

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **zakup licencji do systemu równoważników obciążeń posiadanych przez Centrum e-Zdrowia w Warszawie.**

I. **Termin realizacji zamówienia:** do 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy

II. **Zamówienie obejmuje:**

1. Rozbudowę środowiska równoważników obciążeń o licencje opisane w pkt. IV.
2. Świadczenie gwarancji na dostarczane licencje do równoważników obciążeń opisanej w pkt. V

III. **Opis systemu:**

Zamawiający posiada systemy równoważenia obciążenia typu F5 VELOS CX410

IV. **Licencje DNS**

Dostawa licencji dla 6 urządzeń Zamawiającego VELOS CX410 umożliwiających pełnienie funkcji autorytatywnego DNS oraz balansowania ruchu w oparciu o DNS (Global Server Load Balancing):

- a. Rozwiązanie powinno wspierać rozrzucanie ruchu DNS do serwerów DNS firm trzecich na podstawie następujących algorytmów:
 - cykliczna
 - ważona
 - najmniejsza liczba połączeń
 - najszybsza odpowiedź serwera
 - najmniejsza liczba połączeń i najszybsza odpowiedź serwera
 - najmniejsza liczba połączeń i najszybsza odpowiedź serwera w zdefiniowanym czasie
 - dynamicznie ważona oparta na SNMP/WMI
 - zdefiniowana na podstawie grupy priorytetów dla serwerów
- b. Powinna istnieć możliwość definiowania nazw dla których jest implementowany mechanizm GSLB (Global Server Load Balancing).
- c. Mechanizm GSLB powinien obsługiwać następujące typy rekordów:
 - A
 - AAAA
 - CNAME
 - MX
 - NAPTR
 - SRV
- d. Serwery autorytatywne z funkcją GSLB powinny pracować w klastrze N+M, tak, że kompletne odcięcie jednego centrum przetwarzania danych nie spowoduje utraty synchronizowanych informacji pomiędzy pozostałymi.
- e. W przypadku gdy nie jest możliwe asynchroniczne otrzymanie informacji o stanie zasobów / serwerów wirtualnych, powinna istnieć możliwość zdefiniowania i użycia monitora stanu aplikacji / serwera wirtualnego.
- f. Rozwiązanie GSLB powinno wspierać co najmniej następujące metody monitorowania:

- http, https
- IMAP
- LDAP
- MSSQL, MySQL, PostgreSQL
- NNTP
- POP3
- RADIUS i RADIUS Accounting
- SIP
- SNMP
- SMTP
- SOAP
- TCP
- UDP

V. Gwarancja

| Lp. | Cecha | Wymagania minimalne |
|-----|-----------|---|
| 1. | Gwarancja | <p>Wymagana jest 3 letnia gwarancja na dostarczone urządzenia i system. W obrębie gwarancji zawarte musi być:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dostęp do aktualnych wersji oprogramowania oraz dokumentacji producenta • Sposób obsługi zgłoszeń gwarancyjnych w trybie 7x24 • Wymiana sprzętu następnego dnia roboczego po identyfikacji usterki. W wypadku awarii dyski zostają u Zamawiającego. |

Nazwy własne oraz sformułowania określone przez Zamawiającego zostały użyte ze względu na posiadane przez niego rozwiązania technologiczne.