



**CENTRUM SYSTEMÓW INFORMACYJNYCH OCHRONY ZDROWIA**

ul. Stanisława Dubois 5A • 00-184 Warszawa, Polska  
tel.: +48 22 597-09-27 • fax: +48 22 597-09-47  
biuro@csioz.gov.pl • www.csioz.gov.pl  
Skrytka ESP: /csiozgovpl/skrytka

## Załącznik nr 9 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

# Wytyczne do Projektu Technicznego ITS P1



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje – inwestujemy w naszą przyszłość”

Wymaganie	Opis wymagania
WYM.OPZ.ITS.01	<p>Wymagane jest wypracowanie zintegrowanych projektów ITS P1 dla:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Środowiska Dewelopersko-Testowego <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Środowisko testowe (ST) – na którym odbywały się będą m. in. testy integracyjne oraz akceptacyjne</li> <li>ii. Środowisko rozwojowe (SR) – przeznaczone na testy wewnętrzne Wykonawców czterech części P1</li> <li>iii. Środowisko szkoleniowe (SS) – przeznaczone na szkolenie użytkowników końcowych</li> <li>iv. Środowisko kompilacji (SK) – na którym przeprowadzane będą testy asemblacji oraz dla narzędzi wsparcia projektowego</li> <li>v. Środowisko ewaluacyjne (SE) – na którym Usługodawcy (podmioty zewnętrzne) przeprowadzały będą testy swoich interfejsów</li> </ol> <p>Środowisko Dewelopersko-Testowe powinno uwzględniać zakres realizowanych testów (pre-integracji, ciągłej integracji, testy akceptacyjne wydania i integracji, testy ewaluacji, asemblacji).</p> </li> <li>b. Produkcyjne środowisko Centralnego Ośrodka Przetwarzania Danych</li> <li>c. Produkcyjne środowisko Zapasowego Ośrodka Przetwarzania Danych</li> <li>d. Produkcyjne środowisko oparte o pojedynczy Ośrodek Centralnego Przetwarzania Danych</li> </ol>
WYM.OPZ.ITS.02	<p>Zintegrowany projekt techniczny ITS powinien być zorganizowany w zeszyty w podziale na funkcjonalności. Wymagane jest opracowanie zeszytów projektowych w szczególności obejmujących projekty podsystemów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekt podsystemu PPP</li> <li>• Projekt podsystemu PPD</li> <li>• Projekt podsystemu AU</li> <li>• Projekt podsystemu AiP</li> <li>• Projekt podsystemu IKP</li> <li>• Projekt podsystemu AUiA</li> <li>• Projekt podsystemu SGDM (Recepty, Zdarzenia, Skierowania i Zwolnienia, Osobista Dokumentacja Medyczna)</li> <li>• Projekt podsystemu Pomocnicza Baza Rozszerzonych Danych Medycznych</li> <li>• Projekt podsystemu System Weryfikacji</li> <li>• Projekt podsystemu WRU</li> <li>• Projekt podsystemu WRL</li> <li>• Projekt podsystemu Rejestrów i Słowników</li> <li>• Projekt podsystemu HD-ASR, HD-M, HD-SWN</li> <li>• Projekt podsystemu Szyny Usług</li> <li>• Projekt podsystemu System Administracji – Audyt</li> <li>• Projekt podsystemu System Administracji – Zabezpieczenie i Prywatność</li> </ul>

Wymaganie	Opis wymagania
WYM.OPZ.ITS.03	<p>Zintegrowany projekt techniczny ITS powinien być zorganizowany w zeszyty w podziale na funkcjonalności. Wymagane jest opracowanie zeszytów projektowych w obejmujących przynajmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekt rozmieszczenia komponentów w szafach</li> <li>• Projekt zasilania energetycznego</li> <li>• Projekt okablowania strukturalnego sieci LAN</li> <li>• Projekt okablowania sieci SAN</li> <li>• Projekt fizyczny baz danych</li> <li>• Projekt macierzy dyskowych</li> <li>• Projekt przyłączy do internetu</li> <li>• Projekt podsystemu ochrony przed atakami - IPS</li> <li>• Projekt podsystemu wykrywania podatności (Nessus)</li> <li>• Projekt podsystemu separacji VLAN</li> <li>• Projekt podsystemu Backup</li> <li>• Projekt szyfrowania komunikacji i danych</li> <li>• Projekt podsystemy antywirusowego</li> <li>• Projekt warstwy wirtualizacyjnej</li> <li>• Projekt Centrum Certyfikacji</li> <li>• Projekt podsystemu serwerów bazodanowych</li> <li>• Projekt podsystemu synchronizacji czasu</li> <li>• Projekt podsystemu dynamicznego przydziału mocy dla serwerów</li> <li>• Projekt podsystemu Citrix</li> <li>• Projekt Podsystemu Help Desk</li> <li>• Projekt podsystemu sieciowych systemów plików</li> <li>• Projekt podsystemu pocztowego</li> <li>• Projekt podsystemu SMS</li> <li>• Składnica plików z rejestrów źródłowych Gestorów</li> <li>• Projekty Systemu Monitoringu Infrastruktury</li> <li>• Podsystem Zarządzania siecią LAN</li> <li>• Podsystem Zarządzania siecią SAN</li> <li>• Podsystem Zarządzania VPN</li> <li>• Podsystem Zarządzania chmurą prywatną (Matrix, CSA, SA)</li> <li>• Podsystem Zarządzania systemami Firewall</li> <li>• Podsystem Zarządzania AD</li> <li>• Podsystem Zarządzania DNS</li> <li>• Zeszyt licencyjny</li> </ul>