**Zestawienie parametrów technicznych SKANERÓW (4 kpl)**

**oraz ich warunków gwarancji i serwisu**

# Ogólny opis

**Rozbudowa systemu IC Pen do automatycznego tworzenia dokumentacji medycznej w formie elektronicznej (dalej: System) zintegrowanego z systemem HIS AMMS o Moduł Skanowania**

# Zakres prac

**W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:**

1. Dostawy sprzętu umożliwiającego rozbudowę Systemu o nowe funkcjonalności – skaner A4 - 4 sztuki
2. Instalacji stanowiskowych i przeprowadzenie szkoleń personelu.
3. Świadczenia usługi serwisowej wraz z nadzorem autorskim dla wszystkich przekazywanych licencji na System przez okres 12 miesięcy od daty zakończenia wdrożenia.

## 3. Wymagania funkcjonalne dla modułu skanowania

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagania funkcjonalne - skaner** | |
| 1 | System musi umożliwiać automatyczne skanowanie dokumentów z możliwością opatrzenia tych skanów podpisem cyfrowym (kwalifikowanym i niekwalifikowanym). |
| 2 | System musi być zintegrowany z systemem HIS AMMS |
| 3 | System musi umożliwiać automatyczne dopasowanie zeskanowanych dokumentów do zaimplementowanych wcześniej do Systemu szablonów i rozpoznanie danych niezbędnych do wysłania do systemu HIS. |
| 4 | System musi umożliwiać lokalne zapisywanie dokumentów zeskanowanych, a w przypadku automatycznego rozpoznania danych, automatyczne nadanie plikom nazwy i hasła dostępu do nich na podstawie szablonu nazewnictwa. |
| 5 | System musi umożliwiać automatyczne umieszczenie elektronicznej wersji dokumentu w postaci PDF w systemie HIS oraz powiązanie dokumentu z pacjentem |
| 6 | System musi umożliwiać pobieranie bezpośrednio z dokumentu danych opisujących dokument. |
| 7 | System musi umożliwiać skanowanie do formatów minimum PDF, TXT, JPEG, PNG. |
| 8 | System musi umożliwiać regulację stopnia kompresji plików. |
| 9 | System musi posiadać funkcjonalność optycznego rozpoznawania znaków (OCR). |
| 10 | System musi umożliwiać automatyczne uzupełnianie kolejnych danych w polach dokumentu na podstawie takich samych danych wcześniej poprawnie wprowadzonych w szablonie. |
| 11 | System musi posiadać wbudowaną wyszukiwarkę dokumentów. |
| 12 | System musi umożliwiać weryfikację poprawności rozpoznanych lub wprowadzonych danych przed ich zatwierdzeniem. |
| 13 | System musi umożliwiać zapis dokumentów medycznych na nośnikach cyfrowych CD/DVD. |
| 14 | System musi umożliwiać nakładanie stempli graficznych i tekstowych na skanowane dokumenty. |
| 15 | System musi wymagać uwierzytelnienia (zalogowania) użytkownika. |

# Opis urządzeń – wymagania minimalne

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Skaner powinien umożliwiać podłączenia za pomocą USB. |
| 2 | Skaner powinien mieć prędkość skanowania 30ppm/60ipm |
| 3 | Automatyczny podajnik skanera powinien umożliwiać umieszczenie w nim do min. 80 arkuszy A4 |
| 4 | Skaner powinien umożliwiać skanowanie z optyczną rozdzielczością min. 300 DPI |
| 5 | Skaner powinien umożliwiać obsługę polskiego OCR. |
| 6 | Skaner powinien umożliwiać korzystanie ze sterownika TWAIN |
| 7 | Skaner powinien wytrzymać obciążenie dzienne do 3000 stron |
| 8 | Skaner nie może przekraczać wymiarów 350x300x250mm (szer x głęb x wys) |
| 9 | Skaner powinien umożliwiać skanowanie długich dokumentów do 3m |
| 10 | Zamawiający wymaga 36 miesięcznej gwarancji na skaner, liczonej od momentu dostarczenia sprzętu.  Wykonawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych wraz z kosztami części i transportu. |
| 11 | Instrukcja obsługi oferowanego urządzenia w języku polskim |
| 12 | Czas reakcji serwisu gwarancyjnego na zgłoszenie usterki – **max. 2 dni robocze** (dotyczy dni roboczych rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach od 8.00 do 15.00) |
| 13 | Ilość napraw tego samego elementu w okresie gwarancji uprawniających do wymiany urządzenia lub elementu na nowe **– maksymalnie 3** |
| 14 | Czas wykonania skutecznej naprawy (rozumianą jako realizację czynności polegających na przywróceniu pierwotnej funkcjonalności przedmiotu umowy) bez użycia części zamiennych (licząc od momentu zgłoszenia awarii) w dniach roboczych - **czas nie dłuższy niż 5 dni roboczych** |
| 15 | Czas wykonania skutecznej naprawy (rozumianą jako realizację czynności polegających na przywróceniu pierwotnej funkcjonalności przedmiotu umowy) z użyciem części zamiennych (licząc od momentu Zgłoszenia awarii) w dniach roboczych **- czas nie dłuższy niż 7 dni roboczych.** |