Załącznik nr 8 do SIWZ

*w Projekcie „Pomorskie e-zdrowie” w postępowaniu na:*

Dostawę sprzętu komputerowego, drukującego oraz oprogramowania

Opis Przedmiotu Zamówienia- dotyczy wszystkich części zamówienia

# Spis treści

Spis treści 2

1. Ogólny opis Przedmiotu zamówienia 3

1.1 Cele projektu Pomorskie e-Zdrowie 3

1.2 Wykaz podmiotów biorących udział w realizacji Projektu 5

2. Przedmiot Zamówienia dla wszystkich części zamówienia 7

3. Organizacja wdrożenia- dotyczy wszystkich części zamówienia 8

3.1 Założenia podstawowe 8

3.2 Dostawa Infrastruktury sprzętowej 8

3.3 Dodatkowe zobowiązania Wykonawcy 8

# Ogólny opis Przedmiotu zamówienia

Projekt Pomorskie e-Zdrowie obejmuje 14 Podmiotów Leczniczych funkcjonujących na terenie Województwa Pomorskiego, dla których organem założycielskim jest SWP.

## Cele projektu Pomorskie e-Zdrowie[[1]](#footnote-2)

Celem głównym Projektu „Pomorskie e-Zdrowie”, który jest celem długofalowym, jest poprawa jakości i dostępności usług medycznych świadczonych na obszarze Województwa Pomorskiego oraz poprawa efektywności pomorskich Podmiotów Leczniczych, dla których Województwo Pomorskie jest organem tworzącym.

Na cel ogólny składają się cele szczegółowe Projektu, tj. poprawa jakości świadczeń zdrowotnych na poziomie regionalnym, a następnie ogólnokrajowym

Na poprawę jakości świadczeń zdrowotnych na poziomie regionalnym, a następnie ogólnokrajowym ma wpłynąć obowiązek prowadzenia przez PL dokumentacji medycznej w wersji elektronicznej. Konieczność prowadzenia dokumentacji medycznej tylko w postaci elektronicznej wymusza ustawa o systemie informacji w ochronie zdrowia. Jednakże warunkiem niezbędnym do spełnienia przez świadczeniodawców wymogów ustawy o systemie informacji w ochronie zdrowia, a zwłaszcza zapewnienia możliwości wymiany danych, w tym danych obrazowych oraz dokumentacji medycznej w formie elektronicznej jest posiadanie przez nich m.in.: urządzeń diagnostycznych z cyfrowym zapisem wyników badań, łącz internetowych o odpowiedniej przepustowości, możliwości zapewnienia podmiotom trzecim dostępu do zgromadzonych danych medycznych oraz zdolność do ich pobierania z zasobów innych jednostek, w tym z zasobów CSIOZ.

Wydłużenie terminu wejścia w życie przepisu dotyczącego prowadzenia dokumentacji medycznej jedynie w formie elektronicznej umożliwi wszystkim podmiotom, które udzielają świadczeń zdrowotnych, na kompleksowe wdrożenie tego obowiązku.

System PeZ będzie systemem interoperacyjnym otwartym na współpracę z innymi systemami na poziomie regionalnym i krajowym (np. P1 i P2).

W ramach Projektu zakłada się utworzenie portalu informacyjnego dla obywatela informującego o pełnej ofercie pomorskiej ochrony zdrowia z możliwością zdalnej rejestracji pacjentów oraz będącego źródłem wiedzy dotyczącej jakości leczenia w poszczególnych Podmiotach Leczniczych.

Realizacja planowanych w Projekcie działań doprowadzi do pełnego ucyfrowienia działalności podmiotów medycznych uczestniczących w Projekcie oraz zapewni interoperacyjność funkcjonujących w nich systemów teleinformatycznych, co umożliwi komunikację z systemami e-zdrowia funkcjonującymi na poziomie krajowym.

W ramach realizacji Projektu powstaną interoperacyjne systemy dziedzinowe mające istotny wpływ na pracę Podmiotu Leczniczego m.in.:

* + *Hospital Information System*, mający uniwersalne zastosowanie w pracy personelu medycznego, w szczególności niezbędny do rozliczeń z NFZ i zasilania danymi elektronicznej dokumentacji medycznej wymaganej ustawą o systemie informacji w ochronie zdrowia,
  + Systemy RIS i PACS (ang. Radiology Information System i Picture Archiving and Communication System) do archiwizacji radiologicznej i transmisji obrazów cyfrowych, wspomagający pracę takich urządzeń jak tomografy komputerowe, rentgeny cyfrowe czy urządzenia do wykonywania rezonansu magnetycznego,
  + Systemy ERP (ang. Enterprise Resource Planning), czyli system wspomagania zarządzania zasobami przedsiębiorstwa, obejmujący obejmuje takie obszary działalności jak: finanse i księgowość, kadry i płace, sprzedaż usług, gospodarkę magazynową itp.

Ucyfrowienie działalności PL wpłynie korzystnie na poprawę ich zdolności do wymaganej prawem, wieloletniej (nawet 25-50 lat) archiwizacji elektronicznej dokumentacji medycznej.

Cele bezpośrednie projektu to:

Stworzenia pakietów usługelektronicznych z zakresu e-Zdrowia dla mieszkańców Województwa Pomorskiego.

Realizacja tego celu usprawni proces komunikacji pomiędzy pacjentami a Podmiotami Leczniczymi, intensyfikując możliwości przekazywania informacji przy jednoczesnym ograniczeniu czasochłonności procedur rejestracyjnych. Dzięki realizacji Projektu pacjenci otrzymają dostęp do:

* swojej dokumentacji medycznej zawierającej odbyte wizyty, wystawione recepty, opisy badań itp.;
* danych krytycznych obejmujących podstawowe dane medyczne takie jak grupa krwi, waga, uczulenia i inne;
* danych na temat potrzeby odbycia niezbędnych badań, w tym profilaktycznych;
* edycji swoich podstawowych danych, w tym danych kontaktowych.

Stworzenia pakietów usług elektronicznych dla Podmiotów Leczniczych.

Realizacja tego celu stworzy możliwość PL:

* wytwarzania, przetwarzania, wymiany i archiwizacji dokumentacji medycznej świadczeniobiorców;
* wsparcia procesów związanych z realizacją procesów leczenia.

Realizacja celu usprawni obieg dokumentów w Podmiotach Leczniczych, pozwoli na szybki i bezpieczny dostęp do dokumentów medycznych pacjenta nawet jeżeli był on leczony w innej placówce. W efekcie uzyskana zostanie częściowa optymalizacja kosztów badań, które nie będą powtarzane w każdej jednostce, do której zgłosi się pacjent. PeZ udostępniając bieżącą informację o dostępności usług medycznych oraz specjalistów pozwoli na sprawniejsze zarządzanie placówkami i efektywniejsze wykorzystanie posiadanych zasobów.

Stworzenie pakietu usług elektronicznych dla SWP.

Pakiet usług elektronicznych dla SWP to zestaw narzędzi i funkcjonalności wspierających Podmioty Lecznicze w zarządzaniu danymi i dokumentacją medyczną, ułatwiających zarządzanie nimi, a także gwarantujących poprawę jakości nadzoru właścicielskiego.

PeZ umożliwi SWP dostęp do informacji zarządczej (wglądu do raportów i prezentacji na temat działań Podmiotów Leczniczych) oraz umożliwi nadzór nad systemami obsługi jakości i zdarzeń niepożądanych.

Podniesie poziom informatyzacji poszczególnych placówek.

Realizacja tego celu ma zapewnić odpowiednią infrastrukturę informatyczną umożliwiają funkcjonowanie PeZ. Realizacja tego celu polega na dostosowaniu pomieszczeń pod serwerownie, zakupu stacji roboczych, platform dostępowych i serwerowych oraz rozbudowie infrastruktury sieciowej. Realizacja tego celu podniesie poziom informatyzacji poszczególnych placówek, a jednocześnie umożliwi działanie systemu na skalę regionalną.

Zapewnienie interoperacyjności systemów informatycznych w ochronie zdrowia.

Realizacja tego celu ma zapewnić kompleksową integrację systemów ochrony zdrowia, zarówno w wymiarze regionalnym jak i ogólnopolskim – systemy krajowe to m.in. Platforma P1 (Elektroniczna Platforma Gromadzenia i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych) i Platforma P2 (Platforma udostępniania on-line przedsiębiorcom usług i zasobów cyfrowych rejestrów medycznych).

## Wykaz podmiotów biorących udział w realizacji Projektu

Tabela 1 Wykaz podmiotów biorących udział w realizacji Projektu

| Identyfikator Podmiotu Leczniczego | Pełna nazwa Podmiotu Leczniczego |
| --- | --- |
| 1. PL01 | Wojewódzki Szpital Psychiatryczny im. prof. Tadeusza Bilikiewicza w Gdańsku |
| 1. PL02 | Stacja Pogotowia Ratunkowego w Gdańsku |
| 1. PL05 | Pomorskie Centrum Reumatologiczne im. dr Jadwigi Titz-Kosko w Sopocie Sp. z o.o. |
| 1. PL06 | Centrum Zdrowia Psychicznego w Słupsku |
| 1. PL07 | Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Janusza Korczaka w Słupsku Sp. z o.o. |
| 1. PL08 | Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. St. Kryzana w Starogardzie Gdańskim |
| 1. PL10 | Wojewódzki Ośrodek Terapii Uzależnień w Gdańsku |
| 1. PL11 | Stacja Pogotowia Ratunkowego w Słupsku |
| 1. PL12.1 | COPERNICUS PL Sp. z o.o.  **lokalizacje**:  **Szpital Wojewódzki i Przychodnia Specjalistyczna:**  - Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 1-6  - Gdańsk, ul. Powstańców Warszawskich  **Szpital św. Wojciecha:**  -Gdańsk-Zaspa, Al. Jana Pawła II 50  **WCO:**  **-** Gdańsk, al. Zwycięstwa 31/32, (budynek B)  **-** Gdańsk, ul. M. Skłodowskiej-Curie 2, (budynek A) |
| 1. PL14 | Szpital Dziecięcy Polanki im. Macieja Płażyńskiego w Gdańsku Sp. z o.o. |
| 1. PL16 | Szpital Specjalistyczny w Prabutach Sp. z o.o. |
| 1. PL17 | Przemysłowy Zespół Opieki Zdrowotnej Sp. z o.o. |
| 1. PL18 | Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie Sp. z o.o. |
| 1. PL19.2 | Szpitale Pomorskie Sp. z o.o.:  **Lokalizacje:**  - Szpital Morski, ul. Powstania Styczniowego 1  - Szpital św. Wincentego, Gdynia, ul. Wójta Radtkego 1  - Szpital Specjalistyczny im. F. Ceynowy, Wejherowo, ul. dr. A. Jagalskiego 10  - Pomorskie Centrum Chorób Zakaźnych i Gruźlicy, Gdańsk, ul. Smoluchowskiego 18 |

# Przedmiot Zamówienia dla wszystkich części zamówienia

1. Przedmiot Zamówienia obejmuje:
   1. Dostawę laptopów wraz z systemem operacyjnym- Część 1
   2. Dostawę pakietów biurowych- Część 2
   3. Dostawę urządzeń drukujących- Część 3
2. Szczegółowy opis wymagań zawarty jest w załącznikach do SIWZ ( odpowiednio 8.1 lub 8.2 lub 8.3 w zależności, której części dotyczy)
3. Przedmiot zamówienia musi być dostarczany i wdrożony w całości do siedzib Zamawiających lub innych lokalizacji wskazanych przez Zamawiających.
4. Płatności na rzecz Wykonawcy będą realizowane przez poszczególne Podmioty Lecznicze zgodnie z zakresem zamówienia dla danego Podmiotu Leczniczego. Poszczególne wartości Wykonawca określa w formularzu cenowym stanowiącym załączniki numer 1.1-1.3 (odpowiednio dla każdej części zamówienia) do formularza ofertowego.
5. Wszystkie nazwy własne oprogramowania i sprzętu użyte w OPZ należy traktować jako określenie standardów parametrów technicznych, użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych oczekiwanych przez Zamawiających i należy odczytywać wraz z wyrazami „lub równoważne”.
6. Zamawiający dopuszczają zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych wszystkim rozwiązaniom wskazanym w OPZ.
7. Wykonawca oferując rozwiązanie równoważne do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany wykazać równoważność w zakresie parametrów technicznych, użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być spełnione na poziomie nie niższym niż parametry wskazane przez Zamawiających.
8. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji Przedmiotu Zamówienia zgodnie z zasadami i wytycznymi Zamawiających, zapisami OPZ oraz Umowy.

# Organizacja wdrożenia- dotyczy wszystkich części zamówienia

## Założenia podstawowe

1. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić dostawy przedmiotu zamówienia w dokładnych terminach i godzinach uzgodnionych z Zamawiającymi.
2. Infrastruktura musi być oznakowana w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja systemowa zarówno produktu jak i producenta,
3. Infrastruktura musi być dostarczona Zamawiającym w oryginalnych opakowaniach fabrycznych,
4. Oferowane Produkty muszą pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucji producentów.
5. Nośniki z Oprogramowaniem oraz Infrastruktura sprzętowa muszą być dostarczone w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.

## Dostawa Infrastruktury sprzętowej

1. Dostawa i instalacja Infrastruktury sprzętowej jest zadaniem mającym na celu dostarczenie zamawianego Sprzętu do wskazanych lokalizacji Zamawiających w porozumieniu z Zamawiającymi według terminu określonego w umowie. Zadanie to wymaga odpowiedniego zaplanowania dostaw i prac w taki sposób, aby nie kolidowało to z bieżącą pracą Zamawiających.
2. Wykonawca na swój koszt zapewni osoby do wniesienia sprzętu oraz własny wózek transportowy oraz uzgodni dostawę sprzętu z Zamawiającym (telefoniczne lub elektronicznie poprzez e-mail- na adresy wskazane w umowie) najpóźniej na 2 dni robocze przed planowaną dostawą.
3. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić dostawy przedmiotu zamówienia w godzinach uzgodnionych z Zamawiającymi.
4. Wszystkie oferowane urządzenia muszą być nowe, wyprodukowane po 01 stycznia 2018 roku.
5. Sprzęt musi być oznakowany przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
6. Sprzęt musi być dostarczony w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
7. Jeżeli przy Sprzęcie nie są wymienione lub wymieniona jest niewystarczająca ilość akcesoriów połączeniowych takich jak przewody zasilające, kable sygnałowe, kable światłowodowe i wszelkie inne przewody, a także wkładki sfp, sfp+, itp, a są niezbędne do współdziałania urządzeń - Wykonawca dostarczy potrzebne akcesoria do zbudowania i wdrożenia całości Przedmiotu Zamówienia.

## Dodatkowe zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonanie Przedmiotu zamówienia z efektywnością oraz zgodnie z praktyką i wiedzą zawodową.
2. Wykonanie w całości przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Umowie i SIWZ.
3. Dokonanie z Zamawiającymi wszelkich koniecznych ustaleń mogących wpływać na zakres i sposób realizacji przedmiotu zamówienia oraz ciągła współpraca z Zamawiającymi na każdym etapie realizacji.
4. Stosowanie się do wytycznych i polityk bezpieczeństwa informacji u Zamawiających.
5. Udzielanie na każde żądanie Zamawiających pełnej informacji na temat stanu realizacji Przedmiotu Zamówienia.
6. Współdziałanie z osobami wskazanymi przez Zamawiających.

*<Koniec dokumentu>*

1. *Źródło: Studium Wykonalności Projektu Pomorskie e-Zdrowie* [↑](#footnote-ref-2)