

Opis Przedmiotu Zamówienia „Zakup i wdrożenie oprogramowania do zarządzania Aparaturą Medyczną dla SPZOZ Opolskie Centrum Onkologii w Opolu”

Lp.	Opis parametrów	Parametry graniczne, wymagane i oceniane	Parametry oferowane – należy podać i szczegółowo opisać każdy oferowany parametr	Ocena punktowa
I - Wymagania ogólne				
1.	Nazwa oprogramowania	Podać		
2.	Producent	Podać		
II – Wymagania wykonania spisu z natury sprzętu medycznego				
1.	Inwentaryzacja posiadanego sprzętu będzie prowadzona przy udziale wyznaczonych przedstawicieli szpitala	Tak		
2.	Inwentaryzacja może być prowadzona wyłącznie w godzinach pracy komórek organizacyjnych szpitala, w szczególnych okolicznościach inwentaryzacja może być prowadzona poza godzinami po wyrażeniu zgody przez Kierownika	Tak		
3.	Przygotowanie i wprowadzenie słowników: kategorii urządzeń, modeli, producentów	Tak		
4.	Przygotowanie i wprowadzenie słownika firm serwisujących sprzęt, z którymi współpracuje Placówka (nazwa firmy, dane teleadresowe) - dane wprowadzone z paszportów technicznych	Tak		
5.	Fizyczny spis z natury udostępnionego w Placówce sprzętu - wykonanie dokumentacji zdjęciowej urządzenia oraz jego części składowych/periferiów - zdjęcia zarówno urządzenia i podzespołów, jak i m.in. tabliczek znamionowych oraz innych istotnych elementów umożliwiających w sposób jednoznaczny identyfikację urządzenia	Tak/Nie Nie – 0 pkt. Tak – 5 pkt		
6.	Wykonanie dokumentacji zdjęciowej paszportów technicznych, które zostaną udostępnione w Placówce	Tak		
7.	Przygotowanie i uzupełnienie bazy danych urządzeń - kategoria urządzenia, model urządzenia, numer seryjny oraz inwentarzowy, części peryferyjne oraz ich numery seryjne (jeśli dotyczy), data zakupu, podmiot od którego nabyto sprzęt, forma nabycia sprzętu (zakup, dzierżawa, użyczenie, najem, darowizna), wartość nabycia, data ostatniego i następnego przeglądu, data walidacji, załączniki w postaci dokumentacji zdjęciowej oraz paszportu technicznego (pdf), lokalizacji urządzenia (Placówka, Oddział/Poradnia/itp., numer pomieszczenia, inne)	Tak		
8.	Oklejenie sprzętu etykietami zawierającymi kod QR do obsługi aplikacji mobilnej	Tak		
9.	Przygotowanie i uzupełnienie zestawienia w formie elektronicznej zawierającego listę zinwentaryzowanych sprzętów z podaniem przypisanego kodu QR	Tak		
10.	Zamawiający przewiduje konieczność zinwentaryzowania łącznie do 600 pozycji aparatury, sprzętu medycznego, sprzętu i urządzeń technicznych.	Tak		
11.	Cena podana w formularzu ofertowym musi zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem usługi, dojazd, sprzęt, materiały, przygotowanie oprogramowania, opracowanie analizy projektu itd.	Tak		
12.	Zamawiający wymaga zakończenia inwentaryzacji w okresie maksymalnie 60 dni od dnia podpisania umowy	Tak		

1.	Oprogramowanie musi w całości posiadać polskojęzyczny interfejs i instrukcję obsługi w języku polskim.	Tak		
2.	Oprogramowanie musi przechowywać wszystkie dane w postaci bazy danych.	Tak		
3.	System musi być zbudowany w architekturze trójwarstwowej.	Tak		
4.	System musi umożliwiać pracę na wybranej bazie danych MSSQL, MSSQL Express lub MySQL.	Tak		
5.	System musi posiadać możliwość pracy w popularnych przeglądarkach - Chrome, Microsoft Edge.	Tak		
6.	System nie wymaga aktualizacji żadnego dodatkowego oprogramowania (przeglądarka, dodatki).	Tak		
7.	System musi cechować się interfejsem użytkownika opartym na nowoczesnych rozwiązaniach: wykorzystywać menu, listy, formularze, przyciski, referencje (linki), itp.	Tak		
8.	Interfejs użytkownika Systemu stosuje oznaczenia pól wymaganych na formularzu ekranowym w sposób wyróżniający te pola, a w przypadku ich błędnego wypełnienia jednoznacznie wskazuje na pola błędnie wypełnione.	Tak		
9.	System musi posiadać widok indywidualny. Użytkownik ma wgląd tylko do modułów, do których posiada uprawnienia.	Tak/Nie Nie – 0 pkt. Tak – 5 pkt.		
10.	Ekran główny Systemu musi zbierać i udostępniać najważniejsze informacje dla użytkownika, np.: ilość nowych zgłoszeń, ilość zbliżających się zadań, ilość wygasających umów.	Tak/Nie Nie – 0 pkt. Tak – 5 pkt.		
11.	System musi umożliwiać integrację z usługą Active Directory.	Tak		
12.	System musi zapewniać udostępnienie danych innym systemom w formie i zakresie ustalonym w trakcie wdrożenia, w sposób automatyczny lub na żądanie operatora w określonym czasie, wykorzystując jeden ze standardowych formatów wymiany danych m.in. csv, xml, txt, xls, PDF.	Tak		
13.	System powinien posiadać funkcje współpracy na stanowiskach klientów z popularnymi programami biurowymi m.in. eksport danych do arkuszy kalkulacyjnych MS Office, Open Office i inne.	Tak		
14.	System musi umożliwiać import danych z użytkowanego przez Zamawiającego systemu; rejestr aparatury ze wszystkimi danymi typu nazwy, numery, przypisane pliki, historia zleceń, historia awarii i zgłoszeń, rejestr firm serwisowych, rejestr użytkowników, uprawnienia.	Tak		
15.	System musi posiadać możliwość generowania kodów QR lub kreskowych dla urządzeń.	Tak		
16.	System musi posiadać możliwość zarządzania słownikami - kategorie, nazwy, czynności okresowe, producenci, statusy zleceń, miasta, województwa, miejsca realizacji, właściciele.	Tak		
17.	System musi umożliwiać definiowanie kolorów dla poszczególnych statusów zleceń.	Tak		
18.	System musi posiadać możliwość zarządzania strukturą - jednostki, kody, skróty, godziny otwarcia oraz wprowadzania informacji o przerwach w pracy jednostek z możliwością raportowania w zestawieniach czasu pracy urządzeń.	Tak		
19.	System musi umożliwiać samodzielne zarządzanie numeracją spraw, tak aby numery były nadawane automatycznie z uwzględnieniem rozmaitych zmiennych - data, rodzaj sprawy, numer kolejny, inicjały, etc.	Tak		
20.	System musi umożliwiać budowanie bazy własnych szablonów i wzorów dokumentów poprzez wbudowane narzędzie, w tym min.:	Tak/Nie Nie – 0 pkt.		

	a. możliwość konfigurowania szablonów zleceń, zapytań ofertowych, zapotrzebowań i innych pism, b. możliwość konfigurowania szablonów powiadomień email, c. możliwość tworzenia innych wydruków, np. wydruk dekretacji kosztów, wydruki naklejek z kodami QR.	Tak – 5 pkt.		
21.	System musi umożliwiać automatyczne generowanie treści pism i dokumentów na podstawie definiowalnych szablonów.	Tak		
22.	System musi mieć możliwość konfigurowania workflow z określaniem widoczności elementów dla poszczególnych użytkowników oraz projektowaniem ścieżki zleceń i wniosków poprzez wbudowany konfigurator, z ustawianiem takich elementów jak: <ul style="list-style-type: none"> a. wymuszanie edycji określonych elementów na poszczególnych etapach sprawy dla wybranych grup użytkowników, b. projektowanie przejść pomiędzy kolejnymi etapami sprawy, c. automatyzacja procesów zmian statusów po wykonaniu danych czynności, d. wymagalność podania daty. 	Tak		
23.	System musi posiadać dodatkowy moduł raportów umożliwiający, co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> a. utworzenie raportu oraz zestawień na podstawie dowolnych danych przechowywanych w bazie danych Systemu, b. prezentowanie danych w formie tabelarycznej, wykresów słupkowych oraz wykresów kołowych, c. eksport raportów, do co najmniej następujących formatów: CSV, XLS, d. definiowanie grup raportów. 	Tak		
24.	System musi umożliwiać tworzenie raportów dla wybranych konkretnych urządzeń lub ich grup. Wymagane kryteria (zakres dat, rodzaje kosztów, koszty przyszłe i zrealizowane, koszty z tytułu umów serwisowych).	Tak		
25.	System musi umożliwiać tworzenie raportów i zestawień dot. kosztów eksploatacji, wartości odtworzeniowej, opłacalności serwisu w podziale na określone warunki (np. jednostki, grupy sprzętów).	Tak		
26.	System musi umożliwiać raportowanie wg jednostek	Tak		
27.	System musi posiadać raporty zwracające listę urządzeń o najwyższych kosztach serwisu. Zamawiający wymaga, aby system zestawiał również koszty serwisu względem kosztów zakupu urządzenia tak aby szybko uzyskać informacje, których urządzeń nie należy serwisować dłużej	Tak		
28.	System musi umożliwiać tworzenie raportów oceniających firmy serwisowe oraz zarejestrowane czasy pracy techników	Tak		
29.	System musi umożliwiać tworzenie rejestru firm serwisowych			
30.	Rejestr firm serwisowych musi pozwalać na wprowadzenie podstawowych informacji o kontrahencie tj.: <ul style="list-style-type: none"> a. nazwę firmy, b. nr NIP, c. dane adresowe, d. adres e-mail, e. rodzaj kontrahenta, f. dane kontaktowe osoby, w tym min: <ul style="list-style-type: none"> • imię i nazwisko, 	Tak		

	<ul style="list-style-type: none"> • nr tel. komórkowego, • adres e-mail, g. zbiorczą ocenę zrealizowanego serwisu.			
31.	System musi umożliwiać wystawianie ocen firmom serwisowym za wykonane prace	Tak		
32.	System musi posiadać kompletną ewidencję prac firm serwisowych umożliwiającą: <ol style="list-style-type: none"> przeglądanie historii serwisowej – raport wszystkich prac zleconych danej firmie: koszty, terminy, urządzenia, które były przedmiotem tych prac, ocenę firm: mechanizm budowania średniej oceny firmy na podstawie wystawionych ocen do zleceń kojarzenie firm z urządzeniami - system musi tworzyć relację firma-urządzenie(a), tak aby po wykonaniu czynności na danym urządzeniu zapisywał się wykonawca – co umożliwi użytkownikom szybkie wyszukiwanie potencjalnych wykonawców w przyszłości, przeglądanie historii ofert – daty, wartości i urządzenia będące przedmiotem oferty. 	Tak		
33.	System musi mieć możliwość zarządzania uprawnieniami	Tak		
34.	System musi umożliwiać tworzenie grup uprawnień z możliwością przypisywania do nich użytkowników	Tak		
35.	System musi umożliwiać ustawianie osobnych uprawnień dla różnych grup oraz osobno dla pojedynczych użytkowników, minimalnie na poziomie: <ol style="list-style-type: none"> koszty / raporty / faktury / umowy, rodzaje plików, możliwość edycji lub wyłączenie możliwości edycji poszczególnych elementów, widoczność prowadzonych spraw w zależności od statusu, dostęp do zarządzania słownikami, dostęp do zarządzania ustawieniami administracyjnymi 	Tak		
36.	System musi mieć możliwość dołączania plików – do urządzeń, do zleceń, do firm	Tak		
37.	System musi umożliwiać dodawanie plików z dysku, z URL, z bazy lub bezpośrednio ze skanera	Tak		
38.	System musi umożliwiać wysyłanie bezpośrednio z programu zapytań ofertowych na podstawie danych zapisanych w programie oraz zleceń do wybranych ofert	Tak		
39.	System musi posiadać narzędzie wypożyczania sprzętów pomiędzy jednostkami szpitala (dokument przekazania)	Tak/Nie Nie – 0 pkt. Tak – 5 pkt.		
40.	System musi umożliwiać prowadzenie ewidencji umów: <ol style="list-style-type: none"> serwisowych, dzierżawy, ramowych, 	Tak		
41.	System musi umożliwiać przypisanie do umowy lub umowy do konkretnego urządzenia lub grupy urządzeń	Tak		
42.	System musi umożliwiać przypisanie kosztów do umowy i ich sumowanie	Tak		
43.	System musi przypominać o kończącym się terminie obowiązywania umowy	Tak		
44.	System musi posiadać rejestr faktur	Tak		
45.	Rejestr faktur tworzy się automatycznie na podstawie faktur przypisywanych do urządzeń/zleceń/zadań	Tak		

46.	System musi posiadać możliwość zarządzania danymi poprzez aplikację mobilną dostępną na smartfon lub tablet	Tak		
47.	System musi automatycznie generować oraz wysyłać komunikaty takie jak: a. powiadomienia o utworzeniu zgłoszenia, b. powiadomienia o zmianie statusu zgłoszenia, c. powiadomienia o dodaniu komentarza do zgłoszenia, d. powiadomienia o zamknięciu zgłoszenia.	Tak		
48.	Hasła w Systemie muszą być przechowywane w formie zaszyfrowanej. Nie ma możliwości ich odtworzenia, lecz jedynie zresetowania	Tak		
49.	Użytkownik może indywidualnie zmienić hasło dostępowe do swojego konta	Tak		
50.	System musi umożliwiać swobodne definiowanie polityki uwierzytelniania i blokowania kont w oparciu o następujące parametry: a. minimalna długość nazwy użytkownika i hasła, b. ilość dużych liter, cyfr i znaków specjalnych w hasle, c. ilość nieudanych prób logowania, po których następuje blokada konta,	Tak		
51.	System musi posiadać rejestr zdarzeń rejestrujący akcje użytkowników w Systemie, co najmniej takie jak: a. udane próby logowania, b. błędy aplikacji, c. edycja danych.	Tak		
52.	System powinien posiadać możliwość tworzenia harmonogramu automatycznego backupu bazy danych oraz: a. określenie częstotliwości wykonywania backupu, b. określenie ilości przechowywanych kopii, c. wskazanie lokalizacji przechowywania kopii.	Tak		

IV- Wymagania Moduł Aparatura Medyczna

1.	System musi umożliwiać prowadzenie rejestru urządzeń, pozwalający co najmniej na: a. sortowanie zawartości rejestru, b. filtrowanie podstawowe, c. filtrowanie zaawansowane.	Tak		
2.	Filtrowanie podstawowe – umożliwia wyszukanie dowolnego urządzenia za pomocą pola szukania wg słów kluczowych	Tak		
3.	Filtrowanie zaawansowane powinno umożliwiać określenie parametrów niezbędnych do wyszukania urządzenia takich jak: producent, właściciel, serwisowane przez, daty eksploatacji, rodzaj czynności okresowych, daty ostatniej/następnej czynności, status urządzenia, cechy, atrybuty, na gwarancji, etc	Tak		
4.	Wyświetlanie danych wg co najmniej następujących widoków: a. wszystkich pozycji rejestru, b. urządzeń wg. kategorii, c. urządzeń wg. lokalizacji	Tak		
5.	Wykonywanie akcji grupowych na urządzeniach: a. możliwość zaznaczania wybranych lub wszystkich pozycji rejestru oraz hurtowa edycja danych na wielu urządzeniach jednocześnie.	Tak		
6.	System musi mieć możliwość personalizacji wykazów	Tak		
7.	System umożliwia eksport rejestru urządzeń do pliku CSV, XLS, PDF	Tak		

8.	Formularz rejestracji nowego urządzenia musi pozwalać na uzupełnianie danych za pomocą pola wyboru z listy – wg słownika. Słownik może być edytowany/ konfigurowany z poziomu panelu administracyjnego lub bezpośrednio z poziomu formularza rejestracji, bez konieczności opuszczania formularza	Tak/Nie		
9.	Formularz rejestracji nowego urządzenia musi pozwalać na wybieranie z listy, co najmniej następujących danych: a. kategorii urządzenia, b. nazwy urządzenia, c. producenta, d. czynności okresowych jakim podlega dane urządzenie - z podaniem informacji od kiedy i częstotliwości powtarzania, e. jednostki, f. lokalizacji, g. właściciela, h. kod NFZ,	Tak		
10.	Formularz rejestracji nowego urządzenia musi pozwalać na ręczne wprowadzenie, co najmniej następujących danych urządzenia: a. nr fabryczny, b. nr inwentarzowy, c. nr OT, d. nr FV, e. wartość FV, f. przebieg.	Tak		
11.	System musi umożliwiać przypisywanie urządzeń do zestawów, z określeniem urządzenia nadrzędnego	Tak		
12.	System musi umożliwiać natychmiastowe odczytywanie informacji na temat aktualnego stanu technicznego urządzenia, w tym min.: a. czynności okresowe (przeglądy, testy etc.), b. wykaz prac, c. wykaz kosztów poniesionych na serwis urządzenia.	Tak		
13.	System musi umożliwiać dodawanie własnych pól opisujących urządzenia, w tym min.: a. definiowanie jakiego typu są to pola, b. predefiniowanie możliwych wartości pola np.: informacje o poborze mocy urządzeń, wadze, mobilności etc.	Tak		
14.	System musi umożliwiać dołączania zdjęć do urządzeń – zdjęcia mogą być przypisywane także do grupy urządzeń	Tak/Nie Nie – 0 pkt. Tak – 5 pkt.		
16.	System musi umożliwiać sprawdzenie historii zmian (log zdarzeń) na danym urządzeniu. Każdy wpis w historii musi zawierać co najmniej datę zmiany, imię, nazwisko pracownika dokonującego zmiany oraz opis zmiany.	Tak		
17.	System musi mieć możliwość tworzenia zgłoszeń awarii urządzeń online.	Tak		
18.	System musi mieć możliwość tworzenia innych zgłoszeń online.	Tak		
19.	System musi mieć możliwość tworzenia zgłoszeń przez pracowników technicznych oraz pielęgniarzy.	Tak		
20.	System musi umożliwiać tworzenie zarówno zgłoszeń dot. konkretnego sprzętu jak i zgłoszeń ogólnych – wg słownika konfigurowalnego z poziomu panelu administracyjnego.	Tak		
21.	System musi mieć możliwość przypisywania osób do zgłoszeń, nadawania im statusu, dopisywania komentarzy etc.	Tak		
22.	System musi mieć możliwość oznaczania komentarzy do zgłoszeń przynajmniej jako nieodczytane / odczytane.	Tak		

25.	System musi umożliwiać zarządzanie zleceniami / sprawami	Tak		
26.	System musi umożliwiać łatwe oznaczanie spraw w zależności od ich statusu	Tak		
27.	System musi mieć możliwość zarządzania procesem obiegu zleceń zgodnie z regulaminem obowiązującym u Zamawiającego., np.: a. możliwość określania, które dane zlecenia mają być widoczne na określonym etapie sprawy, b. możliwość tworzenia własnych przycisków do łatwego przechodzenia pomiędzy kolejnymi etapami sprawy, c. możliwość nadawania uprawnień użytkownikom w zależności od statusu zlecenia - np. włączenie możliwości potwierdzenia wykonania prac pielęgniarcom, gdy sprawa widnieje jako wykonana.	Tak/Nie Nie – 0 pkt. Tak – 5 pkt		
28.	System musi umożliwiać generowanie zleceń w postaci dokumentów pdf i ich podpisywanie za pomocą wbudowanego mechanizmu do obsługi kwalifikowanego podpisu elektronicznego - bez konieczności pobierania pliku zlecenia na dysk	Tak		
29.	System musi umożliwiać przypisywanie do zleceń/spraw: faktur, ofert, umów w wersjach elektronicznych oraz plików - tak aby użytkownik np. mógł sprowadzić fakturę i wskazać której sprawie ona dotyczy	Tak		
30.	System musi na podstawie wykonanych zadań/zleceń tworzyć generować raport serwisowy danego urządzenia	Tak		
31.	System musi mieć możliwość dzielenia dołączanych plików na rodzaje i ograniczanie dostępu do danego rodzaju pliku tylko wybranym użytkownikom - np. wyłączenie dostępu do skanów faktur, dla pielęgniarek	Tak		
32.	System musi umożliwiać analizę stanu technicznego urządzeń na podstawie co najmniej: a. daty zakupu, b. liczby przepracowanych godzin, c. liczby i kosztu awarii, d. liczby napraw, przeglądów, e. obliczanie czasu dostępności/przestoju urządzenia.	Tak		
33.	System musi umożliwiać dodawanie nowych aparatów poprzez import według szablonu w plik o określonym rozszerzeniu.	Tak/Nie Nie – 0 pkt. Tak – 5 pkt.		
34.	System musi umożliwiać przygotowanie raportu przedstawiającego zestawienie aparatury z podziałem na lokalizacje przedstawiający ilość oraz określający miesiąc w którym ma być wykonany przegląd na zadany okres w formie tabeli z możliwością sortowania po dwóch parametrach jednocześnie Tabela powinna zawierać: • nazwę aparatu • nr inwentarzowy • nr seryjny • nr paszportu • oraz zaznaczony miesiąc planowanego przeglądu w tabeli zawierającej oznaczenia miesięcy	Tak		
V- Wymagania Moduł sprzęt techniczny i budynek				
1.	System musi umożliwiać prowadzenie rejestru urządzeń technicznych analogicznie jak w przypadku aparatury medycznej.	Tak		
2.	Urządzenia techniczne muszą mieć możliwość podziału na własne rodzaje, z możliwością przypisywania uprawnień poszczególnym	Tak		

	pracownikom do poszczególnych rodzajów (np: elektryczne, wod-kan etc.)			
3.	System musi umożliwiać tworzenie zgłoszeń z własną nomenklaturą słownikową (rodzaje zgłoszeń, ich tytuły etc), z możliwością ręcznego wpisywania tytułów zgłoszeń	Tak		
4.	Moduł musi współpracować z aplikacją mobilną w analogicznym zakresie jak aparatura medyczna	Tak		
5.	System musi umożliwiać tworzenie rejestru budynków.	Tak		
6.	Rejestr powinien zawierać podstawowe informacje o budynkach, min.: wymiary, kubatura, powierzchnia, itp. oraz innych, konfigurowalnych w panelu administracyjnym	Tak		
7.	System musi mieć możliwość nadawania/tworzenia innych cech np. „rodzaj podłogi” ze słownikową listą możliwości np. parkiet, terakota, panele; bez udziału dostawcy oprogramowania	Tak		
8.	System musi mieć widok listy nieruchomości w formie struktury drzewiastej - budynek > piętro > pomieszczenie.	Tak		
9.	System musi posiadać słownikowane rodzaje elementów budynków.	Tak		
10.	System musi mieć możliwość ewidencji pomieszczeń znajdujących się w danym budynku z informacją o ich wymiarach, powierzchniach, kubaturach, rodzajach podłóg, użytym oświetleniu etc. System musi umożliwiać dodawania własnych rodzajów parametrów bez udziału dostawcy oprogramowania.	Tak		
11.	System musi mieć możliwość przypisywania pomieszczeń i instalacji technicznych znajdujących się w budynku.	Tak		
12.	System musi umożliwiać przypisywanie do budynków/pomieszczeń aparatury medycznej oraz pozostałych sprzętów, np: technicznych (klimatyzatory, etc)	Tak		
13.	Rejestr musi posiadać możliwość odfiltrowania osobno aparatury medycznej i osobno pozostałych kategorii sprzętu.	Tak		
14.	System musi umożliwiać tworzenie zgłoszeń dla nieruchomości	Tak		
15.	System musi umożliwiać dodawania zdjęć do zgłoszeń	Tak		
16.	System musi umożliwiać tworzenie predefiniowanych rodzajów zgłoszeń dla nieruchomości przez administratora Systemu	Tak		
17.	System musi umożliwiać prowadzenie pełnego rejestru napraw i przeglądów dla budynków, pomieszczeń oraz instalacji.	Tak		
18.	System musi umożliwiać ewidencjonowanie kosztów napraw i przeglądów dla budynków, pomieszczeń oraz instalacji.	Tak		
19.	System musi automatycznie wyliczać podział powierzchni wspólnych wg wbudowanego konfiguratora, z uwzględnieniem parametrów, np. powierzchni netto	Tak		
20.	System musi umożliwiać ewidencję liczników i ich stanów	Tak		
VI- Wymagania aplikacji mobilnej:				
1.	Aplikacja musi umożliwiać instalację na urządzeniach Android w wersji 6.0 lub nowszej oraz iOS w wersji 8 i wyższej	Tak/Nie Nie – 0 pkt. Tak – 5 pkt.		
2.	Aplikacja musi współpracować z głównym Systemem zarządzania aparaturą medyczną w czasie rzeczywistym	Tak		
3.	Uprawnienia użytkownika aplikacji powinny być przenoszone z Systemu głównego za pomocą zeskanowania kodu QR	Tak		
4.	Aplikacja musi mieć możliwość dodawania nowych urządzeń	Tak		
5.	Aplikacja musi współpracować z mobilnymi drukarkami etykiet	Tak		
6.	Aplikacja musi umożliwiać identyfikację urządzeń - rozpoznaje kod QR i automatycznie otwiera kartę przypisanego do kodu urządzenia	Tak		

7.	Aplikacja musi umożliwiać dodawanie zdjęć / plików (np. zdjęcie protokołu) do urządzeń i zleceń za pomocą wbudowanej, natywnej kamery urządzenia	Tak/Nie Nie – 0 pkt. Tak – 2 pkt.		
8.	Aplikacja musi umożliwiać edycję danych urządzenia	Tak		
9.	Aplikacja musi umożliwiać tworzenie zgłoszeń z komentarzami	Tak		
10.	Aplikacja musi umożliwiać dodawanie zdjęć do tworzonych zgłoszeń (np. użytkownik chce zgłosić awarię i załączyć zdjęcie mechanicznego uszkodzenia urządzenia), w momencie tworzenia zgłoszenia, z użyciem wbudowanego aparatu	Tak		
11.	Aplikacja musi posiadać mechanizm podpisu składanego w postaci zapisu graficznego na tablecie, jako poświadczenie przekazania sprzętu - podpis złożony na urządzeniu mobilnym powinien być widoczny w głównym Systemie zarządzania aparaturą	Tak		
12.	Aplikacja musi umożliwiać edycję zleceń w sposób zgodny z uprawnieniami i ustawieniami określonymi przez zamawiającego w konfiguracji aplikacji	Tak		
13.	Aplikacja w dniu składania ofert musi być dostępna do pobrania w sklepie Google Play i App Store.	Tak/Nie Nie – 0 pkt. Tak – 5 pkt.		
VII- Sprzęt				
1.	Mobilna drukarka termotransferowa, stacja, bateria do drukarki w zestawie	TAK		
2.	Etykiety woskowo-żywiczne 64mm x 74m (2.52in x 242ft), 3200; High Performance, 12mm (0.5in) core, 12/box, - 20 rolek	TAK		
3.	Bezprzewodowy skaner ręczny do odczytu kodów QR	TAK		
VIII- Informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu				
1.	Obsługa serwisowa przez 12 miesięcy w cenie	Tak		
2.	W przypadku awarii czas podjęcia naprawy przez serwis: max 24h od momentu zgłoszenia w przypadku możliwości naprawy on-line, lub max 48h w przypadku konieczności wykonania naprawy na miejscu	Tak, podać		
3.	Serwis na terenie Polski	Tak		
9.	Instalacja wraz z wdrożeniem oraz szkolenie w zakresie obsługi dla personelu w cenie oferty.	Tak		
10.	Drugie szkolenie nieodpłatne w zakresie obsługi dla personelu po miesiącu od uruchomienia.	Tak		

Uwagi:

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.