**Załącznik nr 5 do OWZ**

**IF.272.1.18.2018**

**Opis projektu**

Głównym celem projektu jest zwiększenie dostępu mieszkańców województwa łódzkiego do e-usług publicznych o wysokim poziomie dojrzałości oraz poprawa jakości udostępnianych w postaci cyfrowej informacji sektora publicznego.

W ramach niniejszego projektu zostaną wykonane następujące zadania:

1. **Modernizacja serwerowni**

Serwerownia 1 – Królewska 10: Szafa przemysłowa typu rack, kontrola dostępu i nadzór – nadzór infrastruktury, UPS – System bezprzerwowego zasilania UPS

Serwerownia 2 – Złotnickiego 25:System gaszenia -panel gaszenia, kontrola dostępu i nadzór – nadzór infrastruktury.

1. **Rozbudowa sieci teleinformatycznej**

Rozbudowa sieci LAN - gniazd

Rozbudowa sieci teledacyjnej obejmującej 30 gniazd w budynku ul. Królewska 10w celu uzupełnienia już istniejącej infrastruktury.

Połączenie siecią światłowodową budynków Starostwa Powiatowego Zduńskiej Woli

W ramach projektu planowane jest połączenie siecią światłowodową budynków będących własnością Powiatu Zduńskowolskiego, zlokalizowanych przy ul. Złotnickiego 25, ul. Królewska 10, ul. Żeromskiego 10a.

Zakres prac związanych z wykonaniem sieci światłowodowej: projekt budowlano-wykonawczy budowy połączenia pomiędzy budynkami - około 520m, budowa kanalizacji teletechnicznej, budowa studni kablowych przelotowych, wykonanie wprowadzenia projektowanej kanalizacji do budynków, zaciągnięcie kabla światłowodowego w kanalizacji, zakończenie kabla na przełącznicach panelowych w istniejących szafach kablowych, wykonanie dokumentacji pomiarowej traktów światłowodowych i dokumentacji powykonawczej.

1. **Urządzenia sieci teleinformatycznej**

Zabezpieczenie styku z Internetem – 1 kpl.

Przełączniki dostępowe - 11 kpl.

Kontroler sieci bezprzewodowej - 1 kpl.

Access Point - 10 kpl.

1. **Infrastruktura przetwarzania danych**

Serwery - 3 kpl.

Macierz dyskowa - 1 kpl.

NAS – 1 kpl.

1. **Sprzęt komputerowy**

Komputer stacjonarny – 45 kpl.

Notebook – 5 kpl.

1. **Urządzenia peryferyjne**

Drukarki - 3 kpl.

Urządzenia wielofunkcyjne A3 - 2 kpl.

Urządzenia wielofunkcyjne A4 - 1 kpl.

Ploter A1 - 1 kpl.

Niszczarki – 4 kpl.

1. **Oprogramowanie systemowe, narzędziowe**

Serwerowy system operacyjny - 3 kpl.

System operacyjny PC - 50 kpl.

Pakiet biurowy - 50 kpl.

Oprogramowanie systemu zarządzania relacyjną bazą danych - 1 kpl.

Licencje dostępowe do oprogramowania serwerowego dla 90 użytkowników – 90 kpl.

1. **Bazy danych przestrzennych**

1. Rejestr – GESUT

2. Rejestr - BDOT500

3 Rejestr – EGiB

1. **Geoportal z usługami**

Wszystkie planowane do wdrożenia e-usługi, żeby były łatwo dostępne i funkcjonalne dla użytkowników powinny być dostępne z jednego dobrze rozpoznawalnego miejsca w sieci. Takim miejscem w projekcie będzie Geoportal Powiatu Zduńskowolskiego. Konieczność integracji różnego rodzaju usług z różnych obszarów działalności, które do tej pory nie były dostępne, wymaga uruchomienia portalu opartego na nowym oprogramowaniu wspomagającym zarządzanie treścią i posiadającego szeroki zakres mechanizmów zabezpieczających przez nieuprawnionym dostępem do danych oraz mechanizmów udostępniających te usługi z różnych platform systemowych i sprzętowych. Nowo wdrażany portal musi mieć też dostępne mechanizmy integracji z innymi platformami wymiany danych oraz z platformami takimi jak ePUAP.

1. **e-Interesant (mieszkaniec, przedsiębiorca)**

Usługa umożliwia załatwienie spraw związanych z udostępnieniem danych zawartych w Powiatowym Zasobie Geodezyjnym i Kartograficznym, np. wypisy z ewidencji gruntów, wyrys z operatu ewidencyjnego, mapa zasadnicza, bazy danych EGiB, GESUT, BDOT500 (dwustronna interakcja).

1. **e – Gmina**

Usługa umożliwi pełne załatwienie sprawy związanej z pozyskaniem informacji na temat udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych, instytucji, wskazanych działek (dwustronna interakcja).

1. **e - Geodeta**

Usługa umożliwia pełne załatwienie sprawy związanej z pracą geodezyjną (zgłoszenie, wydanie danych przestrzennych i innych dokumentów, opłata - transakcja, przekazanie wyników pracy) oraz zawiera dodatkowo mechanizmy personalizacji, tj. dostosowania sposobu świadczenia do szczególnych uwarunkowań i potrzeb klienta poprzez informowanie klienta sms-em o zbliżającej się potrzebie wykonania danej czynności urzędowej (personalizacja).

1. **e – Rzeczoznawca**

Usługa umożliwia pełne załatwienie sprawy związanej z pozyskaniem informacji na temat średnich cen transakcyjnych nieruchomości wraz z płatnością on-line (transakcja).

1. **e – Komornik**

Usługa umożliwia pełne załatwienie sprawy związanej z pozyskaniem informacji o osobie na podstawie numeru PESEL lub o wpisanych danych osobowych wraz z płatnością on-line (transakcja).

1. **e – Projektant**

Usługa umożliwia załatwienie sprawy związanej z uzgodnieniem dokumentacji projektowej, tj. złożenie wniosku o uzgodnienie dokumentacji projektowej (dwustronna interakcja), prowadzenie zdalnie narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci, składanie wniosków o aktualizację lub zmianę danych sieci uzbrojenia terenu oraz pobieranie danych przestrzennych aktualizowanych obiektów.

1. **Aplikacja dla Architektury**

W celu udostępnienia informacji zgromadzonych w bazie danych Wydziałowi Architektury i Budownictwa konieczny jest zakup oprogramowania obsługującego :

1. ewidencję planów zagospodarowania przestrzennego wraz uchwałami,

2. ewidencję pozwoleń na budowę wraz z mapą pozwoleń,

3. ewidencję decyzji o warunkach zabudowy wraz z mapą decyzji.

1. **Usługi interaktywne - powiadamianie**

Narzędzie do przekazywania praktycznych informacji związanych z codziennym życiem mieszkańców oraz w promocji i kreowaniu dobrego wizerunku.

System usług interaktywnych będzie systemem za pomocą którego można będzie realizować masową wysyłkę komunikatów poprzez trzy niezależne kanały komunikacyjne:

* Kanał SMS – wysyłka tekstowych wiadomości SMS GSM
* Aplikacja mobilna - wysyłka multimedialnych wiadomości na aplikację mobilną
* Kanał e-mail – wysyłka tekstowych wiadomości e-mail.
1. **Elektroniczny system konsultacji społecznych**

Elektroniczny system konsultacji społecznych pozwala na wyświetlanie zaimportowanej np. uchwały w sposób umożliwiający dodawanie komentarzy poprzez zaznaczenie obszaru (paragrafu, akapitu, punktu).

1. **Aplikacja do obsługi zamówień publicznych**

System wspomagający zarządzanie i obsługę zamówień publicznych w Starostwie pomagający przygotować plan zamówienia w skali całego starostwa, zapanować nad kumulacją zamówień, ostrzegający o przekroczeniu progów wynikających z ustawy Prawo zamówień publicznych.

1. **Szkolenia**

Zakłada się, że w ramach projektu zostaną przeprowadzone szkolenia pracowników Wnioskodawcy.

Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia szkoleń z dostarczonego oprogramowania.

Zaplanowano szkolenie z zakresu:

* szkolenie z zakresu konfiguracji i zarządzania systemem serwerowym dla 2 osób,
* szkolenie z zakresu realizacji e-Usług - 6 edycji,
* szkolenie z zakresu oprogramowania do zamówień publicznych dla 15 osób,
* szkolenie z zakresu realizacji usług interaktywnych dla 10 osób,
* szkolenie z zakresu instalacji i konfiguracji systemu baz danych dla 2 osób,
* szkolenie z zakresu konfiguracji i zarządzania bezpieczeństwem informacji dla 2 osób,
* szkolenie z zakresu konfiguracji i zarządzania kopii bezpieczeństwa dla 2 osób.