

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Samborzec, dnia 18.01.2023 r.

**Znak sprawy: Ig.III. 271.2.2.2023**

## **ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCY**

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm., dalej: Pzp), dwóch potencjalnych wykonawców zwróciło się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienia/uzupełnienie treści SWZ.

W odpowiedzi na pytania, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień na pytania zadane przez drugiego Wykonawcę.

**W związku z doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia, Zamawiający informuje o przedłużeniu terminu składania ofert do dnia 24.01.2023 r. godz. 11.00.** Stosowna zmiana SWZ oraz ogłoszenia o zamówieniu zostanie ujęta w odrębnych dokumentach.

### **PYTANIA WYKONAWCY z 11 stycznia 2023 r.:**

*W związku z prowadzonym przez Państwa w/w postępowaniem, jako potencjalny Wykonawca prosimy o wyjaśnienie poniższych pytań lub wątpliwości dla „CZĘŚĆ nr 1 „Zakup sprzętu IT w ramach projektu „Cyfrowa Gmina”: serwer, macierz dyskowa i zasilacze UPS” jak niżej:*

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

## WYMAGANIA

### I. ZASADY OGÓLNE

1. Wszystkie urządzenia objęte zamówieniem muszą być fabrycznie nowe, w możliwie najwyższej klasie jakości, wolne od wad fabrycznych, posiadające aktualne wymagane atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności oraz powinny być objęte gwarancją fabryczną producenta. **Przed przystąpieniem do odbioru dostawy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu certyfikaty lub atesty na przedmiot dostawy. Dokumenty w języku obcym należy przedłożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.**
2. Należy zapewnić zgodność dostarczanych urządzeń z oprogramowaniem będącym w posiadaniu Zamawiającego. Z tego względu dostarczany serwer wraz z systemem operacyjnym musi umożliwiać:
  - 1) **migrację posiadanej przez Zamawiającego maszyny wirtualnej z rolą kontrolera domeny klastra Hyper-V oraz pozostałych maszyn wirtualnych oraz danych zlokalizowanych w ramach obecnego środowiska serwerowego;**
  - 2) **migrację posiadanej przez Zamawiającego usługi katalogowej Active Directory na nowy serwer wraz z posiadanymi licencjami CAL (obecny serwer Zamawiającego Dell PowerEdge R330 ma wdrożoną usługę Microsoft Active Directory na poziomie Microsoft Windows Server 2019 oraz 45 licencji Dell Windows server CAL Device);**
  - 3) **podłączenie i bezproblemowe współdziałanie z napędem taśmowym (m.in. wymagane łącze SAS) oraz dostarczoną macierzą dyskową;**

### PYTANIE nr 1

*Prosimy o dopuszczenie kart katalogowych, certyfikatów ISO i CE w języku angielskim. Zwracamy uwagę że żaden z producentów nie posiada tych dokumentów w języku polskim a tłumaczenia są często bardzo nieczytelne ponieważ są wykonywane z formatu PDF.*

### **Odpowiedź:**

Zamawiający akceptuje zmianę i dopuszcza karty katalogowe, certyfikaty ISO i CE w języku angielskim.

### PYTANIE nr 2

*W zakresie wymagań dla Pkt.2 ppkt.2 prosimy o opisanie ile i jakich maszyn wirtualnych ma zostać zmigrowanych?*

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

**Odpowiedź:**

Maszyna wirtualna 1 – system operacyjny: Windows Serwer 2019, rozmiar plików maszyny 52GB

Maszyna wirtualna 2 – system operacyjny: Windows Serwer 2019, rozmiar plików maszyny 1,7TB

Maszyna wirtualna 3 – system operacyjny: Linux, rozmiar plików maszyny 498GB

Maszyna wirtualna 4 – system operacyjny: Linux, rozmiar plików maszyny 78GB

*Prosimy o doprecyzowanie, co Zamawiający ma na myśli pod zapisami „oraz pozostałych maszyn wirtualnych oraz danych zlokalizowanych w ramach obecnego środowiska serwerowego;”*

**Odpowiedź:**

Pytanie jest powiązane z pytaniem nr 2.

*Dodatkowo w ramach przedmiotowego postępowania Zamawiający oczekuje licencji umożliwiającej uruchomienie 2 maszyn wirtualnych, więc rodzi się wątpliwość co w przypadku, gdy w tzw. „oraz pozostałych maszyn wirtualnych oraz danych zlokalizowanych w ramach obecnego środowiska serwerowego;” niezbędne będą dodatkowe licencje do uruchomienia kolejnych maszyn wirtualnych.*

**Odpowiedź:**

Zadaniem Wykonawcy będzie rozmieszczenie usług w ramach dostępnych licencji.

**PYTANIE nr 3**

*W zakresie wymagań dla Pkt.2 ppkt.3 jaki Pkt.2 ppkt.2 prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie przez słowo migracja?*

**Odpowiedź:**

Migracja oznacza przeniesienie zasobów (danych, środowisk lub systemów) z jednego miejsca w inne.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

*Czy jest to po prostu przeniesienie istniejących maszyn wirtualnych na nowy serwer z pozostawieniem ich w obecnej wersji czy też może Zamawiający oczekuje podniesienie środowiska do wersji 2022.*

**Odpowiedź:**

W ramach migracji Zamawiający oczekuje zarówno przeniesienia wirtualnych maszyn, a także realizację migrację usług niezwirtualizowanych do środowiska wirtualnego. Zamawiający nie oczekuje podniesienia środowiska operacyjnego do nowszej wersji co wskazano w opisie systemu operacyjnego w zał. nr 7:

„System w najnowszej wersji komercyjnej”, umożliwiający (...), umożliwiający instalację w wersji obniżonej”

*Tu również zwracamy uwagę że w przypadku podniesienia wersji w ramach przedmiotowego postępowania Zamawiający nie wymaga licencji CAL dla systemu Windows Serwer 2022 co będzie skutkować brakiem możliwości realizacji połączeń do np. kontrolera domeny.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający ma tego świadomość. Posiadając licencje CAL dla wersji 2019 chce zachować możliwość ich wykorzystania przy wersji obniżonej systemu.

**PYTANIE nr 4**

*W zakresie wymagań dla Pkt.2 ppkt.3 zwracamy się z pytanie czy przypadkiem karta SAS HBA nie powinna być dostarczona przez dostawcę biblioteki taśmowej w celu zachowania kompatybilności biblioteki taśmowej, kabli SAS i karty SAS HBA.*

**Odpowiedź:**

Karta HBA będzie dostarczona przez Dostawcę serwera.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

#### WYMAGANIA

#### 4. Wdrożenie urządzeń oraz migracja oprogramowania i danych

5. Konfiguracja serwera, UPS-ów, serwera NAS do pracy z uwzględnieniem konfiguracji iDRAC, instalacji oraz aktualizacji systemu operacyjnego, aktualizacja firmware wdrażanych urządzeń oraz przygotowania powierzchni dyskowej NAS pod klastr Hyper-V i kopie zapasowe.
6. Zabezpieczenie i przetestowanie poprawności działania istniejących kopii zapasowych.
7. Utworzenie klastra Hyper-V, w ramach którego skonfigurowane zostaną nowe oraz obecne urządzenia pracujące w systemie informatycznym Zamawiającego.

#### PYTANIE nr 5

*Zwracamy uwagę że nowy serwer i posiadany przez Państwa DELL R330 nie da rady zestawić w klastr wysokiej dostępności na rozwiązaniu Hyper-V ponieważ wymaga to 2 jednakowych urządzeń.*

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje połączenia w klastr tych urządzeń, ponieważ w ocenie Zamawiającego jest to możliwe.

*Dodatkowo w serwerze Zamawiający wymaga karty 2x 10/25GB SFP28 z kablami DAC, która ma, jak rozumiemy, służyć do komunikacji z wyspecyfikowanym serwerem NAS, a który to takowej karty nie posiada oraz nie ma fizycznej możliwości jej dołożenia, więc komunikacja do serwera NAS będzie możliwa przez dostępne 2porty 1Gb BaseT.*

#### **Odpowiedź:**

Dołożenie karty jest elementem dalszej strategii działu informatycznego Urzędu Gminy.

*W przypadku podłączenia bezpośrednio serwerów (nowy i stary R330) wszystkie porty serwera NAS zostaną zajęte, co też uniemożliwi wyprezentowanie zasobów pod ewentualny system kopii a później na bibliotekę taśmową. Dodatkowo zmiana modelu spowoduje niespełnienie innych wymagań serwera.*

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

**Odpowiedź:**

Zamawiający zna możliwości technologiczne posiadanych urządzeń i wie o możliwości poprawnej konfiguracji powyższego rozwiązania i w tym zakresie Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko.

**PYTANIE nr 6**

*W zakresie pkt. 4 ppkt 6 prosimy w wykreślenie jako niemającego związku z „Częścią I”*

*Niestety bez otrzymania rzetelnych w/w informacji o zakresie wdrożenia, możliwych ewentualnych kosztach dodatkowych nie mamy możliwości przedstawienia wiarygodnej wyceny z zachowaniem zasad równości wszystkich Wykonawców a tym samym bez narażania siebie i Zamawiającego na ewentualne roszczenia.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zgadza się na wykreślenie wskazanego podpunktu jako integralnej części zamówienia. Celem przetestowania kopii jest weryfikacja czy wdrożony mechanizm wykonywania kopii zapasowych jest poprawny tzn. pozwala na wykonywanie kopii zapasowych oraz ich odtwarzanie (skuteczne wykorzystanie w przypadku awarii lub innego zdarzenia).

.....

Kierownik Zamawiającego