

## Załącznik nr 3A do SIWZ

### Wykaz 50 funkcjonalności podstawowych wybranych do badania wersji demonstracyjnej

#### Ruch Chorych- Izba Przyjęć, Oddział, Apteczka oddziałowa

1. Możliwość wskazywania wszystkich grup spełniających warunki poprawnego grupowania oraz nich wartości punktowej. (11.2.233)
2. Możliwość generowania informacji o najbliższych grupach niespełniających warunków. System podaje ich wartości punktową oraz przyczyny niespełnienia warunków oraz uwagi związane z tym faktem. (11.2.234)
3. Możliwość zarządzania procesem zlecenia leku poprzez: zmianę dawki, terminu, wstrzymywania i wznawiania podawania leku. (11.2.242)
4. Możliwość graficznej prezentacji zmiany dawki wlewu w czasie (11.2.243)
5. Ewidencjonowanie osoby wydającej i wydanie leków oraz materiałów z dokładnością do pacjenta. (11.2.246)
6. Możliwość prowadzenia dwu etapowego procesu wydawania leków tj. proces przygotowania leku do wydania i potwierdzenia jego podania. (11.2.247)

#### Poradnia Gabinet Dokumentacja Ambulatoryjna

7. Blokada przed ponownym wydrukowaniem tej samej recepty. (11.2.159)

#### Blok Operacyjny

8. System musi mieć możliwość wydruku protokołu operacyjnego wg wymagań ustawowych. (11.2.288)
9. System musi mieć możliwość zmiany terminu zabiegu bez konieczności ponownego rejestrowania pacjenta (drag&drop). (11.2.291)

#### Rozliczenia Kolejki Oczekujących

10. Możliwość stworzenia wykresów słupkowych odzwierciedlających stan wykorzystania świadczeń w stosunku do limitów NFZ na oferowane świadczenia. (11.2.371)
11. Raporty pozwalające na bieżąco śledzić stan realizacji umowy z NFZ na poszczególne oddziały, poradnie i inne miejsca mające zawartą umowę na świadczenie usług w ramach kontraktu z NFZ. Możliwość filtrowania i sprawdzenia danych dotyczących wyrobionego kontraktu (ilości punktów) za dany miesiąc, rok przez poszczególnych pracowników, przez poradnie, oddziały. (11.2.375)

#### Rachunek Kosztów Leczenia i kalkulacja kosztów procedur

12. Moduł umożliwia wyliczanie kosztów normatywnych PM na poziomie poszczególnych OPK, moduł umożliwia przypisanie do kosztów normatywnych nakładów materiałowych, wraz z ich cenami, potrzebnych do wykonania świadczenia, definiowanych w oparciu o katalogi materiałów zawarte w module Magazyn. (11.2.403)

**HIS** - Wymagania funkcjonalne i нефункционалне dla medycznego oprogramowania aplikacyjnego HIS

### **Administracja Systemem**

13. Możliwość scalania kartotek pacjenta. (11.2.17)

14. Obsługa systemu e-WUŚ - konfiguracja umożliwiająca co najmniej dwukrotną weryfikację uprawnień pacjentów "hurtowo" o ustalonej, zapisanych w harmonogramie godzinach. (11.2.15)

### **Rejestracja do poradni**

15. System umożliwia wprowadzenie limitu przyjęć dla lekarza: na wybrany miesiąc, na dowolny wybrany okres czasu. (11.2.87)

16. System umożliwia przypisanie do pacjenta alergenów lub leków, na które jest uczulony. (11.2.199)

### **Rehabilitacja**

17. Automatyczne planowanie na bazie dostępności osób i urzędzeń, preferencji pacjenta, filtrów. (11.2.347)

18. Automatyzacja realizacji wizyty: (11.2.354)

- realizacja pozycji zlecenia za pomocą kodu kreskowego, dotyku bez potrzeby wybierania ręcznego pacjenta, zlecenia,
- automatyczne dopisywanie procedur (w tym procedur zależnych od parametrów zlecenia), produktów podczas realizacji zabiegów, obsługa realizacji zdalnej rehabilitacji domowej

### **Apteka**

19. Możliwość obciążenia kosztami innego oddziału niż realizujący wydanie leku (11.2.504)

20. Ewidencja dostawy środków farmaceutycznych i materiałów medycznych do apteki (możliwość rejestrowania również dostaw niefakturowanych). (11.2.495)

21. Możliwość realizacji zamówień zbiorczych na oddział. (11.2.513)

### **Moduł RIS**

22. Moduł umożliwia wysyłanie zleceń na badania diagnostyczne do systemu PACS. (11.2.583)

23. Moduł umożliwia odebranie potwierdzenia wykonania badania z systemu PACS. (11.2.584)

### **Terminarz RIS**

24. Moduł umożliwia automatyczne przypisanie badania do kartoteki badanego pacjenta w module HIS. (11.2.595)

25. Możliwość zmiany za pomocą jednego kliknięcia miesiąca terminarza. (11.2.643)

26. Terminarz po rejestracji generuje wydruk etykiety z kodem kreskowym badania. (11.2.669)

### **Wymagania funkcjonalne dla Systemu PACS**

27. Musi umożliwiać dostęp do obrazów znajdujących się w systemie PACS i pozwolić na następujące operacje: (11.2.776)

Sporządził: Hubert Wasila



- przeglądanie obrazów wywołanego badania za pomocą rolki myszy i klawiatury,
- zmiany jasności i kontrastu w trybie płynnym, wykonywane zmiany są automatycznie wyświetlane użytkownikowi,
- powiększanie obrazu w trybie płynnym, wykonywane zmiany są automatycznie wyświetlane użytkownikowi.

## **EOD i ESP - Wymagania funkcjonalne i нефункционалне dla podsystemu obiegu dokumentacji medycznej oraz Elektronicznej skrzynki podawczej**

### **Funkcjonalności modułu obsługi dokumentów**

28. System umożliwia obsługę pism składanych w postaci elektronicznej: pocztą elektroniczną, na nośnikach cyfrowych. (11.4.8)
29. System umożliwia oznaczenie każdego pisma unikalnym kodem kreskowym wygenerowanym przez system podczas rejestracji oraz naniesienie tego kodu kreskowego na podgląd wcześniej zeskanowanego dokumentu. (11.4.17)
30. System posiada możliwość dołączania do dokumentów: (11.4.18)
  - Obrazu dokumentu (odwzorowania cyfrowego)
  - Elementów w formie elektronicznej (w tym plików multimedialnych)
  - Notatek
  - Terminów z terminarza
  - Powiązań z innymi dokumentami

### **Funkcjonalności Modułu Obsługi Spraw**

31. System umożliwia przeglądanie historii zmian dotyczącej elementów z określeniem czasu i opisu zmian, informacja o osobach, które tych zmian dokonały, elementu, którego dotyczy zmiana oraz czynności, której dotyczy zmiana. System wyróżnia zmianę, która nastąpiła poprzez opisanie elementu, w którym ta zmiana nastąpiła np.: dodano użytkownika, zmieniono nazwę sprawy, itd. System posiada możliwość sortowania historii zmian względem daty wykonania operacji. System posiada możliwość eksportu historii zmian do sformatowanego pliku tekstowego, w którym dane oddzielone są separatorami. (11.4.45)

### **Funkcjonalności Modułu Poczta Książka Nadawcza (PKN)**

32. System umożliwia automatyczne grupowanie przesyłek wysyłanych pod jeden adres w celu minimalizacji kosztów obsługi pocztowej, ale umożliwia też wyłączenie wybranych przesyłek z grupowania, gdy konieczne jest np. odrębne potwierdzenie odbioru. (11.4.153)

### **Funkcjonalność Modułu Formularzy**

33. Budowanie formularzy odbywa się z wykorzystaniem mechanizmu przeciągnij i upuść dla umieszczania na nich poszczególnych elementów. (11.4.59)

### **Funkcjonalność Modułu Operatora**

34. Moduł operatora posiada możliwość współpracy ze zintegrowanym mechanizmem skanowania dokumentów i rozpoznawania tekstu – OCR. OCR jest zintegrowany z oferowanym systemem w taki sposób by nie było konieczności uruchamiania dodatkowego oprogramowania. (11.4.71)

Sporządził: Hubert Wasila

## **Funkcjonalności Modułu Administracji Systemem**

35. System posiada narzędzia umożliwiające jego konfigurację poprzez graficzny interfejs:

- Struktura organizacyjna w formie drzewiastej, (11.4.202)
- Hierarchia kierownicza
- Baza adresowa
- Użytkownicy
- Definicje dokumentów
- Definicje spraw
- Definicje formularzy
- Szablony dokumentów – np. wzory odpowiedzi i wzory wydruków.
- Definiowanie terminarzy oraz przydzielanie uprawnień dostępu do nich
- Definicje urlopów
- Definicje zastępstw
- Definicje rezerwacji
- Definicja bazy adresowej

Zmianę zawartości i wyglądu okna logowania do systemu oraz podstron systemu i dostosowania go do swoich potrzeb (np. nazwa, logo, herb podmiotu). System udostępnia w tym celu odpowiednie narzędzie.

## **Integracja z Systemem EPUAP**

36. Mechanizm integracji z ePUAP zapewnia możliwość pobierania dokumentów wraz z UPP (Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia) lub UPD (Urzędowe Poświadczenie Doręczenia) ze skrzynki ePUAP z rozdzieleniem na skrytki zdefiniowane w obrębie skrzynki (konta) automatycznie, periodycznie, co określony czas. (11.4.218)

ERP - Część Szara - Wymagania funkcjonalne i нефункционалне dla części „Szarej”:

## **Moduł Finansowo- Księgowy**

37. Możliwość automatycznego wygenerowania bilansu otwarcia zapisów na kontach bilansowych poprzedniego roku. (11.6.11)

38. Możliwość pracy jednocześnie w dwóch otwartych latach bilansowych. (11.6.13)

39. Możliwość kontroli kompletności i poprawności dekretu wprowadzonych dokumentów zgodnie z zasadą podwójnego zapisu. Brak możliwości zatwierdzenia księgowania dokumentu w sytuacji braku zgodności stron dt/ct. (11.6.33)

40. Możliwość automatycznego przygotowania dokumentu PK na podstawie wybranych dokumentów tj. zaksięgowanych faktur. (11.6.49)

## **Moduł Środki trwałe**

41. Możliwość automatycznego wygenerowania druków arkuszy spisu z wraz z wydrukiem listy obiektów inwentarzowych znajdujących się w danym OPK. (11.6.120)



### **Moduł kadry**

- 42. Możliwość tworzenia wymaganych raportów do ZUS dla programu Płatnik (ZUA, ZZA, ZCNA, ZWUA, ZIUA, ZSWA). (11.6.224)
- 43. Możliwość tworzenia raportów wymaganych przez GUS w szczególności: Z-03, Z-05, Z-06, Z-12. (11.6.225)

### **Moduł Rejestracja Czasu Pracy**

- 44. Możliwość rozliczania nadgodzin poprzez ich odbiór w okresie rozliczeniowym. (11.6.242)

### **Moduł Płace**

- 45. Możliwość automatycznej kontroli progów podatkowych nawet przy kilku umowach dla jednego pracownika. (11.6.257)
- 46. Możliwość procentowego podziału kosztów wynagrodzenia na wiele ośrodków kosztów. (11.6.274)
- 47. Możliwość eksportu danych dotyczących wynagrodzeń do programu Płatnik na potrzeby przygotowania raportów ZUS zgodnie z obowiązującymi przepisami. (11.6.286)
- 48. Możliwość tworzenia raportu dotyczącego kwoty podatku dochodowego przekazywanego do Urzędu Skarbowego w danym miesiącu. (11.6.287)

### **Moduł e-Pity**

- 49. Możliwość grupowego tworzenia elektronicznych deklaracji PIT-11, PIT-40, PIT-8C, PIT-8R na portal MF. (11.6.295)
- 50. Automatyzacja procesu przyjęcia UPO (Urzędowego Potwierdzenia Odbioru). (11.6.297)