

**DEPARTAMENT INFORMATYZACJI  
I REJESTRÓW SĄDOWYCH**

DIRS-XI.2420.42.2021

**WYKONAWCY**

W odpowiedzi na zadane pytania przez jednego z Wykonawców, Zamawiający udziela odpowiedzi:

**Pytanie nr 1**

Załącznik nr 2, OPZ, pkt 1.:

Proszę o precyzyjne wskazanie jakie wersje systemów operacyjnych, baz danych i pozostałego oprogramowania są obecnie wykorzystywane do hostingu istniejących stron internetowych Zamawiającego.

**Odpowiedź nr 1**

Dla stron wymienionych w OPZ, pkt 1A.:

- Serwer aplikacyjny – Windows Server 2016 w wersji 64-bitowej, IIS 10.0, .NET 4.6.2
- Serwer bazodanowy – Windows Server 2016, Microsoft SQL Server 2016

Dla stron wymienionych w OPZ, pkt 1B.

- Wersja bazy danych - MySQL 5.6
- Dobór systemów operacyjnych i ich wersji znajduje się po stronie Wykonawcy, Zamawiający nie posiada na ten temat informacji z uwagi na fakt, że usługa hostingu jest świadczona przez podmiot zewnętrzny.

Dla stron wymienionych w OPZ, pkt 1C

- 7). Wersja bazy danych – MySQL 5.5.47
- 8). Wersja bazy danych MariaDB 10.1.48
- Dobór systemów operacyjnych i ich wersji znajduje się po stronie Wykonawcy, Zamawiający nie posiada na ten temat informacji z uwagi na fakt, że usługa hostingu jest świadczona przez podmiot zewnętrzny.

**Pytanie nr 2**

Załącznik nr 2, OPZ, pkt 1. A.):

Wskazane technologie powodują, iż niezbędne jest zapewnienie środowiska hostingowego opartego o Microsoft Windows Server oraz Microsoft SQL Server – proszę o wskazanie dokładnych wersji i jeżeli są to wersje komercyjne (płatne):

**Odpowiedź nr 2**

Zamawiający wyjaśnia, iż dobór wersji oprogramowania jest zależny od Wykonawcy.

**Pytanie nr 3**

Czy dostarczenie odpowiednich licencji jest po stronie Zamawiającego czy Wykonawcy?

Zamawiający wyjaśnia, iż dostarczenie odpowiednich licencji znajduje się po stronie Wykonawcy.

**Pytanie nr 4**

Jeżeli Wykonawca ma dostarczyć odpowiednie do celów hostingowych licencje (licencje na oprogramowanie Microsoft dostarczone w modelu SPLA) to jakie parametry ma mieć serwer udostępniający zasoby dla zapewnienia środowiska hostingowego dla storn wskazanych w ppkt.

A.) gdyż od ilości jego procesorów i rdzeni zależy bezpośrednio koszt odpowiednich licencji jaki Wykonawca musi przyjąć do wyceny.

#### **Odpowiedź nr 4**

Zamawiający wyjaśnia, iż nie posiada przedmiotowych informacji, z uwagi na fakt, iż usługa hostingu stron internetowych jest świadczona przez podmiot zewnętrzny, który samodzielnie decyduje o doborze odpowiedniego środowiska technologicznego.

#### **Pytanie nr 5**

Załącznik nr 2, OPZ, pkt 2.:

Proszę o podanie minimalnych wymaganych parametrów dla każdego z serwerów udostępniających zasoby dla zapewnienia środowiska hostingowego – ile serwerów, ile procesorów i rdzeni, ile pamięci RAM? Brak tej specyfikacji uniemożliwia przyjęcie odpowiednich rozwiązań gwarantujących należyte świadczenie usług w trakcie trwania umowy i co za tym odpowiednich kosztów usługi na etapie jej wyceny.

#### **Odpowiedź nr 5**

Zamawiający wyjaśnia, iż nie posiada przedmiotowych informacji, z uwagi na fakt, iż usługa hostingu stron internetowych jest świadczona przez podmiot zewnętrzny, który samodzielnie decyduje o doborze odpowiedniego środowiska technologicznego.

#### **Pytanie nr 6**

Proszę o informację czy w usługę hostingu Wykonawca może zrealizować zarówno w oparciu o pojedyncze dedykowane fizyczne serwery jak również o dedykowane wirtualne maszyny (serwery) udostępnione z klastra hostów wirtualizacji (wyższa odporność usług na fizyczne awarie infrastruktury Wykonawcy – wyższa gwarantowana dostępność usług)?

#### **Odpowiedź nr 6**

Wykonawca może realizować usługę hostingu w oparciu o pojedyncze dedykowane serwery jak również na wirtualnych maszynach wydzielonych z klastra hostów wirtualizacji pod warunkiem, że klaster ten znajduje się na infrastrukturze Wykonawcy. Usługa hostingu nie może być realizowana w oparciu o rozwiązanie chmurowe.

#### **Pytanie nr 7**

Proszę o informację, iż za każdym razem serwery udostępniające zasoby dla zapewnienia środowiska hostingowego mają być serwerami/maszynami wirtualnymi (niezależne czy uruchomionymi na fizycznym serwerze czy na klastrze hostów wirtualizacji) m.in. ze względu na potrzebę realizacji wymagań z OPZ, pkt 2.4)?

#### **Odpowiedź nr 7**

Decyzja znajduje się po stronie Wykonawcy usługi hostingu.

#### **Pytanie nr 8**

Załącznik nr 2, OPZ, pkt 2. 4):

Jakiego oprogramowania wirtualizacyjnego w swojej infrastrukturze używa Zamawiający i czy przekazywane kopie mogą być w formie migawek (obrazy dysków wirtualnych maszyn)?

#### **Odpowiedź nr 8**

Zamawiający wykorzystuje oprogramowanie wirtualizacyjne, ale jego nazwa i wersja zostanie przekazana Wykonawcy hostingu po zawarciu umowy.

Budowa środowiska o którym mowa w pkt 2.4 może odbyć się na podstawie przekazania obrazów dysków maszyn wirtualnych, ale Wykonawca będzie odpowiedzialny za przekazanie ich w kompatybilnej wersji z wersją oprogramowania wirtualizacyjnego, z której korzysta Zamawiający.

**Pytanie nr 9**

Załącznik nr 2, OPZ, pkt 2. 14):

Proszę o weryfikację wymaganej gwarantowanej przepustowości gdyż podana wartość „100GB/s” wydaje się błędna – czy Zamawiający miał na myśli „nie mniejsza niż 100Mb/s”?

**Odpowiedź nr 9**

Zamawiający informuje, iż wymagana gwarantowana przepustowość powinna być nie mniejsza niż 100Mb/s.

Marcin Burkot  
Zastępca Dyrektora  
Departament Informatyzacji i Rejestrów Sądowych

/podpisano elektronicznie/