

Warszawa, dnia 18 marca 2014 roku

CPI-WZP-2244-10- 1361 /14

**Wykonawcy, którzy pobrali SIWZ
w postępowaniu nr 10-CPI-WZP-
2244/14**

Dotyczy: postępowanie w sprawie udzielenia zamówienia nr 10-CPI-WZP-2244/14 pn. „Świadczenie usługi hostingu Strony Głównej Biuletynu Informacji Publicznej”

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), zwanej dalej „Ustawą”, Zamawiający - Centrum Projektów Informatycznych, przekazuje poniżej pytania wraz z wyjaśnieniami nr 1 treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dalej zwanej „SIWZ”) oraz zmianą nr 1 treści SIWZ.

WYJAŚNIENIA NR 1 TREŚCI SIWZ

1. PYTANIE: Proszę o przekazanie informacji na temat rozmiaru danych wszystkich istotnych dla przedmiotowego Zamówienia plików i baz danych, z podziałem na rozmiar plików serwisu, zajętość kont pocztowych oraz rozmiar baz danych. Ile kont pocztowych jest obecnie używanych?

ODPOWIEDŹ:

Poniżej wymieniono parametry aktualnego środowiska SG BIP.

1) Elementy architektury SG BIP:

- a. 3 serwery fizyczne,
- b. 1 macierz dyskowa P2000 połączona dwoma przełącznikami FC,
- c. przełącznik sieciowy 48 portowy o przepustowości 50Gbit/s,
- d. 3 środowiska wirtualizacyjne vmware ESXI w wersji 5.1.,
- e. 2 serwery bazodanowe
- f. 3 serwery aplikacyjne
- g. 3 serwery proxy.

2) Wykorzystanie pamięci RAM i rdzeni przez poszczególne serwery:

serwer	RAM	Liczba rdzeni
aplikacyjny	8GB RAM	8 rdzeni
bazodanowy	16GB RAM	8 rdzeni
proxy	4GB RAM	2 rdzenie
Load balancer	4GB RAM	2 rdzenie

3) Wykorzystanie przestrzeni dyskowej macierzy

serwer	Typ RAID	Ilość dysków	Typ dysków
System 1	1	2	1TB SATA
System 2	1	2	1TB SATA
Aplikacja	5	3	300GB 15K SAS
Baza danych	5	4	450GB 15K SAS
Backup	5	6	2TB SATA

- 4) Oprogramowanie:
- systemowe: Cent OS,
 - baz danych: MySQL,
 - wirtualizacyjne: vmware ESX,
 - serwerów aplikacyjnych: Apache + PHP,
 - serwerów Proxy: NGIX,
 - Na serwerach typu Load Balancer znajduje się serwer NGIX z modułem heartbeat,
 - Aplikacja SGBIP wymaga licencji JP Graph.
- 5) Mechanizmy baz danych, sposób replikacji, zasoby niezbędne dla poszczególnych podsystemów:

Podział dysków w macierzy			
Nazwa	Typ RAID	Ilość dysków	Typ dysków
Systems 1	1	2	1TB SATA
Systems 2	1	2	1TB SATA
Aplikacja	5	3	300GB 15K SAS
Bazodanowe	5	4	450GB 15K SAS
Backup	5	6	2TB SATA

Do replikacji wykorzystano standardowe mechanizmy MySQL.

- 6) Parametry techniczne serwerów fizycznych:

- Pamięć RAM 32GB RAM,
- 2 procesory 6 rdzeniowe,
- 20MB cache,
- 2 dyski połączone w RAID1 146GB SAS,
- karty FC 2 portowe 4 Gbit.

- 7) W systemie funkcjonują dwa konta mailowe.

2. PYTANIE: Zamawiający wymaga, aby ruch HTTP był obsługiwany przez loadbalancer. Czy Zamawiający zezwala na użycie odpowiednio wydajnego loadbalancera programowego, czy też wymagany jest loadbalancing sprzętowy?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie odpowiednio wydajnego loadbalancera programowego.

3. PYTANIE: Jaki silnik mechanizmu bazodanowego jest obecnie wykorzystywany? (InnoDB lub inny – jaki?) Czy Zamawiający planuje pozostawienie obecnego silnika mechanizmu bazodanowego czy też planuje zmianę silnika?

ODPOWIEDŹ:

Aktualnie wykorzystywany silnik bazodanowy to MySQL. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego silnika bazodanowego spełniającego wymagania OPZ.

4. PYTANIE: Czy Zamawiający w przypadku zmiany silnika dokona we własnym zakresie niezbędnych modyfikacji oprogramowania (skryptów PHP, zapytań SQL itp.) - jeśli to konieczne?

ODPOWIEDŹ:

Wszelkie niezbędne zmiany/modyfikacje w oprogramowaniu wykonywane będą przez Wykonawcę.

5. PYTANIE: Zamawiający wymaga, aby serwery pracowały w modelu active-active. Czy dotyczy to sposobu dostępu do plików równocześnie z obu serwerów? Czy Zamawiający dopuszcza, aby baza danych pracowała w modelu master – slave (active-passive)?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza pracę bazy danych w modelu master – slave (active – pasive).

6. PYTANIE: Jakie obecnie rozwiązania w zakresie modelu active-active (nazwy technologii klastrowania, systemy plików) są wykorzystywane? Czy Zamawiający uważa je za wystarczające?

ODPOWIEDŹ:

Obecnie SG BIP nie posiada architektury active-active

Intencją zamawiającego w wymaganiu HS.9 było zapewnienie niezawodnej architektury.

Zamawiający dopuszcza inne rozwiązania niż active-active

7. PYTANIE: Czy Zamawiający zgadza się, aby wymagany tunel VPN zestawiony został w technologii OpenVPN? Jeśli nie, jaka technologia jest wymagana przez Zamawiającego?

ODPOWIEDŹ:

Tak, zamawiający dopuszcza zastosowanie tunelu VPN w oparciu o oprogramowanie OpenVPN.

8. PYTANIE: Czy tunel VPN ma zostać uruchomiony tylko do lokalizacji siedziby Zamawiającego czy także na potrzeby osób trzecich (np. podwykonawców)? Ile łącznie tuneli VPN ma zostać zestawionych?

ODPOWIEDŹ:

Tunel VPN ma zostać uruchomiony do lokalizacji zamawiającego oraz osób trzecich. Zamawiający będzie wymagał zestawienia od 3 do 20 tuneli VPN.

9. PYTANIE: Jaka jest obecnie wykorzystywana wersja PHP, MySQL? Jakie rozszerzenia dodatkowe do PHP, MySQL (moduły) są wykorzystywane?

ODPOWIEDŹ:

MySQL – 5.1.71

PHP – 4

10. PYTANIE: Jaka jest konfiguracja sprzętowa obecnie wykorzystywanego rozwiązania hostingowego (ilość serwerów, ilość i modele procesorów, ilość RAM, wielkość i technologia dysków)? Czy Zamawiający uważa tę konfigurację wystarczającą na obecne potrzeby? Czy Zamawiający przewiduje, że w okresie trwania umowy może nastąpić konieczność zwiększenia wydajności sprzętu ponad obecnie wykorzystywany?

ODPOWIEDŹ:

Opis konfiguracji SG BIP został zamieszczony w odpowiedzi na pytanie nr 1.

Aktualna konfiguracja jest wystarczająca na obecne potrzeby. Zamawiający nie przewiduje w okresie trwania umowy zwiększenia wydajności sprzętu ponad obecnie wykorzystany.

11. PYTANIE: W punkcie 3.4 ppkt KP.1 Załącznika 1 do SIWZ jest wymaganie: Wykonawca musi zapewnić nieograniczoną liczbę kont pocztowych z autoryzacją SMTP oraz połączenia przez SSL, w tym konto pocztowe z funkcją catch-all (przechwytywanie całej poczty skierowanej na domeny i subdomeny, o ile nie istnieją dodatkowe konta o konkretnej nazwie).

Czy znana jest przestrzeń dyskowa potrzebna do zapewnienia przez wykonawcę na ten cel?

ODPOWIEDŹ:

Wykonawca musi zapewnić do 20 kont pocztowych z autoryzacją SMTP oraz połączenia przez SSL, w tym konto pocztowe z funkcją catch-all i przestrzeń dyskową o pojemności co najmniej 200 GB do przechowywania poczty.

12. PYTANIE: W związku z postępowaniem: Świadczenie usługi hostingu Strony Głównej Biuletynu Informacji Publicznej” 10-CPI-WZP-2244/14 proszę o udostępnienie załączników do SIWZ od nr 2 do nr 6 w wersji edytowalnej.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyjaśnia, że SIWZ wraz z załącznikami zamieszczone są na stronie internetowej Zamawiającego (www.cpi.gov.pl) w postaci plików w formacie PDF, umożliwiającym edytowanie skopiowanej z nich treści. W związku z powyższym nie ma potrzeby udostępnienia ww. dokumentów w postaci plików w innym niż obecnie formacie.

13. PYTANIE: Jeżeli jeden operator zapewnia pełną redundatność łącza, to czy można pozostać przy jednym operatorze?

ODPOWIEDŹ:

Tak.

14. PYTANIE: Jakie będą domeny i jaka będzie ich ilość?

ODPOWIEDŹ:

Jedna domena – www.bip.gov.pl, bip.gov.pl.

15. PYTANIE: Ilu adresów IP v4/v6 Państwo potrzebują?

ODPOWIEDŹ:

Jedna sztuka.

16. PYTANIE: Czy aplikacja będzie obsługiwała IPv6, czy tylko IPv4?

ODPOWIEDŹ:

Aplikacja nie ma ograniczeń co do obsługi wersji IP, zależne od konfiguracji serwera

17. PYTANIE: Jaka jest obecna wielkość i ilość skrzynek?

ODPOWIEDŹ:

2 skrzynki, wielkość: bez ograniczenia.

18. PYTANIE: Na jakim oprogramowaniu obecnie hostowane są skrzynki pocztowe?

ODPOWIEDŹ:

Zimbra.

19. PYTANIE: Czy można migracja poczty dotyczy migracji poczty jako pojedynczych maili, czy całej maszyny wirtualnej?

ODPOWIEDŹ:

Poczty jako pojedynczych maili.

20. PYTANIE: Czy poczta powinna posiadać dostęp przez stronę internetową (webmail), czy tylko powinna mieć dostęp przez program pocztowy?

ODPOWIEDŹ:

Dostęp przez webmail z możliwością forwardingu na inne serwery pocztowe.

21. PYTANIE: Jakich wymagania sprzętowych ma aplikacja i baza danych (RAM, CPU, miejsce na dysku)?

ODPOWIEDŹ:

Odpowiedź w pkt 1 powyżej.

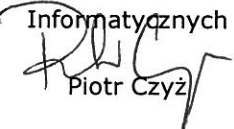
22. PYTANIE: Na ile maszyn wymagana jest licencja JpGraph?

ODPOWIEDŹ:

Licencja jest wykorzystywane przez aplikację. Zamawiający posiada licencję wieczystą.

ZMIANA NR 1 TREŚCI SIWZ

1. Pkt 11.15 SIWZ otrzymuje następujące brzmienie:
 „11.15. Zaleca się, aby wykonawca umieścił ofertę w dwóch zamkniętych kopertach oznaczonych nazwą i adresem zamawiającego: Centrum Projektów Informatycznych, ul. rtm. Witolda Pileckiego 63, 02-781 Warszawa. Ponadto koperta zewnętrzna i wewnętrzna powinny być zaadresowane według poniższego wzoru:
 koperta zewnętrzna: Oferta w postępowaniu nr: 10-CPI-WZP-2244/14 pn.: „Świadczenie usługi hostingu Strony Głównej Biuletynu Informacji Publicznej ” – termin otwarcia ofert: **21.03.2014 r. godzina 11:00.**
 koperta wewnętrzna: Oferta w postępowaniu nr: 10-CPI-WZP-2244/14 pn.: „Świadczenie usługi hostingu Strony Głównej Biuletynu Informacji Publicznej”. NIE OTWIERAĆ przed **21.03.2014 r. godzina 11:00.** Dodatkowo koperta wewnętrzna winna zawierać nazwę i adres wykonawcy.”
2. Pkt 12.1 SIWZ otrzymuje następujące brzmienie:
 „12.1. Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego: Centrum Projektów Informatycznych, ul. rtm. Witolda Pileckiego 63, 02-781 Warszawa, w recepcji na I piętrze, do dnia **21.03.2014 r., godzina 10:30.”**
3. Pkt 12.2 SIWZ otrzymuje następujące brzmienie:
 „12.2. Zamawiający otworzy oferty w dniu **21.03.2014 r., godzina 11:00.** w swojej siedzibie: Centrum Projektów Informatycznych, ul. rtm. Witolda Pileckiego 63, 02-781 Warszawa. Otwarcie ofert jest jawne.”

Dyrektor
 Centrum Projektów
 Informatycznych

 Piotr Czyż