



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Dotyczy projektu nr: WND-RPPD.04.01.00-20-001/11 pn. „Podlaski System Informacyjny e-Zdrowie”
realizowanego w ramach Decyzji nr UDA-RPPD.04.01.00-20-001/11-00 z dnia 8 listopada 2011r.

Białystok, 20.06.2013

BO-II.272.18.2013

Wykonawcy

(uczestnicy postępowania)

Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego w Białymstoku informuje, iż w postępowaniu przetargowym na **„Dostarczenie i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla Projektu Podlaski System Informacyjny e-Zdrowie”** wpłynęły pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, których treść wraz z odpowiedzią przekazuję poniżej:

Pytanie 1:

Czy przez wdrożenie w każdym z podmiotów leczniczych należy rozumieć wykonanie instalacji oprogramowania w infrastrukturze danego podmiotu leczniczego, czy też możliwe jest podejście zakładające instalację całości oprogramowania w lokalizacji regionalnej UMWP i udostępnienie go poszczególnym podmiotom z zachowaniem spełnienia wymagać funkcjonalnych i poza funkcjonalnych?

Odpowiedź:

1. Wdrożenie w każdym z podmiotów leczniczych należy rozumieć jako wykonanie instalacji oprogramowania w udostępnionej infrastrukturze każdego z podmiotów w tym podmiocie leczniczym. Każdy z dostarczonych systemów w danym podmiocie leczniczym musi działać autonomicznie komunikując się z innymi podmiotami leczniczymi i UMWP poprzez udostępnioną sieć WAN.
2. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza rozwiązania w formie chmury obliczeniowej, spełniające następujące warunki:
 - rozwiązanie będzie umieszczone wyłącznie na infrastrukturze technicznej Zamawiającego;
 - rozwiązanie będzie zapewniało autonomiczność działania systemów informatycznych w przypadku awarii lub nieobecności łączy WAN;
 - rozwiązanie zagwarantuje pełną i zgodną z obowiązującymi przepisami ochronę danych osobowych, w tym danych medycznych,

o ile zaproponowane rozwiązanie będzie rozwiązaniem równoważnym do opisanego w pkt 1.

Pytanie 2:

Zgodnie z Załącznikiem 3 do OPZ, strona 15:

„Z kolei dla podmiotów klasy D i C1, (Rysunek 5) przeznaczono dwa serwery. Jeden z nich pełnić będzie wszystkie funkcje wirtualne, a drugi wszystkie funkcje baz danych.”



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Dotyczy projektu nr: WND-RPPD.04.01.00-20-001/11 pn. „Podlaski System Informacyjny e-Zdrowie”
realizowanego w ramach Decyzji nr UDA-RPPD.04.01.00-20-001/11-00 z dnia 8 listopada 2011r.

Także Tabela 8 w Załączniku 3 do OPZ na stronie 16 wymienia tylko jeden serwer dla systemu wirtualnego. Dodatkowo, według Załącznika 6 do OPZ w Tabeli 5 podmiotach klasy C1 oraz D mają po jednym serwerze bazodanowym.

Z kolei w postępowaniu „Dostawa i wdrożenie urządzeń sieci LAN, serwerów i urządzeń pamięci masowej w podmiotach leczniczych oraz w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Podlaskiego w Białymstoku”, w dokumencie „Załącznik nr 1 do SIWZ – po zmianie.doc” w punkcie 12.1 na stronie 151 napisano:

„Dla podmiotów klasy D i C1, (Rysunek 5) przeznaczono dwa serwery. Obydwa zostaną zwirtualizowane a baza danych zostanie zainstalowana na serwerze wirtualnym lub serwerze macie dla serwerów wirtualnych w zależności od zastosowanej technologii.”

Prosimy o potwierdzenie, że w podmiotach klasy C1 oraz D bazy danych instalowane będą na pojedynczym serwerze fizycznym i w związku z tym Wykonawca musi dostarczyć licencje na oprogramowanie bazodanowe na tylko jeden serwer fizyczny w każdym podmiocie klasy C1 lub D.

Odpowiedź:

Dla podmiotów klasy D i C1 przeznaczono dwa serwery i obydwa z nich zostaną zwirtualizowane. Baza danych zostanie zainstalowana na obydwu serwerach, jako serwer wirtualny lub na serwerze fizycznym obok działającego systemu wirtualnego współdzielącego infrastrukturę serwera wraz z bazą danych. Licencje na bazy danych ma dostarczyć Wykonawca.

Pytanie 3:

Czy możliwe jest dostarczenie przez Wykonawcę na własny koszt systemu wirtualnego zgodnego z zaproponowaną przez niego architekturą, w wersji przeznaczonej dla infrastruktury sprzętowej wymienionej w załączniku nr 3 do OPZ, który umożliwi instalację maszyn wirtualnych typu Windows jak i Linux? Pragniemy zwrócić uwagę, że ograniczanie możliwych do zastosowania systemów wirtualnych może prowadzić do znacznego zawyżania kosztów niektórych technologii, które potencjalnie mogą być wykorzystane przez Wykonawców?

Odpowiedź:

Nie, Wykonawca nie może dostarczyć systemu wirtualnego na warunkach opisanych w pytaniu.

Pytanie 4:

Zwracamy się z prośbą o bardziej precyzyjne wyjaśnienie odpowiedzi udzielonej w dniu 4 czerwca 2013 – dotyczy pytania nr 18. Zamawiający wskazał, że „Model współpracy systemu PSieZ z platformami P1 i P2 zostanie opisany w Analizie przedwdrożeniowej w przypadku opublikowania specyfikacji interfejsów platformy P1 i P2 przed dniem zawarcia Umowy. W przypadku nie opublikowania specyfikacji interfejsów platformy P1 i P2 do dnia podpisania Umowy Zamawiający uzna, że Analiza Przedwdrożeniowa może nie uwzględniać powyższych elementów bez winy Wykonawcy i że może ją odebrać bez tych elementów. Nie zwalnia to Wykonawcy z wykonania i zapewnienia wymaganych funkcjonalności w zakresie współpracy systemu PSieZ z platformą P1 i P2, jeżeli specyfikacje ich interfejsów zostaną opublikowane przed dniem odbioru systemu PSieZ.” – naszym zdaniem taki opis przedmiotu zamówienia jest nieprecyzyjny i prowadzi do wielu wątpliwości, do których zaliczyć należy:

- Brak możliwości dokonania wyceny tych prac przez Wykonawców
- W jaki sposób należy wycenić w ofercie „wykonanie i zapewnienie wymaganych funkcjonalności”, skoro nie wiadomo, jakie są te wymagane funkcjonalności



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Dotyczy projektu nr: WND-RPPD.04.01.00-20-001/11 pn. „Podlaski System Informacyjny e-Zdrowie”
realizowanego w ramach Decyzji nr UDA-RPPD.04.01.00-20-001/11-00 z dnia 8 listopada 2011r.

- c. Co w sytuacji, jeśli specyfikacje tych interfejsów zostaną opublikowane na krótki czas przed dniem odbioru?

Ewentualnie prosimy o usunięcie tego wymagania.

Odpowiedź:

Prawidłowe wykonanie i funkcjonowanie Systemu PSieZ wymaga połączenia z platformami P1 i P2. Specyfikacje interfejsów platform P1 i P2 nie są opracowywane przez Zamawiającego, lecz przez CSIOZ jako element ogólnopolskiego systemu informacji w ochronie zdrowia. Do dnia dzisiejszego CSIOZ nie opublikował tych specyfikacji. Stan zaawansowania prac CSIOZ zawierający opis projektu, harmonogram projektu, stan realizacji projektu, architekturę i dokumentację projektu jest dostępny na równych prawach dla wszystkich wykonawców na stronie internetowej www.p1.csioz.gov.pl.

Pytanie 5:

Również podobne wątpliwości jak w powyższym przypadku (pytanie nr 4) pojawiają się w związku z odpowiedzią na pytanie nr 26, 123, 262, 397, 398, 399 – w tych przypadkach również wnosimy o dokonanie opisu przedmiotu zamówienia zgodnie z ustawą lub o usunięcie tego wymagania.

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi na to pytanie w pytaniu numer 4.

Pytanie 6:

W ocenie Wykonawcy odpowiedź na pytanie nr 32 jest niejasna – czy chodzi o to, aby koszty związane ze szkoleniem wprowadzane przez użytkownika systemu w Module Zarządzania Kadrami i Płacami były odzwierciedlone w Module Zarządzania Finansami i Module Zarządzania Kosztami ERP?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że koszty związane ze szkoleniem wprowadzane przez użytkownika systemu w Module Zarządzania Kadrami i Płacami mają być odzwierciedlone w Module Zarządzania Finansami i Module Zarządzania Kosztami ERP.

Pytanie 7:

W odpowiedzi na pytanie nr 292 Zamawiający wskazał, że informacje dotyczące ilości rdzeni w zależności od rodzaju podmiotu medycznego znajdują się w załączniku nr 3 do OPZ. W przypadku specyfikacji serwera dla systemu wirtualnego dla Systemu Wirtualnego dla UMWP specyfikacji procesora prosimy o podanie jednoznacznej informacji na temat liczby procesorów oraz rdzeni. Jednocześnie zwracamy uwagę na niespójność polegającą na tym, że w Załączniku nr 4 do OPZ w punkcie 4.1.0.2.1 znajduje się inna informacja tj. procesor: 4 x CPU po 6 C każdy lub 2 x CPU po 10 Core każdy.

Odpowiedź:

Dla systemu wirtualnego w UMWP zostanie dostarczony serwer o następujących parametrach:
Dwa procesory 64 bitowe spełniające poniższe wymagania minimalne:

- osiągnięcie przez serwer w teście SPECint_rate_base2006 wyniku na poziomie min. 420 pkt.,



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Dotyczy projektu nr: WND-RPPD.04.01.00-20-001/11 pn. „Podlaski System Informacyjny e-Zdrowie”
realizowanego w ramach Decyzji nr UDA-RPPD.04.01.00-20-001/11-00 z dnia 8 listopada 2011r.

- minimum 10 rdzeni każdy, z możliwością dopuszczenia architektury 8 rdzeniowej z założeniem 20% większej ilości pkt w powyższym teście,
- dedykowane do pracy w serwerach dwuprocesorowych,
- taktowane zegarem co najmniej 2GHz,
- minimum 24 MB pamięci podręcznej cache.

Pytanie 8:

Czy zamawiający uzna spełnienie wymagania, jeżeli Wykonawca na spełnienie wymagania zapisanego w pkt. 4.1.1) Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, przedstawi więcej niż 1 zamówienie potwierdzające łącznie dostawę?

Dotyczy wymagania pkt 4.1.1) SIWZ:

- 1) przynajmniej 1 zamówienie obejmujące dostawę, instalację, konfigurację i wdrożenie zintegrowanych gotowych systemów typu HIS i ERP, dla podmiotu leczniczego z minimalną liczbą łóżek 300 o wartości nie mniejszej niż 2.000.000,00 złotych brutto, przy czym:
 - za gotowy system typu HIS Zamawiający uzna system, który składa się z co najmniej z następujących obszarów funkcjonalnych:
 - obsługa ruchu chorych - izba przyjęć,
 - obsługa ruchu chorych - oddział,
 - obsługa przychodni - rejestracja,
 - obsługa przychodni - gabinet lekarski,
 - obsługa dokumentacji medycznej,
 - obsługa statystyki medycznej,
 - obsługa apteki,
 - obsługa apteczek oddziałowych,
 - obsługa rozliczeń świadczeń opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych,
 - za gotowy system typu ERP Zamawiający uzna system, który składa się z co najmniej z następujących obszarów:
 - obsługa finansowo-księgowa,
 - obsługa kasy,
 - obsługa fakturowania,
 - obsługa ewidencji kosztów,
 - obsługa kadrowo-płacowa,
 - obsługa środków trwałych.

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający wymaga wykazania 1 zamówienia potwierdzającego spełnienie wymagania zapisanego w pkt. 4.1.1) Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytanie 9:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga instalacji wirtualizacji, motorów baz danych przez certyfikowanych przez producentów tych produktów administratorów.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza powyższego zapisu.



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Dotyczy projektu nr: WND-RPPD.04.01.00-20-001/11 pn. „Podlaski System Informacyjny e-Zdrowie”
realizowanego w ramach Decyzji nr UDA-RPPD.04.01.00-20-001/11-00 z dnia 8 listopada 2011r.

Pytanie 10:

Ze względu na fakt, iż Zamawiający dopuścił rozwiązanie typu „cloud computing” zlokalizowane w jednostce centralnej, czy moc obliczeniowa sprzętu serwerowego dedykowanego do pozostałych lokalizacji może zostać przeniesiona do jednostki centralnej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuścił rozwiązania typu „cloud computing” zlokalizowanego w jednostce centralnej. Zamawiający dopuścił rozwiązanie tego typu w jednostkach autonomicznych. W związku z tym, nie ma możliwości przeniesienia mocy obliczeniowej z lokalizacji podmiotów leczniczych w jedno centralne miejsce.

Pytanie 11:

Ze względu na fakt, iż Zamawiający dopuścił rozwiązanie typu „cloud computing” prosimy o potwierdzenie, że dostępność motorów baz danych może być realizowana przy pomocy wirtualizacji jednostki centralnej.

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie potwierdza powyższego zapisu.