**Załącznik nr 2 do WUZ z dnia 30.11.2017 - MINIMALY ZAKRES UMOWY**

**UMOWA nr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Zawarta w dniu **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r.**

Pomiędzy:

**EMC Silesia Sp. z o.o.**, z siedzibą w Katowicach (40-353) przy ul. Morawa 31, NIP 9542658195, REGON 241077378, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Katowice - Wschód w Katowicach VIII Wydział KRS pod numerem 0000319419, zwaną w dalszej części umowy **„ZAMAWIAJĄCYM”**

reprezentowanym przez:

Macieja Piorunka – Prezesa Zarządu lub

Tomasza Suchowierskiego – Członka Zarządu lub

Annę Brzęska-Mikoda – Członka Zarządu

a

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** zwanym w dalszej treści umowy **„WYKONAWCĄ”**, reprezentowanym przez:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Łącznie zwanymi: **„STRONAMI”**

o następującej treści:

§1

1. Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego realizatora usługi: Stworzenie prototypu funkcjonalnego oprogramowania wspierającego realizację procedury Elementy Całościowej Oceny Geriatrycznej (ECOG)
2. Przez pojęcia użyte w niniejszej umowie rozumieć należy:
3. Projekt – zadanie z zakresu zdrowia publicznego w ramach Narodowego Programu Zdrowia pod nazwą Edukacja pracowników ochrony zdrowia w zakresie problematyki geriatrycznej i gerontologicznej oraz kompleksowej opieki nad osobami starszymi i wczesnego wykrywania chorób charakterystycznych dla wieku podeszłego, obejmującego Organizację szkoleń dla pracowników ochrony zdrowia zatrudnionych na oddziałach szpitalnych w zakresie prowadzenia oceny geriatrycznej pacjenta w ramach punktu 3. Działania edukacyjne.
4. Szpital – Szpital Geriatryczny im. Jana Pawła II w Katowicach.

§2

1. Przedmiotem umowy jest:

**Część A od podpisania umowy do 22.12.2017**

1. Opracowanie specyfikacji techniczno-funkcjonalnej aplikacji (dokumentacja opisująca przebieg procesu, drzewa/algorytmy decyzyjne oraz zależności, funkcjonalności oraz produkty pośrednie i końcowe) na podstawie pracy z zespołem merytorycznym projektu; przekazanie opracowanej dokumentacji na nośniku elektronicznych w wersji edytowalnej oraz w wersji papierowej w 3 egzemplarzach); udział w spotkaniach roboczych w siedzibie zamawiającego w ilości niezbędnej do sporządzenia dokumentacji techniczno-funkcjonalnej aplikacji w okresie od podpisania umowy do 21.12.2017 (szacowana ilość godzin spotkań 32h)

Zapewnienie minimalnych warunków funkcjonalnych aplikacji:

* zapewnienie spełniania standardów dokumentacji medycznej przez pliki/wydruki generowane z aplikacji
* możliwość wprowadzenie testów i skal w ilości wymaganej procesem decyzyjnym (ilość testów i skal jest pracą wynikową zespołu ekspertów; szacuje się wykorzystanie do 20 skal/testów)
* możliwość wprowadzenia danych opisowych nt. pacjenta
* możliwość modyfikacji lub zmiany zastosowanych testów lub skal w trakcie funkcjonowania aplikacji
* możliwość zdefiniowania użytkowników z różnym poziomem uprawnień (administrator, odczyt, edycja; pielęgniarka, lekarz)
* możliwość personalizacji ustawień aplikacji w zakresie danych identyfikacyjnych jednostki oraz struktury organizacyjnej jednostki
* możliwość wydruku pustych formularzy z danymi indentyfikacyjnymi jednostki i pacjenta zastosowanych w procesie
* możliwość zapisania oraz wydruku wypełnionych poszczególnych formularzy zastosowanych w procesie
* możliwość zapisania oraz wydruku karty wyników z podsumowaniem całego przebiegu oceny
* możliwość automatycznego sumowania wyników wykonanych testów
* możliwość ujawniania wskazanego; zdefiniowanego wcześniej opisu w zależności od wyników wykonanych skal/testów
* możliwość zapoznania się lub pominięcia instrukcji pisemnej wykonania badania/ testu/ skali
* możliwość odczytu przedziałów norm dla zastosowanych skal/ testów
* możliwość wprowadzenia leków oraz ich dawek stosowanych przez pacjenta
* funkcja wskazywania interakcji między lekami w szczególności kolizji - możliwe wykorzystanie licencji na istniejącą bazę interakcji leków
* możliwość szybkiego zapisu wykonywanego testu w dowolnej chwili bez konieczności zakończenia z alertem o niedokończeniu bez możliwości kontynuacji tego samego badania w późniejszym czasie, z możliwością podania przyczyn przerwania badania w późniejszym czasie
* możliwość dodania treści przez lekarza autoryzującego ostateczny wydruk karty wyników
* gromadzenie wyników historycznych w kartotece pacjenta - możliwość podglądu wyników historycznych

Zapewnienie minimalnych warunków technicznych aplikacji:

* możliwość pracy na systemie operacyjnym Windows 7, Windows 10, Windows 2008r2 serwer , Windows 2012 serwer
* możliwość pracy w przeglądarce Microsoft Edge, Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla FireFox
* możliwość korzystania z urządzenia stacjonarnego z ekranem 14" lub większymi. Autoryzacja wg Active Directory i opcjonalnie autoryzacja na podstawie własnej bazy. Możliwość pracy z aplikacją poprzez Remote Desktop Services (aplikacja zainstalowana byłby w tym przypadku na serwerze terminali Microsoft). Możliwość pracy na laptopie połączonym za pomocą technologii VPN z firmą.
* Zapewnienie bezpieczeństwa przetwarzania danych medycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami w całym okresie trwania projektu tj. do 31.12.2018

1. Przeprowadzenie analizy potrzeb przyszłych użytkowników w zakresie ergonomii aplikacji: czytelność, zrozumiałość, dostępność dla osób z niepełnosprawnościami, szybkość obsługi, wygląd (grafika). Zastosowanie w projekcie aplikacji wniosków z przeprowadzonej analizy UX. Dostarczenie szaty graficznej aplikacji zgodnie z wynikami analizy UX.
2. Prace programistyczne (dostęp do aplikacji przez stronę www, zakup i utrzymanie domeny w okresie trwania projektu).
3. Testowanie oprogramowania.
4. Utrzymanie aplikacji na serwerach własnych Wykonawcy w okresie realizacji projektu dot. 2017r.(Konfiguracja środowiska serwerowego wraz z instalacją komponentów oprogramowania w środowisku serwerowym; hosting)

Dostarczenie funkcjonującej aplikacji wraz z dokumentacją techniczną oraz graficzną (pliki) do 22.12.2017

**Część B 01.01.2018 - 31.12.2018 (pod warunkiem zapewnienia środków finansowych w dyspozycji Ministra Zdrowia na realizacji zadania publicznego)**

1. Utrzymanie aplikacji na serwerach własnych Wykonawcy w okresie realizacji projektu 01.01.2018 - 31.12.2018 (Konfiguracja środowiska serwerowego wraz z instalacją komponentów oprogramowania w środowisku serwerowym; hosting)
2. Zapewnienie serwisu oprogramowania z czasem reakcji do 3 dnich roboczych. Wykonanie poprawek w zakresie funkcjonowania aplikacji wynikających z uwag powstałych w trakcie procesu wdrożenia aplikacji w jednostkach szpitalnych. Wykonanie poprawek w zakresie funkcjonowania aplikacji wynikających z uwag powstałych w trakcie testowania aplikacji w warunkach zbliżonych do rzeczywistych. Wykonywanie bieżących prac programistycznych, testów oprogramowania, instalacji nowych wersji oprogramowania w środowisku serwerowym w terminie do 30 dni od zdefiniowania zakresu korekty; zakłada się 4 rundy korekty oprogramowania. Opracowanie dokumentacji techniczo-funkcjonalnej po realizacji pilotażowego wdrożenia.
3. Szkolenie z zakresu użytkowania aplikacji w 3 szpitalach (3 szpitale x 1 dzień szkoleniowy tj 6h; woj.. dolnośląskie, opolskie, mazowieckie) w terminie wskazanym przez Zamawiającego (z minimum 1 miesięcznym wyprzedzeniem); dostarczenie materiałów szkoleniowych dla łącznie 75 uczestników.
4. Stworzenie do 31.01.2018 serwisu www (w tym opracowanie logotypu, szaty graficznej) z materiałami edukacyjnymi dostarczonymi przez Zamawiającego, utrzymanie w okresie trwania projektu oraz przekazanie zamawiającemu po zakończeniu projektu dostępu do niego. Opracowanie do 31.01.2018 instrukcji użytkowania aplikacji w języku polskim. Przekazanie kodu źródłowego aplikacji na nośniku danych. Przekazanie danych zgromadzonych w aplikacji w wersji elektronicznej po zakończeniu projektu. Przekazanie praw do domeny pod którą jest dostępna aplikacja po zakończeniu projektu.
5. Dostawa przedmiotu umowy w Części A ma charakter jednorazowy.
6. Świadczenie usługi stanowiącej przedmiot umowy w Części B ma charakter ciągły w okresie od 01.01.2018 do 31.12.2018 i będzie zlecona pod warunkiem zapewnienia środków finansowych w dyspozycji Ministra Zdrowia na realizacji zadania publicznego

§3

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę, zaplecze techniczne i doświadczenie niezbędne do wykonywania zadań określonych w §2 umowy.
2. Oferent oświadcza, iż zaproponowane rozwiązanie informatyczne stanowiące prototyp funkcjonalnego oprogramowania wspierającego realizację procedury Elementy Całościowej Oceny Geriatrycznej (ECOG) będzie spełniało aktualne przepisy prawa w zakresie przetwarzania danych osobowych osób, będących równocześnie pacjentami.

§4

1. Z tytułu wykonywania niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie:
   1. W Części A przedmiotu zamówienia jednorazowo w wysokości ……..
   2. W Części B przedmiotu umowy w cyklu miesięcznym w wysokości …………
2. Wynagrodzenie płatne będzie na rzecz Wykonawcy na podstawie zaakceptowanej faktury VAT wystawionej na koniec okresu rozliczeniowego:
   1. W Części A przedmiotu zamówienia z \_\_\_\_\_-dniowym terminem płatności.
   2. W Części B przedmiotu zamówienia z \_\_\_\_\_-dniowym terminem płatności
3. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
4. Za termin zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§5

Strony zobowiązują się do nieujawniania wobec osób trzecich postanowień niniejszej umowy (klauzula poufności).

§6

Umowa zostaje zawarta na czas określony, tj. od dnia ……………………. do dnia 31 grudnia 2018 roku, z zastrzeżeniem o którym mowa w §2 pkt. 3..

Każda ze stron może rozwiązać umowę z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego. Oświadczenie o wypowiedzeniu umowy nastąpi z zachowaniem formy pisemnej, pod rygorem bezskuteczności.

Każda ze Stron może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:

* 1. zakończenia działalności przez drugą Stronę, w przypadku Zamawiającego dotyczy to również zaprzestania realizacji Projektu,
  2. utraty przez drugą Stronę możliwości prawidłowego wykonania Umowy,
  3. rażącego naruszenia istotnych postanowień Umowy przez drugą Stronę.

§7

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**