załącznik nr 2 do Zaproszenia

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa oraz wdrożenie oprogramowania:**

**Moduł Aparatura Medyczna**

Rozwiązanie dedykowane dla działów aparatury medycznej, które w pełni umożliwia zarządzanie sprzętem medycznym oraz jego dokumentacją. Moduł ma posiadać wiele funkcjonalności, które dzięki dobrej współpracy z pracownikami szpitali cały czas są rozwijane. NIEZBĘDNE funkcjonalności:

● Elektroniczny paszport – umożliwia prowadzenie pełnej dokumentacji urządzenia, w tym raportów serwisowych.

● Budowanie bazy kosztów – dotyczy zarówno kosztów wewnętrznych, zewnętrznych, jak i tych wynikających z umów.

● Magazyn części zamiennych – umożliwia ewidencjonowanie części zamiennych, zgłaszanie wniosków zakupowych etc.

Moduł multi-funkcjonalny, co pozwoli m.in. na tworzenie zgłoszeń realizowanych przez pielęgniarki (zarówno dotyczące konkretnego sprzętu jak i ogólnych). Zgłoszenia można przypisywać do konkretnych osób, nadawać im statusy i dodawać komentarze

**Moduł Budynki i Infrastruktura**

Pozwala na prowadzenie rejestru budynków ze wszystkimi niezbędnymi informacjami, takimi jak ich wymiary bądź kubatura. Moduł posiadać ma możliwość przypisywania pomieszczeń i instalacji technicznych znajdujących się w budynku do sprzętu, z możliwością jego odfiltrowania, osobno na aparaturę medyczną oraz pozostałe kategorie sprzętu.

Struktura systemu charakteryzować ma się układem drzewiastym np. budynek -> piętro -> pomieszczenie. Moduł zawiera ewidencję pomieszczeń znajdujących się w danym budynku z informacją o ich wymiarach, rodzajach oświetlenia, podłóg itd. Budynki, pomieszczenia oraz instalacje są opatrzone funkcją prowadzenia pełnego rejestru napraw i przeglądów wraz z ich kosztami.

**Moduł IT**

Moduł dla działu IT umożliwia zarządzanie sprzętem informatycznym oraz oprogramowaniem poprzez następujące funkcjonalności:

● Elektroniczna karta urządzenia – podstawowe informacje (nr seryjny, OT, nazwa itp.) jakim podlega czynnościom okresowym i kiedy, czy są inne urządzenia w zestawie.

● Repozytorium wiedzy – raport serwisowy, oferty.

● Koszty serwisu – zarówno wewnętrzne, zewnętrzne jak i te wynikające z umowy.

● Zgłoszenia użytkowników – zapotrzebowanie, awaria, wypożyczenie.

● Przyporządkowuje sprzęt/oprogramowanie do konkretnego użytkownika.

● Pomoże nam w łatwy sposób ewidencjonować licencje oprogramowania (rodzaj, ważność, numer).

● Umożliwia dokładną lokalizację sprzętu w odniesieniu do stworzonej struktury budynków i pomieszczeń w Module Budynki.

**Aplikacja mobilna**

Umożliwia skanowanie kodów QR, ale także RFID czy NFC, które mogą być generowane wg dowolnego formatu. Wszystkie wymienione funkcjonalności muszą działać na zarówno na urządzeniu mobilnym jak i PC

**Integracja z Active Directory**

Projekt zakłada kompletną integrację z usługą Active Directory na poziomie mapowania uprawnień użytkowników (role i grupy). Poprzez Active Directory walidowana jest również jednostka użytkownika. Na serwerze dodane zostaje zadanie wykonywane co godzinę synchronizujące jednostki, grupy użytkowników oraz użytkowników. Zarówno jednostki, grupy użytkowników jak i użytkownicy mają w domenie przypisany unikalny identyfikator GUID. Podczas synchronizacji AP sprawdza, czy dany GUID znajduje się już w bazie danych. W przypadku pozytywnej weryfikacji następuje aktualizacja wpisu. W przypadku negatywnej weryfikacji wpis jest dodawany. W przypadku gdy jakiegoś wpisu brakuje to jest on usuwany. Nadawanie roli synchronizowane jest w obie strony. Grupy użytkowników również synchronizowane są pomiędzy AM i AD. Dodatkowo w panelu administracyjnym dodane zostają opcje umożliwiające ręczne wymuszenie aktualizacji danych w AM z AD. Poza synchronizacją danych pomiędzy AD i AM, w AM posiadamy mechanizm uwierzytelniania użytkownika za pomocą AD.

**Wdrożenie oprogramowania**

Licencja główna Professional

Licencja główna programu wraz z opieką serwisową:

Obsługa serwisowa i aktualizacje przez 12 mcy.

Gwarancja przez cały czas trwania umowy;

Limit urządzeń: 1000,

Czas trwania licencji: Bezterminowa

**Moduł aparatura**

Licencja na moduł do zarządzania aparaturą  
•Pełna obsługa danych aparatury  
• Zgłoszenia awarii i serwisu  
• Współpraca z modułem inwentaryzacja

**Moduł budynki i infrastruktura**

Licencja na moduł do zarządzania budynkami i infrastrukturą

• Pełna obsługa danych nieruchomości i infrastruktury

• Zgłoszenia eksploatacyjne

• Dedykowane narzędzia i słowniki

• Możliwy dostęp przez aplikację mobilną

**Moduł Pojazdy**

Moduł do obsługi danych dot. pojazdów.

**Analiza przedwdrożeniowa**

Analiza baz i modeli danych, wzorów dokumentów, procesów, przygotowanie dokumentacji przedwdrożeniowej

**Instalacja**

Instalacja i konﬁguracja na serwerze; konﬁguracja portów, backupowanie danych, integracja z AD

**Obsługa prawna umowy i RODO**

Przeprocesowanie umowy na wdrożenie + umowy RODO + utrzymanie RODO

**Import danych Weryﬁkacja, standaryzacja i import bazy danych**

**Konﬁguracja, parametryzacja**

Wszystkie wydruki, powiadomienia, słowniki

**Szkolenia 1 dzień w siedzibie zamawiającego**

**Zamawiający wymaga 3 niezależnych ewidencji(sprzęt nie może być gromadzony w 1 tabeli, dla każdego działu musi być oddzielny moduł) dla działu Sprzętu medycznego, IT oraz Infrastruktury. Nie ma możliwości aby w/w asortyment znajdował się w 1 bazie(tabeli)**