



Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45
tel: 41/36-71-301, fax: 41/34-50-623
e-mail: szpital@wszkielce.pl
www.wszkielce.pl



Rzeczpospolita
Polska



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt pn. „Informatyzacja Placówek Medycznych Województwa Świętokrzyskiego” (InPlaMed WŚ)
realizowany w ramach RPOWŚ na lata 2014-2020

Kielce, 03.03.2021r.

EZ/ZP/206/2020/RI

Do wszystkich zainteresowanych

**dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na DOSTAWĘ I
WDROŻENIE INFRASTRUKTURY SPRZĘTOWEJ ORAZ SZPITALNEGO SYSTEMU
INFORMATYCZNEGO (SSI)**

Znak sprawy: EZ/ZP/206/2020/RI.

ODPOWIEDZI NA WNIOSKI WYKONAWCÓW NR 2

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 w powiązaniu z art. 38 ust 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2019r. poz. 1843 ze zm.) Zamawiający - Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach ul. Grunwaldzka 45, udziela odpowiedzi na zadane pytania, jednocześnie wprowadza modyfikacje treści zapisów SIWZ:

Dotyczy: Załącznika nr 1 do SIWZ SOPZ

Pytanie 1

Pozycja II.2.3

Oprogramowanie bazodanowe

Zamawiający wymaga dostarczenia licencji bazodanowej na fizyczny serwer DR z min. jednym rokiem wsparcia producenta. Zgodnie z tabelą w pkt. II.4.3 Zamawiający deklaruje posiadanie dwóch licencji Oracle: 2xCPU Oracle 11g Standard Edition One, które przyjmuje się, że mają zostać przeniesione na serwer bazodanowy podstawowy.

Proszę o informację czy posiadana przez Zamawiającego licencja jest "Full Use" czy "ASFU" oraz czy Zamawiający posiada aktywne wsparcia producenta do tych licencji? Jeżeli zamawiający posiada licencję typu "Full Use" bez aktywnego wsparcia to prosimy o informację, kiedy to wsparcie wygasło? Nie jest bowiem możliwe dostarczenie nowej licencji ze wsparciem min. 1 rok, jeśli licencje Zamawiającego nie posiadają aktualnie aktywnego wsparcia.



Rzeczpospolita
Polska



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt pn. „Informatyzacja Placówek Medycznych Województwa Świętokrzyskiego” (InPlaMed WŚ)
realizowany w ramach RPOWŚ na lata 2014-2020

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający informuje, iż:

Posiadane przez Zamawiającego licencje Oracle przewidziane do pracy na serwerze bazodanowym (podstawowym) nie posiadają aktywnego wsparcia producenta. Licencje te zostały zakupione w 2013r. bez dodatkowego wsparcia producenta, w wersji Full USE tzn. nie są ograniczone do jednego typu aplikacji. Jeżeli warunki licencyjne dostarczanego oprogramowania bazodanowego (wymaganego w ramach Zamówienia) przewidzianego do pracy w nowym środowisku serwerowym, złożonym z serwera bazodanowego i serwera bazodanowego zapasowego (planowana praca w konfiguracji wysokiej dostępności (HA)), wymagają dostarczenia dodatkowych licencji (wparcia producenta lub nowych licencji ze wsparciem) to obowiązek ich dostarczenia oraz ich koszt jest po stronie Wykonawcy.

W przypadku konieczności dostarczenia licencji oprogramowania bazodanowego, przeznaczonej do pracy na serwerze bazodanowym (podstawowym), licencje te muszą obejmować wszystkie procesory zainstalowane w tym serwerze.

Zamawiający dokonuje zmiany zapisów SIWZ w **Załączniku nr 1 do SIWZ_SOPZ, ust. II.2.3**

Oprogramowanie bazodanowe, wiersz 1, który otrzymuje brzmienie:

Baza danych ma pracować na fizycznych serwerach. Baza danych musi być zgodna z aplikacją posiadaną przez Zamawiającego. Serwer podstawowy bazodanowy ma działać na posiadanych licencjach ORACLE Zamawiającego*, a oprogramowanie bazodanowe ma być wykorzystane na fizycznym serwerze DR. Licencja nie może ograniczać zastosowania wyłącznie do jednej konkretnej aplikacji. Wymagane jest dostarczenie licencji wraz ze wsparciem (dostęp do aktualizacji) na min. 1 rok.

**Posiadane przez Zamawiającego licencje Oracle przewidziane do pracy na serwerze bazodanowym (podstawowym) nie posiadają aktywnego wsparcia producenta. Licencje te zostały zakupione w 2013r. bez dodatkowego wsparcia producenta, w wersji Full USE tzn. nie są ograniczone do jednego typu aplikacji. Jeżeli warunki licencyjne dostarczanego oprogramowania bazodanowego (wymaganego w ramach Zamówienia) przewidzianego do pracy w nowym środowisku serwerowym, złożonym z serwera bazodanowego i serwera bazodanowego zapasowego (planowana praca w konfiguracji wysokiej dostępności (HA)), wymagają dostarczenia dodatkowych licencji (wparcia*



Rzeczpospolita
Polska



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt pn. „Informatyzacja Placówek Medycznych Województwa Świętokrzyskiego” (InPlaMed WŚ)
realizowany w ramach RPOWŚ na lata 2014-2020

producenta lub nowych licencji ze wsparciem) to obowiązek ich dostarczenia oraz ich koszt jest po stronie Wykonawcy.

W przypadku konieczności dostarczenia licencji oprogramowania bazodanowego, przeznaczonej do pracy na serwerze bazodanowym (podstawowym), licencje te muszą obejmować wszystkie procesory zainstalowane w tym serwerze.

Pytanie nr 2

Pozycja II.1.1

Procesor.

Zamawiający specyfikuje:

Zainstalowane dwa procesory ośmiordzeniowe x86 min. 3.3GHz umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 120 w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.

Prosimy o dopuszczenie dostawy serwera z zainstalowanym jednym procesorem 16 rdzeniowym oraz zegarem min 3,3Ghz osiągającym w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów wynik min. 230.

Dopuszczenie proponowanej zmiany umożliwi obniżenie kosztów przyszłego serwisowania systemu wirtualizacji, a także umożliwi w przyszłości rozbudowę serwera o kolejny procesor w miarę potrzeb szpitala.

Odpowiedź nr 2

Zamawiający dokonuje zmiany zapisów SIWZ w **Załączniku nr 1 do SIWZ_SOPZ, ust. II.1.1 serwer wirtualizacyjny, wiersz Procesor**, który otrzymuje brzmienie: **„Zainstalowane dwa procesory ośmiordzeniowe x86 min. 3.3GHz umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 120 w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów lub zainstalowany jeden procesor 16 rdzeniowy z zegarem min. 3,3Ghz osiągający w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów wynik min. 230”.**



Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45

tel: 41/36-71-301, fax: 41/34-50-623

e-mail: szpital@wszkielce.pl

www.wszkielce.pl



Rzeczpospolita
Polska



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt pn. „Informatyzacja Placówek Medycznych Województwa Świętokrzyskiego” (InPlaMed WŚ)
realizowany w ramach RPOWŚ na lata 2014-2020

Pytanie nr 3

Pozycja II.1.3

Procesor .

Zamawiający specyfikuje:

Zainstalowane dwa procesory ośmiordzeniowe x86 min. 3.3GHz umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 130 w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.

Prosimy o dopuszczenie dostawy serwera z zainstalowanym jednym procesorem 16 rdzeniowym oraz zegarem min 3,3Ghz osiagajacym w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów wynik min. 230.

Dopuszczenie proponowanej zmiany umożliwi obniżenie kosztów przyszłego serwisowania systemu oraz bazy danych, a także umożliwi w przyszłości rozbudowę serwera o kolejny procesor w miarę potrzeb szpitala.

Odpowiedź nr 3:

Zamawiający dokonuje zmiany zapisów SIWZ w **Załączniku nr 1 do SIWZ_SOPZ, ust. II.1.3 serwer bazodanowy, wiersz Procesor**, który otrzymuje brzmienie: **”Zainstalowane dwa procesory ośmiordzeniowe x86 min. 3.3GHz umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 130 w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów lub zainstalowany jeden procesor 16 rdzeniowy z zegarem min. 3,3Ghz osiagajacy w teścieSPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów wynik min. 230.”**

Pytanie 4

Pozycja II.3.3

Przełącznik dostępowy

Czy Zamawiający dopuści przełącznik dostępowy wyposażony w jeden moduł wentylatorów, ale posiadający redundantne wentylatory i z możliwością wymiany na działającym urządzeniu?

Odpowiedź nr 4:

Zamawiający dopuszcza przełącznik dostępowy wyposażony w jeden moduł wentylatorów, ale posiadający redundantne wentylatory i z możliwością wymiany modułu na działającym urządzeniu,



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt pn. „Informatyzacja Placówek Medycznych Województwa Świętokrzyskiego” (InPlaMed WŚ)
realizowany w ramach RPOWŚ na lata 2014-2020

pod warunkiem dostarczenia wraz z kompletem 5 przełączników dostępowych co najmniej 3 dodatkowych (zapasowych) modułów wentylatorów.

Zamawiający dokonuje zmiany zapisów SIWZ w **Załączniku nr 1 do SIWZ_SOPZ, ust. II.3.3 przełącznik dostępowy, wiersz 59, który otrzymuje brzmienie: „Przełącznik wyposażony w:**

- redundantne, modułowe wentylatory (minimum dwa niezależne moduły wentylatorów) lub
- jeden moduł wentylatorów, ale posiadający redundantne wentylatory i z możliwością wymiany modułu na działającym urządzeniu (w tym przypadku Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz kompletem 5 przełączników dostępowych co najmniej 3 dodatkowe (zapasowe) moduły wentylatorów)”

Pytanie nr 5

Pozycja II.3.3

Przełącznik dostępowy

Czy Zamawiający dopuści przełącznik dostępowy umożliwiający stworzenie stosu posiadającego łącznie do 240 portów SFP+?

Odpowiedź nr 5:

Zamawiający dokonuje zmiany zapisów SIWZ w **Załączniku nr 1 do SIWZ_SOPZ, ust. II.3.3 przełącznik dostępowy, wiersz 61, który otrzymuje brzmienie: „Funkcja łączenia w stos grupy przełączników, urządzenia połączone w stos widziane jako jedno logiczne urządzenie ze wspólnym zarządzaniem. Wymagane jest by urządzenia tworzące stos mogły posiadać łącznie nie mniej niż 240 portów 10GbE SFP+.”**

Pytanie nr 6

Pozycja II.3.3 Przełącznik dostępowy

Czy Zamawiający dopuści przełącznik dostępowy nie wspierający protokołów IS-IS oraz IS-ISv6?

Odpowiedź nr 6:

Zamawiający dokonuje zmiany zapisów SIWZ w **Załączniku nr 1 do SIWZ_SOPZ, ust. II.3.3 przełącznik dostępowy wiersz 69, który otrzymuje brzmienie: „Routing IPv4 – statyczny i dynamiczny (min. RIP, OSPF)”**



Rzeczpospolita
Polska



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt pn. „Informatyzacja Placówek Medycznych Województwa Świętokrzyskiego” (InPlaMed WŚ)
realizowany w ramach RPOWŚ na lata 2014-2020

oraz dokonuje zmiany zapisów w wierszu 70, który otrzymuje brzmienie: **”Routing IPv6 – statyczny i dynamiczny (min. RIPng, OSPFv3)”**

Pytanie nr 7

Pozycja II.3.1

Przełącznik zarządzającym

Czy Zamawiający dopuści przełącznik zarządzający nie posiadający dedykowanego portu do zarządzania poza pasmowego (Ethernet, RJ-45)?

Odpowiedź nr 7:

Zamawiający dopuszcza przełącznik zarządzający nie posiadający dedykowanego portu do zarządzania poza pasmowego (Ethernet, RJ-45 i tym samym Zamawiający dokonuje zmiany zapisów SIWZ w Załączniku nr 1 do SIWZ_SOPZ, ust. II.3.1 przełącznik zarządzający wykreślając wiersz 10.

Pytanie nr 8

Pkt. II.2.6

Oprogramowanie wirtualizacyjne

Ppkt.1

Zamawiający specyfikuje:

„Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia kompletu licencji oprogramowania do wirtualizacji instalowanego na dostarczanych serwerach wirtualizacyjnych, obejmujących łącznie 8 procesorów fizycznych oraz licencji dla potrzeb centralnej konsoli graficznej dla 4 hostów do zarządzania maszynami wirtualnymi i do konfigurowania innych funkcjonalności. Licencje powinny być bezterminowe oraz dostarczone z 5 letnim wsparciem”

Prosimy o zmianę zapisu na :

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia kompletu licencji oprogramowania do wirtualizacji instalowanego na dostarczanych serwerach wirtualizacyjnych, obejmujących łączną ilość procesorów fizycznych zamontowanych w dostarczanych serwerach wirtualizacji oraz licencji dla potrzeb centralnej konsoli graficznej dla 4 hostów do zarządzania maszynami wirtualnymi i do konfigurowania innych funkcjonalności. Licencje powinny być bezterminowe oraz dostarczone z 5 letnim wsparciem



Rzeczpospolita
Polska



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt pn. „Informatyzacja Placówek Medycznych Województwa Świętokrzyskiego” (InPlaMed WŚ)
realizowany w ramach RPOWŚ na lata 2014-2020

Zamiana umożliwi określenie prawidłowej ilości licencji niezbędnych do dostarczenia w przypadku wyrażenia zgody na pozostałe pytania oferenta.

Odpowiedź nr 8:

Zamawiający dokonuje zmiany zapisów SIWZ w Załączniku nr 1 do SIWZ_SOPZ, ust. II.2.6 oprogramowanie wirtualizacyjne, wiersz 1, który otrzymuje brzmienie: „Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia kompletu licencji oprogramowania do wirtualizacji instalowanego na dostarczanych serwerach wirtualizacyjnych, obejmujących łączną ilość procesorów fizycznych zamontowanych w dostarczanych serwerach wirtualizacyjnych oraz licencji dla potrzeb centralnej konsoli graficznej dla 4 hostów do zarządzania maszynami wirtualnymi i do konfigurowania innych funkcjonalności.

Licencje powinny być bezterminowe oraz dostarczone z 5 letnim wsparciem”

Ponadto Zamawiający dokonuje zmian:

- 1) w Załączniku nr 1 do SIWZ ust. II.1.5 Macierz główna i ust. II.1.6 Macierz zapasowa wiersz dostępność wykreśla zapis: standardowe poziomy RAID 0, 10.
- 2) w Załączniku nr 1 do SIWZ pkt 1.5 Ogólny opis przedmiotu zamówienia pkt 1), tabela – Oprogramowanie systemowe i narzędziowe, która otrzymuje brzmienie:
 - Oprogramowanie systemowe i narzędziowe w zakresie:

POZ. SOPZ	OPIS	ILOŚĆ
ROZDZIAŁ	OPROGRAMOWANIE SYSTEMOWE	I
II.2	NARZĘDZIOWE	
II.2.1	Serwerowy system operacyjny	1 kpl
II.2.2	Licencje dostępne serwera	1 kpl
II.2.3	Oprogramowanie bazodanowe	1 kpl.
II.2.4	Oprogramowanie systemowe storage	1 kpl
II.2.5	Oprogramowanie systemowe Load Balancer	2 szt.
II.2.6	Oprogramowanie wirtualizacyjne	1 kpl
II.2.7	Oprogramowanie do robienia kopii zapasowych	1 szt.

- 3) w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia rozdział III ust. 1, który otrzymuje brzmienie:



Projekt pn. „Informatyzacja Placówek Medycznych Województwa Świętokrzyskiego” (InPlaMed WŚ)
realizowany w ramach RPOWŚ na lata 2014-2020

„Przedmiot zamówienia niniejszego postępowania obejmuje dostawę, instalację, konfigurację i wdrożenie następujących urządzeń i oprogramowania:

OPIS	ILOŚĆ
Serwer wirtualizacyjny	4 szt.
Serwer do kopii (backup)	1 szt.
Serwer bazodanowy	1 szt.
Serwer bazodanowy zapasowy	1 szt.
Macierz główna	1 szt.
Macierz zapasowa	1 szt.
Macierz backup/serwer	1 szt.
Biblioteka LTO	1 szt.
Przełącznik zasobowy do macierzy	4 szt.
Szafa rack	1 szt.
Zasilacz awaryjny UPS	3 szt.
Serwerowy system operacyjny	1 kpl
Licencje dostępowe serwera	1 kpl
Oprogramowanie bazodanowe	1 kpl
Oprogramowanie systemowe storage	1 kpl
Oprogramowanie systemowe Load Balancer	2 szt.
Oprogramowanie wirtualizacyjne	1 kpl
Oprogramowanie do robienia kopii zapasowych	1 szt.
Przełącznik LAN	1 kpl:
- Przełącznik zarządzający	3 szt.
- Przełącznik rdzeniowy	2 szt.
- Przełącznik dostępowy	5 szt.
System HIS – część medyczna – dostawa i wdrożenie	
System LIS – integracja z HIS	
Elektroniczna Dokumentacja Medyczna – dostawa i wdrożenie	
e-Uslugi – eRejestracja On-line z Portalem – dostawa i wdrożenie	

(...)



Rzeczpospolita
Polska



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt pn. „Informatyzacja Placówek Medycznych Województwa Świętokrzyskiego” (InPlaMed WŚ)
realizowany w ramach RPOWŚ na lata 2014-2020

W związku z powyższymi modyfikacjami Zamawiający zamieszcza zmodyfikowany **Dodatek nr 1A do SIWZ Formularz cenowy**.

- 4) w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia rozdział XIII lit. A, który otrzymuje brzmienie:
„Pt3 – za częstotliwość taktowania procesorów w *serwerach bazodanowym i zapasowym*: (...)”
- 5) w Dodatku nr 1 do SIWZ, ust. 1, który otrzymuje brzmienie:
„(...)”
Pt3 – częstotliwość taktowania procesorów w serwerach bazodanowym i zapasowym:
(...)”
- 6) w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – rozdział XI ust. 1 i ust. 2:
 1. Termin składania ofert upływa w **dniu 22.03.2021 roku, o godz. 11⁰⁰**.
 2. Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 22.03.2021 roku o godz. 12⁰⁰** w siedzibie zamawiającego (...)

W związku z powyższymi modyfikacjami Zamawiający zamieszcza:

- zmodyfikowaną Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia
- zmodyfikowany Załącznik nr 1 do SIWZ_ SOPZ
- zmodyfikowany Dodatek nr 1 do SIWZ Formularz ofertowy
- zmodyfikowany Dodatek nr 1A do SIWZ Formularz cenowy
-

Powyższe odpowiedzi i modyfikacja stanowią integralną część SIWZ i należy je uwzględnić w treści składanych ofert.

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
mgr Sebastian Szaniawski

DYREKTOR
Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego
w Kielcach
Bartosz Stemplewski

Dział Zamówień Publicznych

mgr Rafał Iwan
SPECJALISTA

