***Załącznik nr 2a***

***Pakiet 4: Wdrożenie oprogramowania i sprzętu do obsługi Centrum Stomatologii (Oprogramowanie dla Gabinetów stomatologicznych - elektroniczna dokumentacja medyczna/ wspomaganie rozliczania świadczeń oraz oprogramowania i niezbędnego sprzętu dla Pracowni RTG zębów)***

1. Oprogramowanie wraz z licencjami dla Rejestracji pacjenta i gabinetów lekarskich w Centrum Stomatologii.

Wymagania dla:  **Oprogramowanie wraz z licencjami dla Rejestracji pacjenta   
i gabinetów lekarskich w Centrum Stomatologii – 1 szt.**

| **Lp.** | **Wymagania** | **Wymagane bezwzględnie** | **Tak/Nie** | **Informacje Wykonawcy** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zakup dodatkowych licencji na oprogramowanie MMEDICA aktualnie eksploatowane tylko na Rejestracji w Centrum Stomatologii SP ZOZ MSW w Łodzi | TAK |  |  |
|  | Aplikacja modułowa umożliwiająca zarządzanie placówką medyczną | TAK |  |  |
|  | Licencja na Moduł Stomatologiczny systemu MMEDICA – 10 szt. | TAK |  |  |
|  | Licencja na moduł Elektroniczna Dokumentacja Medyczna - 10 szt. | TAK |  |  |
|  | Możliwość pracy wielostanowiskowej (klient-serwer) | TAK |  |  |
|  | Oprogramowanie posiada moduł funkcyjny:  - Gabinet (kartoteki pacjentów, rozliczenia) | TAK |  |  |
|  | Oprogramowanie posiada moduł funkcyjny:  Terminarz (elektroniczny terminarz umawiania wizyt) | TAK |  |  |
|  | Oprogramowanie posiada moduł funkcyjny:  Magazyn (stan i zużycie materiałów i leków) | TAK |  |  |
|  | Oprogramowanie posiada moduł funkcyjny:  Rejestracja (kartoteki pacjentów, rozliczenia itd.) | TAK |  |  |
|  | Oprogramowanie posiada moduł funkcyjny:  Pracownicy - dane osobowe, definicja terminów przyjęć | TAK |  |  |
|  | Oprogramowanie posiada funkcję:  Zarządzanie prawami dostępu | TAK |  |  |
|  | Oprogramowanie posiada moduł funkcyjny:  Historia choroby | TAK |  |  |
|  | Funkcjonalność specyficzna dla obsługi gabinetu stomatologicznego, min.:  - Graficzna prezentacja diagramów zębowych pacjentów   - możliwość uzupełniania diagramu zębowego o stan uzębienia pacjenta,  - funkcja automatycznego  tworzenia procedur umożliwiająca uproszczenie procesu ewidencjonowania i rozliczania wykonania świadczenia w NFZ (wstawienie symbolu wykonywanej usługi na diagramie zębowym powoduje jednoczesne dodanie wykonywanej usługi oraz procedury rozliczeniowej i procedur/y ICD9 zgodnie z definicją usługi, umiejscowienia i powierzchni  - historia diagramów zębowych pacjenta – śledzenie procesu leczenia pacjenta  - prezentacja diagramu zębowego w trybie podstawowym i szczegółowym (powierzchnie zębów) | TAK |  |  |
|  | **Oprogramowanie posiada funkcjonalność obsługi wizyty w gabinecie lekarskim, min.:**   * - wprowadzanie podstawowych danych medycznych takich, jak wywiad czy badania przedmiotowe    - dostęp do danych osobowych pacjenta (możliwość uzupełniania danych)  - szybki dostęp do najważniejszych informacji o pacjencie (choroby przewlekłe, stosowane leki, nałogi, uczulenia i inne)  http://mmedica.asseco.pl/portals/_engines/blank.gif- podgląd i wydruk całości danych o pacjencie  http://mmedica.asseco.pl/portals/_engines/blank.gif- mechanizm kopiowania danych z poprzedniej wizyty   - wprowadzanie rozpoznań ze słownika ICD10  http://mmedica.asseco.pl/portals/_engines/blank.gif- wystawianie i wydruk recept, zaleceń, skierowań, zaświadczeń i innych dokumentów  http://mmedica.asseco.pl/portals/_engines/blank.gif- ewidencja faktu przyjęcia lub wydania dodatkowych dokumentów  http://mmedica.asseco.pl/portals/_engines/blank.gif - dostęp do terminarza i możliwość planowania kolejnych wizyt  http://mmedica.asseco.pl/portals/_engines/blank.gif- dodatkowe oznaczanie rodzaju wizyty, które może być wykorzystywane przy sporządzaniu sprawozdań  - ewidencja wykonywanych procedur medycznych (z wykorzystaniem słownika ICD9CM)  - ewidencja wydanych zwolnień lekarskich  - ewidencja czasu trwania wizyty  - ewidencja wykonanych świadczeń  - rozliczenie usług wykonanych w ramach wizyty pacjenta | TAK |  |  |
|  | **Oprogramowanie posiada funkcjonalność rozliczania świadczeń i sprawozdawczość rozliczeniową z NFZ min.:**  http://mmedica.asseco.pl/portals/_engines/blank.gif- import umów z NFZ z plików UMX  - wprowadzanie i modyfikację danych o rozliczeniach zrealizowanych świadczeń  http://mmedica.asseco.pl/portals/_engines/blank.gif- eksport do NFZ danych o zrealizowanych świadczeniach  - import potwierdzeń do wyeksportowanych danych o zrealizowanych świadczeniach  http://mmedica.asseco.pl/portals/_engines/blank.gif- tworzenie i modyfikacja sprawozdań rozliczeniowych dla NFZ  http://mmedica.asseco.pl/portals/_engines/blank.gif- eksport sprawozdań rozliczeniowych do NFZ  http://mmedica.asseco.pl/portals/_engines/blank.gif- import danych potwierdzających z NFZ w zakresie sprawozdań rozliczeniowych  http://mmedica.asseco.pl/portals/_engines/blank.gif | TAK |  |  |

b) Oprogramowanie wraz z licencjami dla Pracowni RTG w Centrum Stomatologii - przetwarzanie, archiwizacja i udostępnianie cyfrowych obrazów medycznych zdjęć RTG uzębienia w Gabinetach Stomatologicznych)

#### Wymagania dla: Oprogramowania do obsługi Gabinetu RTG w Centrum Stomatologii wraz z udostępnianiem cyfrowych obrazów medycznych zdjęć RTG uzębienia w Gabinetach Stomatologicznych – 1 szt.

| **Lp.** | **Wymagania** | **Wymagane bezwzględnie** | **Tak/Nie** | **Informacje Wykonawcy** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Oprogramowanie wraz z licencjami dla gabinetu RTG w Centrum Stomatologii | TAK |  |  |
|  | Oprogramowanie musi być kompatybilne / zintegrowane ze skanerem klasy CR (dla obsługi małoobrazkowych zdjęć zębów) oferowanym w ramach tego pakietu Przetargowego | TAK |  |  |
|  | Oprogramowanie musi być kompatybilne / zintegrowane z aktualnie eksploatowanym skanerem klasy CR Pantomografu (marka: Soredex, model DIGORA PCT) |  |  |  |
|  | Integracja ze skanerem CR Pantomografu musi obejmować min. wczytanie wykonanych zdjęć RTG do bazy danych oprogramowania i powiązanie ich z rekordami zbadanych pacjentów. | TAK |  |  |
|  | Licencja umożliwiająca wyszukiwanie i przeglądanie cyfrowych obrazów RTG zębów zgromadzonych w bazie obrazów medycznych oprogramowania jednocześnie w min. 7 gabinetach stomatologicznych oraz w gabinecie RTG za pośrednictwem sieci LAN bezpośrednio w bazie oprogramowania  Wyszukiwanie badań w oparciu min. o datę wykonania zdjęć RTG, nazwisko i imię pacjenta, datę urodzenia | TAK |  |  |
|  | Szkolenia z zakresu obsługi oprogramowania dla:   1. Techników radiologicznych wykonujących zdjęcia i obsługujących bazę pacjentów w oprogramowaniu – min. 2 osoby ( 4 godz.) 2. Lekarzy stomatologów – z obsługi oprogramowania w zakresie wyszukiwania pacjentów w bazie danych systemu i przeglądania / powiększania wykonanych zdjęć RTG – min. 3 godz. dla 3 grup lekarzy | TAK |  |  |
|  | Możliwość zainstalowania bazy danych oprogramowania na serwerze z systemem Windows Server 2008 R2 x64 lub 2012 R2 x64 | TAK |  |  |
|  | Wdrożenie i konfiguracja oprogramowania w Pracowni RTG oraz w Gabinetach lekarskich w Centrum Stomatologii | TAK |  |  |

1. Zakup skanera zdjęć małoobrazkowych RTG zębów kompatybilnego z oferowanym w ramach tego Pakietu przetargowego oprogramowaniem obrazowym dla Pracowni RTG w Centrum Stomatologii

#### Wymagania dla: Skanera klasy CR zdjęć małoobrazkowych RTG zębów dla Pracowni RTG w Centrum Stomatologii – 1 szt.

Oferujemy urządzenie typu ……………………………………………………………………. zgodnie z n/w parametrami:

| **Lp.** | **Wymagania** | **Wymagane bezwzględnie** | **Tak/Nie** | **Informacje Wykonawcy** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Oferowany skaner CR zdjęć małoobrazkowych RTG zębów musi być w pełni kompatybilny / zintegrowany z oferowanym w ramach tego pakietu przetargowego oprogramowaniem obrazowym służącym do przetwarzania, archiwizacji i udostępniania cyfrowych obrazów medycznych zdjęć RTG uzębienia | TAK |  |  |
| 2 | Możliwość skanowania płyt typu: 0, 1, 2 , 3, 4C | TAK |  |  |
| 3 | Minimum 4 płytki obrazowe w zestawie ze skanerem | TAK |  |  |
| 4 | Gwarancja min. 24 miesiące door to door | TAK |  |  |
| 5 | Czas naprawy: maks. 7 dni roboczych | TAK |  |  |
| 6 | Czas dostępności części zamiennych i serwisu pogwarancyjnego dla oferowanego skanera – minimum 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji | TAK |  |  |

Data: .....................................

...........................................................

podpis Wykonawcy