych podczas wdrożenia oferowanego Systemu.	Tak	TAK Integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem Clininet produkcji Compu Group Poland w zakresie: - Identyfikacja pacjentów, - Identyfikacja personelu, - przesyłanie standardowych parametrów do karty pacjenta tj.: ciśnienie, temperatura, saturacja, tętno, ilość oddechów, wzrost, waga oraz innych zdefiniowanych podczas wdrożenia oferowanego Systemu.
83	Integracja z systemem szpitalnym musi obejmować: - niezbędne licencje wymagane do podłączenia wymaganego sprzętu, oprogramowania oraz działania systemu monitorowania funkcji życiowych - oprogramowanie umożliwiające komunikację HL7, identyfikację personelu, pacjenta, oraz wymagane komunikaty systemowe. - prace instalacyjne, dopasowanie komunikatów HL7 do systemu HIS, - prace instalacyjne i programistyczne, - nadzór autorski dla dostarczonej integracji przez okres gwarancji.	Tak	TAK Integracja z systemem szpitalnym obejmuje: - niezbędne licencje wymagane do podłączenia wymaganego sprzętu, oprogramowania oraz działania systemu monitorowania funkcji życiowych pacjentów pod opieką centrum wsparcia badań klinicznych, - oprogramowanie umożliwiające komunikację HL7, identyfikację personelu, pacjenta, oraz wymagane komunikaty systemowe, - prace instalacyjne, dopasowanie komunikatów HL7 do systemu HIS, - prace instalacyjne i programistyczne, - nadzór autorski dla dostarczonej integracji przez okres gwarancji.
84	Rozwiązanie prezentacji danych medycznych (zwane Rozwiązanie)	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
85	Rozwiązanie do prezentacji danych zintegrowany z HIS w komunikacji dwukierunkowej tj. ma możliwość odczytywania i	Tak	TAK Prezentacji danych zintegrowany z HIS w

	importu danych z HIS oraz przesyłania do HIS wybranych danych.		komunikacji dwukierunkowej tj. ma możliwość odczytywania i importu danych z HIS oraz przesyłania do HIS wybranych danych.
86	Odczyt z HIS w zakresie: - danych teleadresowych pacjenta - danych hospitalizacji i pobytu: nr. księgi, data przyjęcia, lekarz prowadzący, icd9, icd10, wyniki badań wraz z normami, dane opisowe (z poprawną obsługą wyświetlania formularzy zagnieżdżonych), zlecenie i podaż leków, formularze czynności pielęgniarских, formularze parametrów życiowych, zlecenia i wyniki konsultacji, zlecenia i wyniki zabiegów operacyjnych, zlecenia i wyniki pracowni i laboratoriów szpitala (Patomorfologia, EKG, itp.)	Tak	TAK Odczyt z HIS w zakresie: - danych teleadresowych pacjenta - danych hospitalizacji i pobytu: nr. księgi, data przyjęcia, lekarz prowadzący, icd9, icd10, wyniki badań wraz z normami, dane opisowe (z poprawną obsługą wyświetlania formularzy zagnieżdżonych), zlecenie i podaż leków, formularze czynności pielęgniarских, formularze parametrów życiowych, zlecenia i wyniki konsultacji, zlecenia i wyniki zabiegów operacyjnych, zlecenia i wyniki pracowni i laboratoriów szpitala (Patomorfologia, EKG, itp.)
87	Zapis danych do HIS w zakresie: - tworzenie wpisów w uzgodnionych formularzach opisowych - dodawanie zleceń na usługi i badania do pracowni Szpitala (zlecenia RTG, TK, itp.) Przesyłane dane powinny być tworzone w oparciu o aktualne słowniku usług, jednostek i personelu szpitala.	Tak	TAK Zapis danych do HIS w zakresie: - tworzenie wpisów w uzgodnionych formularzach opisowych - dodawanie zleceń na usługi i badania do pracowni Szpitala (zlecenia RTG, TK, itp.) Przesyłane dane powinny być tworzone w oparciu o aktualne słowniku usług, jednostek i personelu szpitala.
88	Umożliwia wczesne wykrycie symptomów pogorszenia stanu zdrowia pacjenta w oparciu o algorytmy wyliczania skali qSofa, News2	Tak	TAK Umożliwia wczesne wykrycie symptomów pogorszenia stanu zdrowia pacjenta w oparciu o algorytmy wyliczania skali qSofa, News2
89	Umożliwia ocenę stanu zdrowia pacjenta na podstawie danych importowanych z HIS oraz wyliczenia pochodnych np. EWS, NEWS2, z-score.	Tak	TAK Umożliwia ocenę stanu zdrowia pacjenta na podstawie danych importowanych z HIS oraz wyliczenia pochodnych np. EWS, NEWS2, z-score.
90	Posiada możliwość dodawania notatek tekstowych, głosowych oraz zdjęć bezpośrednio z aparatu urządzenia na którym jest wyświetlany	Tak	TAK Posiada możliwość dodawania notatek tekstowych, głosowych oraz zdjęć bezpośrednio z aparatu urządzenia na którym jest wyświetlany
91	Umożliwia wprowadzanie i zapisywanie notatek, wprost przy pacjencie, bez konieczności wykorzystania komputera i bez konieczności przepisywania danych. Możliwość późniejszego odtworzenia notatek.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Umożliwia wprowadzanie i zapisywanie notatek, wprost przy pacjencie, bez konieczności wykorzystania komputera i bez konieczności przepisywania danych. Możliwość późniejszego odtworzenia notatek.
92	Umożliwia graficzną prezentację zmienności stanu zdrowia pacjenta w formie czytelnych grafów i paneli prezentacji trendów dla wszystkich pomiarów parametrów życiowych. Na ekranie prezentowane są wartości parametrów oraz czasy pomiarów.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Umożliwia graficzną prezentację zmienności stanu zdrowia pacjenta w formie czytelnych grafów i paneli prezentacji trendów dla wszystkich pomiarów parametrów życiowych. Na ekranie prezentowane są wartości parametrów oraz czasy pomiarów.
93	Rozwiązanie prezentacji danych medycznych umożliwia konfigurację paneli danych o pacjencie zależnie od wybranego oddziału.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Umożliwia konfigurację paneli danych o pacjencie zależnie od wybranego oddziału.
94	Umożliwia prezentację wszystkich danych zawartych w HIS w formie mobilnych i konfigurowalnych dashboardów. Dane powinny wyświetlać się poprawnie na co najmniej 3 różnych rozdzielczościach ekranu zależnych od urządzenia (telefon, tablet, komputer)	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Umożliwia prezentację wszystkich danych zawartych w HIS w formie mobilnych i konfigurowalnych dashboardów. Dane powinny wyświetlać się poprawnie na co najmniej 3 różnych rozdzielczościach ekranu zależnych od urządzenia (telefon, tablet, komputer)
95	Posiada możliwość pracy w trybie offline (dostęp do sieci wymagany tylko podczas pierwszego logowania i pobrania danych o pacjentach)	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Posiada możliwość pracy w trybie offline (dostęp do sieci wymagany tylko podczas pierwszego logowania i pobrania danych o

			pacjentach)
96	Wszystkie jego funkcje, w tym: nagrywanie głosowe, rysowanie trendów w pomiarach parametrów życiowych, notatki lekarskie, a także wszystkie pobrane z HIS dane: wyniki badań laboratoryjnych z wartościami referencyjnymi, wyniki opisowe badań obrazowych, zlecenia leków, formularze danych opisowych– muszą być dostępne offline, bez dostępu do sieci internetowej	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Wszystkie jego funkcje, w tym: nagrywanie głosowe, rysowanie trendów w pomiarach parametrów życiowych, notatki lekarskie, a także wszystkie pobrane z HIS dane: wyniki badań laboratoryjnych z wartościami referencyjnymi, wyniki opisowe badań obrazowych, zlecenia leków, formularze danych opisowych– muszą być dostępne offline, bez dostępu do sieci internetowej
97	Tryb offline pozwala na wyłączenie tabletu i wznowienie pracy po jego ponownym uruchomieniu bez dostępu do sieci komputerowej, z zachowaniem wcześniej pobranych danych	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Tryb offline pozwala na wyłączenie tabletu i wznowienie pracy po jego ponownym uruchomieniu bez dostępu do sieci komputerowej, z zachowaniem wcześniej pobranych danych
98	Dane offline gromadzone przez system na urządzeniu końcowym (tablecie) nie mogą zawierać pełnej bazy pacjentów, a jedynie dane, do których użytkownik (użytkownicy) posiada dostęp.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Dane offline gromadzone przez system na urządzeniu końcowym (tablecie) nie mogą zawierać pełnej bazy pacjentów, a jedynie dane, do których użytkownik (użytkownicy) posiada dostęp.
99	Mechanizm pobierania danych offline pozwala zarówno na pobieranie pełnego zakresu danych, jak i samych różnic w stosunku do wcześniej pobranych danych (pobieranie przyrostowe).	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Mechanizm pobierania danych offline pozwala zarówno na pobieranie pełnego zakresu danych, jak i samych różnic w stosunku do wcześniej pobranych danych (pobieranie przyrostowe).
100	Zestaw danych przyrostowych powinien uwzględniać zarówno nowe dane i zmiany (modyfikacja, usunięcie danych), które pojawiły się po ostatniej synchronizacji, jak i wcześniej istniejące dane, do których użytkownik nie miał dostępu, a w międzyczasie taki dostęp uzyskał (np. ze względu na przeniesienie pacjenta pomiędzy oddziałami szpitala).	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Zestaw danych przyrostowych powinien uwzględniać zarówno nowe dane i zmiany (modyfikacja, usunięcie danych), które pojawiły się po ostatniej synchronizacji, jak i wcześniej istniejące dane, do których użytkownik nie miał dostępu, a w międzyczasie taki dostęp uzyskał (np. ze względu na przeniesienie pacjenta pomiędzy oddziałami szpitala).
101	Podjekuje przerwane pobieranie danych bez konieczności ponownego pobierania danych wcześniej pobranych.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Podjekuje przerwane pobieranie danych bez konieczności ponownego pobierania danych wcześniej pobranych.
102	Klucz do deszyfracji danych offline nie jest przechowywany w pamięci masowej urządzenia (tablet), a powinien być generowany lub odszyfrowany podczas logowania online i offline. System nie przechowuje pełnych danych wystarczających do wygenerowania lub odszyfrowania klucza do deszyfracji danych offline.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Klucz do deszyfracji danych offline nie jest przechowywany w pamięci masowej urządzenia (tablet), a powinien być generowany lub odszyfrowany podczas logowania online i offline. System nie przechowuje pełnych danych wystarczających do wygenerowania lub odszyfrowania klucza do deszyfracji danych offline.
103	Szyfrowanie danych offline odbywa się w systemie wykonawcy, niezależnie od ewentualnego mechanizmu szyfrowania dostarczonego przez system operacyjny tabletu.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Szyfrowanie danych offline odbywa się w systemie wykonawcy, niezależnie od ewentualnego mechanizmu szyfrowania dostarczonego przez system operacyjny tabletu.
104	Po określonym czasie nieaktywności, wymaga ponownej autoryzacji użytkownika końcowego. Autoryzacja jest wymagana zarówno w trybie online, jak i w trybie offline.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Po określonym czasie nieaktywności, wymaga ponownej autoryzacji użytkownika końcowego. Autoryzacja jest wymagana zarówno w trybie online, jak i w trybie offline.
105	Dane wprowadzane przez użytkownika na tablecie np. notatki,	Tak	TAK

	są wysyłane na serwer, a następnie dystrybuowane do innych urządzeń wraz z innymi danymi pacjentów. W przypadku wprowadzania danych w trybie offline dane są czasowo przechowywane na urządzeniu do momentu przejścia w tryb online i wysłania na serwer. Zmiany tych danych, oraz ich usunięcie są dystrybuowane w taki sam sposób.		Zgodnie z opisem parametru. Dane wprowadzane przez użytkownika na tablecie np. notatki, są wysyłane na serwer, a następnie dystrybuowane do innych urządzeń wraz z innymi danymi pacjentów. W przypadku wprowadzania danych w trybie offline dane są czasowo przechowywane na urządzeniu do momentu przejścia w tryb online i wysłania na serwer. Zmiany tych danych, oraz ich usunięcie są dystrybuowane w taki sam sposób.
106	Umożliwia automatycznie wykrywa dostępności sieci Ethernet i aktualizuje dane bez konieczności przerywania pracy przez personel.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Umożliwia automatycznie wykrywa dostępności sieci Ethernet i aktualizuje dane bez konieczności przerywania pracy przez personel.
107	Wszelkie dane osobowe offline znajdujące się na urządzeniu są zaszyfrowane bez możliwości ich deszyfracji w przypadku utraty urządzenia.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Wszelkie dane osobowe offline znajdujące się na urządzeniu są zaszyfrowane bez możliwości ich deszyfracji w przypadku utraty urządzenia.
108	Rozwiązanie zintegrowane z HIS w zakresie wprowadzanych tam danych, min.: dane opisowe, formularze wynikowe, badania laboratoryjne, zlecone i podane leki, parametry życiowe pacjenta, konsultacje, zlecone usługi wraz z wynikami	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Zintegrowane z HIS w zakresie wprowadzanych tam danych, min.: dane opisowe, formularze wynikowe, badania laboratoryjne, zlecone i podane leki, parametry życiowe pacjenta, konsultacje, zlecone usługi wraz z wynikami
109	Posiada moduł umożliwiający samodzielne definiowanie alertów na wybrane dane pobrane z HIS w zakresie przekroczenia wybranych wartości lub sprawdzania wystąpienia pól formularzowych.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Posiada moduł umożliwiający samodzielne definiowanie alertów na wybrane dane pobrane z HIS w zakresie przekroczenia wybranych wartości lub sprawdzania wystąpienia pól formularzowych.
110	Na każdym z oddziałów jest możliwość ustawienia, za pomocą GUI, alertów na wybrane wartości danych importowanych z HIS. Rozwiązanie prezentuje przekroczenia ustawionych wartości i umożliwia przejście do podglądu zmian parametru.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Na każdym z oddziałów jest możliwość ustawienia, za pomocą GUI, alertów na wybrane wartości danych importowanych z HIS. Rozwiązanie prezentuje przekroczenia ustawionych wartości i umożliwia przejście do podglądu zmian parametru.
111	Rozwiązanie ma możliwość integracji, zakładania kont użytkowników oraz ich autentykacji w systemie za pomocą domeny Active Directory	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Rozwiązanie ma możliwość integracji, zakładania kont użytkowników oraz ich autentykacji w systemie za pomocą domeny Active Directory
112	Każdy nowy użytkownik systemu dodawany jest automatycznie na podstawie poprawnej autentykacji w Active Directory. Założone konto użytkownika ma dostęp tylko do pacjentów, do których dany użytkownik ma dostęp w systemie HIS.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Każdy nowy użytkownik systemu dodawany jest automatycznie na podstawie poprawnej autentykacji w Active Directory. Założone konto użytkownika ma dostęp tylko do pacjentów, do których dany użytkownik ma dostęp w systemie HIS.
113	Umożliwia pobranie danych o pacjentach z min. 3 jednostek równocześnie, jeżeli zalogowany użytkownik ma dostęp do wielu jednostek w HIS	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Umożliwia pobranie danych o pacjentach z min. 3 jednostek równocześnie, jeżeli zalogowany użytkownik ma dostęp do wielu jednostek w HIS
114	Wyliczanie wartości pochodnych z przesyłanych danych.	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Wyliczanie wartości pochodnych z przesyłanych danych.
115	Możliwość samodzielnego definiowania ścieżek powiadamiania (mail, SMS, alert systemowy).	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Możliwość samodzielnego definiowania ścieżek powiadamiania (mail, SMS, alert systemowy).

116	Rozwiązanie działa na tablecie o parametrach nie większych niż: 2GB Ram, 16 GB oraz systemami operacyjnymi: Android, iOS, Windows	Tak	TAK Działa na tablecie o parametrach nie większych niż: 2GB Ram, 16 GB oraz systemami operacyjnymi: Android, iOS, Windows
117	Rozwiązanie zrealizowane jest w technologii RWD tj. z automatycznym dopasowaniem do różnych rozdzielczości i wielkości ekranów	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru. Rozwiązanie zrealizowane jest w technologii RWD tj. z automatycznym dopasowaniem do różnych rozdzielczości i wielkości ekranów
118	Inne wymagania DI	Tak	TAK Zgodnie z opisem parametru.
119	<p>Informacje dotyczące dokumentacji powykonawczej. Należy wykonać dokumentację powykonawczą w zakresie obszaru IT. Wymagane przez Dział Informatyki są następujące informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykaz urządzeń (serwery, stacje robocze, aparaty) oraz schematy ich połączeń fizycznych wraz z oznaczeniami: medium, protokołów, tras, gniazd, urządzeń; - wykaz serwisów/usług, aplikacji, sterowników oraz schematy ich połączeń logicznych wraz z oznaczeniami: adresacji numerycznej (IP), adresacji symbolicznej (DNS, AET), nazewnictwa komponentów sprzętowych i programowych, protokołów i interfejsów komunikacyjnych, struktur i przepływów danych; - wykaz ustawień i parametrów konfiguracyjnych urządzeń i oprogramowania; - wykaz kont, loginów, uprawnień, haseł; - procedury diagnostyki, backupu/archiwizacji, zgłoszeń serwisowych; - instrukcje dla użytkownika i administratora; - wymagane zezwolenia, certyfikaty, licencje; - wyniki testów akceptacyjnych/odbiorowych potwierdzających działanie urządzenia (lub urządzeń) w infrastrukturze informatycznej Szpitala. <p>Udział pracowników Działu Informatyki w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procedurze testowania i odbioru w zakresie działania Systemu w zintegrowanej infrastrukturze informatycznej Szpitala - szkoleniu /instruktażu stanowiskowym z obsługi urządzenia w zakresie reakcji na zdarzenia awaryjne i zabezpieczenia ciągłości pracy. 	Tak	<p>TAK Zgodnie z opisem parametru. Wykonamy i dostarczymy dokumentację powykonawczą w zakresie obszaru IT w zakresie wymaganym przez Dział Informatyki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykaz urządzeń (serwery, stacje robocze, aparaty) oraz schematy ich połączeń fizycznych wraz z oznaczeniami: medium, protokołów, tras, gniazd, urządzeń; - wykaz serwisów/usług, aplikacji, sterowników oraz schematy ich połączeń logicznych wraz z oznaczeniami: adresacji numerycznej (IP), adresacji symbolicznej (DNS, AET), nazewnictwa komponentów sprzętowych i programowych, protokołów i interfejsów komunikacyjnych, struktur i przepływów danych; - wykaz ustawień i parametrów konfiguracyjnych urządzeń i oprogramowania; - wykaz kont, loginów, uprawnień, haseł; - procedury diagnostyki, backupu/archiwizacji, zgłoszeń serwisowych; - instrukcje dla użytkownika i administratora; - wymagane zezwolenia, certyfikaty, licencje; - wyniki testów akceptacyjnych/odbiorowych potwierdzających działanie urządzenia (lub urządzeń) w infrastrukturze informatycznej Szpitala. <p>Udział pracowników Działu Informatyki w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procedurze testowania i odbioru w zakresie działania Systemu w zintegrowanej infrastrukturze informatycznej Szpitala - szkoleniu /instruktażu stanowiskowym z obsługi urządzenia w zakresie reakcji na zdarzenia awaryjne i zabezpieczenia ciągłości pracy.

Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.

Do oferty należy dołączyć firmowe materiały i informacje z parametrami technicznymi (w języku polskim) w których winny być potwierdzone informacje spełniające wymagane parametry graniczne.

Na załączonych materiałach Wykonawca powinien zaznaczyć fragmenty tekstu potwierdzające spełnienie określonego wymogu. Obok należy wpisać numer wymogu (pozycja z tabeli powyżej, w której Zamawiający opisał wymóg).