



Warszawa, 15-06-2020 r.

LPR.ZZP.26.24-11.2020

ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **„Zakup, dostawa licencji i oprogramowania, analiza przedwdrożeniowa oraz usługa wdrożenia Szyny Usług ESB wraz z integracją systemów”**. Nr postępowania: ZP/1/V/2020.

Lotnicze Pogotowie Ratunkowe jako Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 1a i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), zwanej dalej „Ustawą”, informuje, iż wpłynęły pytania od Wykonawców, na które Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

Dot. przedmiotu zamówienia

Prosimy o podanie informacji, jaką ilość zasobów infrastruktury (w rozumieniu ilości wątków lub rdzeni procesora) Zamawiający planuje wydzielić na potrzeby uruchomienia Oprogramowania Standardowego Szyny Usług?

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający informuje, że posiada 2 klastry oparte o rozwiązanie HyperFlex bazujące na serwerach Cisco Systems Inc HXAF220C-M5SX każdy z serwerów posiada 2 x Intel(R) Xeon(R) Gold 6134 CPU @ 3.20GHz oraz 196 GB RAM. Każdy klaster posiada 5 serwerów) przy czym Zamawiający może dedykować max 2 serwery do rozwiązania ESB w każdym z ośrodków. Zamawiający zakłada, że rozwiązania niezawodnościowe działają w trybie active – standby.

Pytanie nr 2:

Dot. przedmiotu zamówienia

Prosimy o podanie w miarę możliwości wyczerpującej informacji dotyczącej planowanej utylizacji Systemu, w rozumieniu docelowych ilości:

- a) procesów: definicji oraz równoległe aktywnych instancji, średni przewidywany czas trwania instancji procesu, średni rozmiar danych powiązanych z procesem
- b) usług integracyjnych: ilość usług, wolumen wywołań w metryce średnia ilość wywołań na sekundę oraz maksymalna ilość wywołań na sekundę; ilość równoległych klientów/konsumentów usług; rozkład przewidywanej wielkości komunikatów (minimum, średnia, maksimum)
- c) ilość użytkowników korzystających z systemu: w zakresie konfiguracji i rozwoju systemu (administracja i development), uczestników procesów biznesowych, użytkowników końcowych systemów integrowanych



Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający informuje, że szynę danych zamierza użyć do systemów które są na etapie analizy przedwdrożeniowej lub biznesowej, w związku z tym, może podać tylko częściowe dane w tym zakresie:

1. ilość użytkowników korzystających z systemu:
 - 1.1. w zakresie konfiguracji i rozwoju systemu (administracja i development) - Około 100 użytkowników,
 - 1.2. uczestników procesów biznesowych - Około 1000 użytkowników,
 - 1.3. użytkowników końcowych systemów integrowanych - Około 30 000 użytkowników końcowych.
2. usług integracyjnych:
 - 2.1. ilość usług: przewidujemy ilość usług w zakresie 10-100.
 - 2.2. wolumen wywołań w metryce:
 - 2.2.1. średnia ilość wywołań na sekundę - Poniżej 1 000 wywołań na sekundę,
 - 2.2.2. maksymalna ilość wywołań na sekundę - Około 10 000 wywołań na sekundę.
 - 2.3. ilość równoległych klientów/konsumentów usług - poniżej 10 000 równoległych konsumentów usług.
 - 2.4. rozkład przewidywanej wielkości komunikatów (minimum, średnia, maksimum): przynajmniej 99% komunikatów będzie zawierać się w przedziale 512 bajtów – 100 kilobajtów.

Zamawiający przewiduje medianę rozmiarów wiadomości poniżej 10 kilobajtów.

Zamawiający informuje, że wyjaśnienia i zmiany treści SIWZ są integralną częścią SIWZ dla przedmiotowego postępowania i są wiążące dla wszystkich Wykonawców.

prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski,

Dyrektor
Lotniczego Pogotowia Ratunkowego

/dokument podpisany elektronicznie/