



**„Regionalne partnerstwo samorządów Mazowsza
dla aktywizacji społeczeństwa informacyjnego
w zakresie e-administracji i geoinformacji”
Projekt ASI**

realizowany w ramach **Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa
Mazowieckiego na lata 2014-2020**



W Projekcie ASI rozbudowywana będzie także **back-office'owa** część infrastruktury informatycznej – sprzętowej oraz oprogramowań, towarzyszących wdrażanym Systemom Dziedzinowym i nowopowstałym w ramach Projektu ASI **elektronicznym usługom.**

Zamówienia dot. zakupów sprzętu i oprogramowania w ramach Zadania 3 HRF

- Dostawa infrastruktury JST
- Dostawa infrastruktury Węzła Regionalnego
- Rozbudowa infrastruktury sieciowej oraz dostawa łączy internetowych

Planowane zakupy związane z rozbudową węzła regionalnego

- Doposażenie węzła w wydajne urządzenia klasy UTM oraz przełączniki sieciowe
- Zakup łącz internetowych o wysokiej przepływności
- Doposażenie klastrów węzła regionalnego w serwery na potrzeby wdrożenia i utrzymania nowych Systemów Dziedzinowych
- Doposażenie w pamięci masowe, zapewniające niezbędną i szybko dostępną przestrzeń dyskową
- Dostarczenie licencji na systemy operacyjne, oprogramowanie do zarządzania i monitorowania, licencje dostępowe

Dostawa infrastruktury JST

Dostawa infrastruktury JST

- Zadanie nr 1 – obejmujące dostawę, instalację i konfigurację infrastruktury technicznej
- Zadanie nr 2 - obejmujące wykonanie oraz dostarczenie dokumentacji powykonawczej

Planowane zakupy sprzętu i oprogramowania dla Partnerów Projektu

- Serwery na potrzeby wdrożenia Systemów Dziedzinowych oraz świadczenia usług elektronicznych
- Dyski sieciowe na potrzeby tworzenia kopii zapasowych
- Szafy serwerowe, przełączniki sieciowe, KVM, zasilacze awaryjne
- Licencje na systemy operacyjne, oprogramowanie do zarządzania i monitorowania, oprogramowanie antywirusowe, licencje dostępowe CAL
- Dla Partnerów nie uczestniczących w Projektach EA i BW: dodatkowa infrastruktura i licencje niezbędne do połączenia z węzłem regionalnym oraz siecią urzędową, a także wdrożenia komponentów integracyjnych (m.in. szyna ESB)

Zadanie nr 1 – dostawa, instalacja i konfiguracja infrastruktury technicznej

- Wykonawca w ramach Zadania nr 1, rozbuduje posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturę techniczną, poprzez dostarczenie, instalację i konfigurację następujących elementów:
 - 1) Serwer
 - 2) Sieciowy serwer plików
 - 3) Urządzenie UTM
 - 4) Przełącznik sieciowy
 - 5) Szafa RACK 19”
 - 6) Zasilacz awaryjny do serwera (UPS)
 - 7) KVM
 - 8) Licencja na oprogramowanie antywirusowe
 - 9) Licencja na oprogramowanie Microsoft System Center 2016 Standard GOV lub równoważne
 - 10) Licencja na system operacyjny Microsoft Windows Server 2016 Standard GOV lub równoważne
 - 11) Licencja dostępowe CAL per user do Microsoft Windows Server 2016 GOV

Przedmiot Umowy

- Przedmiotem Umowy jest dostawa infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania na potrzeby realizacji Projektu ASI, w tym:
 - przygotowanie projektu technicznego konfiguracji infrastruktury technicznej w JST
 - przygotowanie harmonogramu dostaw
 - dostawa, instalacja i konfiguracja sprzętu i oprogramowania do Partnerów Projektu ASI
 - przygotowanie i dostarczenie Dokumentacji Powykonawczej dostarczonej infrastruktury technicznej

Etap I

- Wykonawca **opracuje i uzgodni z Zamawiającym koncepcję techniczną** instalacji i konfiguracji infrastruktury technicznej w JST
- Wykonawca **opracuje i uzgodni z Zamawiającym i Partnerami Harmonogram Szczegółowy** dostaw, instalacji i konfiguracji sprzętu
- Wykonawca opracuje i uzgodni z Zamawiającym szczegółowy **projekt techniczny** instalacji i konfiguracji infrastruktury technicznej u Partnerów Projektu w postaci dokumentu pn. **Projekt Techniczny JST**
- Wykonawca w ramach dokumentu pn. Projekt Techniczny JST **opracuje i uzgodni z Zamawiającym Plan Testów** poprawności działania infrastruktury technicznej u Partnerów
- Wykonawca przygotuje i uzgodni z Zamawiającym **scenariusze testowe** sprawdzenia poprawności działania infrastruktury po dołączeniu dostarczonego sprzętu i instalacji oprogramowania

Projekt Techniczny JST

- Dokument musi zawierać co najmniej:
 - charakterystykę rozwiązania
 - projekt architektury logicznej
 - projekt architektury technicznej
 - schematy połączeń
 - opis elementów infrastruktury
 - opis procedur instalacyjnych
 - opis procedur konfiguracyjnych
 - Plan Testów

Etap I - c.d.

- **dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje urządzenia wraz oprogramowaniem** zgodnie z opisem w Załączniku nr 1 [Opis Przedmiotu Zamówienia] do Umowy, z uwzględnieniem zapisów zatwierdzonego przez Zamawiającego dokumentu pn. Projekt Techniczny JST oraz Harmonogramem Szczegółowym dostaw
- **przeprowadzi testy działania infrastruktury technicznej** u Partnerów na podstawie Planu Testów i scenariuszy testowych zatwierdzonych przez Zamawiającego oraz testach własnych Zamawiającego i Partnerów
- w przypadku wykrycia błędów podczas testów Wykonawca naprawi błędy i zgłosi Zamawiającemu i Partnerom gotowość infrastruktury do retestów

Etap II

- Wykonawca opracuje i uzgodni z Zamawiającym **Dokumentację Powykonawczą** instalacji i konfiguracji infrastruktury technicznej u Partnerów
- Wykonawca zapewni, aby zakres tematyczny Dokumentacji Powykonawczej był zgodny z wymaganiami Zamawiającego przedstawionymi w Załączniku nr 1 [Opis Przedmiotu Zamówienia]
- Wykonawca dokona modyfikacji Dokumentacji Powykonawczej zgodnie z uwagami Zamawiającego i Partnerów zgłoszonymi podczas weryfikacji i odbioru

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

www.wrotamazowska.pl