

Pionki, dnia 12 sierpnia 2021 r.

IR.271.8.2021

**Wszyscy wykonawcy zainteresowani  
udziałem w postępowaniu**

**dotyczy:** postępowania o udzielenie klasycznego zamówienia publicznego o wartości równej lub przekraczającej progi unijne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:  
**„Zakup licencji, wdrożenie i uruchomienie e-usług oraz zakup sprzętu komputerowego i szkolenia w ramach projektu pn.: „E-usługi dla mieszkańców Miasta Pionki””**

Informuję, iż działając na podstawie art. 135 ust. 1 i 2 oraz 137 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Zamawiający:

1. Przesyła treść pytań i udziela na nie odpowiedzi. Poniższe odpowiedzi na pytania stanowią integralną część specyfikacji warunków zamówienia.

**Dotyczy 2.3.1.1 Serwer – 3 szt.****Pytanie nr 1:**

<b>Płyta główna</b>	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
---------------------	--

Czy Zamawiający dopuści płytę główną z możliwością zainstalowania jednego procesora, która będzie zaprojektowana przez producenta serwera oraz oznaczona jego znakiem firmowym?

Zamawiający dopuścił możliwość zaoferowania serwera wyposażonego w 1 procesor 16-rdzeniowy klasy x86 - 64 bity oraz osiągający wyniki w testach:

SPECrate2017\_int\_base wynik min. 118 pkt.

SPECrate2017\_int\_peak wynik min. 124 pkt.

SPECrate2017\_fp\_base wynik min. 141 pkt.

SPECrate2017\_fp\_peak wynik min. 142 pkt.

Poprzez zaoferowanie przez Wykonawcę serwera wyposażonego w jeden 16-rdzeniowy procesor wyczerpana jest maksymalna wymagana przez Zamawiającego wydajność procesorowa i nieekonomiczne jest oferowanie w takiej konfiguracji płyty głównej posiadającej dwa sloty na procesor. Nie ma to także wpływu na wydajność całej jednostki.

**Odpowiedź nr 1:**

*Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płyty głównej z możliwością zainstalowania minimum jednego procesora. W związku z powyższym zapis OPZ w punkcie 2.3.1.1 odnoszący się do powyższej kwestii otrzymuje brzmienie:*

<b>Płyta główna</b>	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum jednego procesora.
---------------------	--

## 1.3.1.1 Opis środowiska serwerów

### Pytanie nr 2:

<b>Chipset</b>	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
----------------	---

W nawiązaniu do poprzedniego pytania, czy Zamawiający dopuści dedykowany przez producenta procesora chipset, przeznaczony do pracy w serwerach jednoprocesorowych, który zostanie przez Wykonawcę zaoferowany wraz z serwerem wyposażonym w 1 procesor 16-rdzeniowy?

### Odpowiedź nr 2:

*Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Chipset dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocesorowych. W związku z powyższym zapis OPZ w punkcie 2.3.1.1 odnoszący się do powyższej kwestii otrzymuje brzmienie:*

<b>Chipset</b>	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocesorowych lub dwuprocesorowych.
----------------	---

### Pytanie nr 3:

<b>Pamięć RAM</b>	Możliwe zabezpieczenia pamięci poprzez jeden ze wskazanych sposobów: Memory Rank Sparing, Memory Mirror.
-------------------	--

Czy Zamawiający dopuści alternatywnie poniższe zabezpieczenia pamięci wobec wymaganych w niniejszym postępowaniu?

Advanced ECC/SDDC, Demand/redirect scrubbing, Patrol/periodic scrubbing, Memory thermal control, DIMM address/control bus parity protection.

Producenci z racji patentów firm trzecich, zmuszeni są różnie nazywać swoje tożsame technologie zabezpieczeń pamięci.

### Odpowiedź nr 3:

*Zamawiający dopuści takie rozwiązanie. W związku z powyższym zapis OPZ w punkcie 2.3.1.1 odnoszący się do powyższej kwestii otrzymuje brzmienie:*

<b>Pamięć RAM</b>	128 GB pamięci RAM DDR4 RDIMM Płyta powinna obsługiwać do min. 384GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 8 wolnych slotów przeznaczonych dla rozbudowy pamięci. Możliwe zabezpieczenia pamięci poprzez jeden ze wskazanych sposobów: Memory Rank Sparing lub Memory Mirror lub Advanced ECC/SDDC, Demand/redirect scrubbing, Patrol/periodic scrubbing, Memory thermal control, DIMM address/control bus parity protection.
-------------------	--

## Dotyczy 2.3.1 Opis środowiska serwerów

### Pytanie nr 4:

<b>Serwerowe systemy operacyjne/ licencje do baz danych</b>	Wykonawca musi dostarczyć licencje na serwerowe systemy operacyjne oraz licencje dla oferowanych baz danych do poprawnej pracy wskazanej liczby użytkowników i aplikacji dostarczanego systemu obejmujące wszystkie dostarczane procesory w fizycznych maszynach. Liczba systemów nie mniej niż: 5 Liczba systemów zwirtualizowanych nie mniej niż: 8 Liczba licencji użytkowników nie mniej niż: 100
---	--



	Docelowo po zakończeniu wdrożenia systemu, który będzie użytkowany na opisanych serwerach, liczba użytkowanych komputerów to ok. 100, liczba pracowników to ok. 130 osób. Dostarczone licencje na systemy operacyjne i bazy danych muszą być bezterminowe.
--	---

Prosimy o doprecyzowanie i określenie przez Zamawiającego wymaganych licencji systemów operacyjnych oraz licencji dostępowych i ich rodzaju wraz z ilościami gdyż w sekcji 2.3.1.2 - System operacyjny z licencjami dostępowymi widnieją poniższe informacje, które są wymijające:

„W ramach niniejszego działania konieczny jest zakup systemu operacyjnego dla 3 serwerów fizycznych opisanych w pkt. 2.3.1.1 (ilość licencji zgodna z dostarczonym przez Wykonawcę sprzętem) i licencji dostępowych do systemu operacyjnego dla 100 urządzeń.

Licencje na serwerowy system operacyjny muszą być przypisane do każdego rdzenia procesora fizycznego na serwerze. Licencja musi uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego w środowisku fizycznym i 6 wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji. Dodatkowo musi pozwalać na uruchamianie wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego w usłudze hostowanej platformy producenta serwerowego systemu operacyjnego.”

#### Odpowiedź nr 4:

*Wraz z 3 serwerami należy dostarczyć licencję na system operacyjny dla tych serwerów umożliwiającą ich uruchomienie na dostarczonym sprzęcie w ilości 3 szt. oraz licencje na uruchomienie co najmniej 6 systemów zwirtualizowanych. W związku z powyższym zapis OPZ w punkcie 2.3.1 odnoszący się do powyższej kwestii otrzymuje brzmienie:*

<b>Serwerowe systemy operacyjne/ licencje do baz danych</b>	Wykonawca musi dostarczyć licencje na serwerowe systemy operacyjne oraz licencje dla oferowanych baz danych do poprawnej pracy wskazanej liczby użytkowników i aplikacji dostarczanego systemu obejmujące wszystkie dostarczane procesory w fizycznych maszynach. Liczba systemów nie mniej niż: 3 Liczba systemów zwirtualizowanych nie mniej niż: 6 Liczba licencji użytkowników nie mniej niż: 100 Docelowo po zakończeniu wdrożenia systemu, który będzie użytkowany na opisanych serwerach, liczba użytkowanych komputerów to ok. 100, liczba pracowników to ok. 130 osób. Dostarczone licencje na systemy operacyjne i bazy danych muszą być bezterminowe.
---	---

#### Pytanie nr 5:

Czy Zamawiający dopuści dokumentację techniczną sprzętu wraz kartami katalogowymi producenta oraz dokumentami potwierdzającymi takimi jak: certyfikaty i testy w języku polskim lub angielskim? Obecnie producenci sprzętu opierają się w dokumentacjach na zapisach technicznych napisanych w języku angielskim i nie wszystko jest możliwe i zasadne do przetłumaczenia przez wykonawcę z uwagi na obszerność dokumentacji – same tylko podstawowe dokumenty techniczne tj. karty katalogowe z opisami serwerów, macierzy oraz przełączników to konieczność przetłumaczenia około 400 stron przez potencjalnego wykonawcę, dodatkowo należy też uwzględnić kolejne dokumenty z certyfikatami, testami, wynikami wydajności oraz warunkami opcji producenta co może dać kolejne 500 stron.

#### Odpowiedź nr 5:

*Tak Zamawiający dopuści dokumentację techniczną sprzętu wraz kartami katalogowymi producenta oraz dokumentami potwierdzającymi takimi jak: certyfikaty i testy w języku polskim lub angielskim, jednak w razie wątpliwości będzie wymagał od Wykonawcy dostarczenia fragmentów lub całości dokumentacji w języku polskim.*

2. Załącza na stronie internetowej pliki:
  - odpowiedzi nr 1 na pytania IR\_271\_8\_2021,
  - ogłoszenie o zmianie ogłoszenia 1,
  - załącznik nr 1 do SWZ zmiana 1.
3. Przesuwa termin składania ofert w niniejszym postępowaniu na dzień **27 sierpnia 2021 r. do godz. 12:00**. Otwarcie ofert nastąpi **27 sierpnia 2021 r. o godz. 13:00**.

(-) Burmistrz Miasta Pionki

B U R M I S T R Z



Robert Kowalczyk