

Do wszystkich Wykonawców

ZP- 363 /21

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na rozbudowę serwerowni oraz migrację obecnie posiadanego środowiska na nową platformę wraz z usługą finansową (znak sprawy: Z/83/PN/20).

Informuję, działając w oparciu o treść art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych(Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.), że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „rozbudowę serwerowni oraz migrację obecnie posiadanego środowiska na nową platformę wraz z usługą finansową” (znak sprawy: Z/83/PN/20), wpłynęły zapytania do postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia o następującej treści:

Zapytanie nr 1

OPROGRAMOWANIE

Serwerowy system operacyjny

Serwerowy system operacyjny musi posiadać następujące, wbudowane cechy:

Licencje na serwerowy system operacyjny muszą uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego w środowisku fizycznym i nielimitowanej liczbie wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji.

Serwerowy system operacyjny musi posiadać następujące, wbudowane cechy.

Licencje muszą zostać dostarczone dla każdego z serwerów wirtualizacji na ilość rdzeni zgodną z dostarczonym procesorem.

Jaką wersję MS Windows Srv życzy sobie Zamawiający? Oraz wersja PL czy ANG?

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie wyjaśniam, że Zamawiający oczekuje dostawy serwerowego systemu operacyjnego spełniającego warunki zawarte w SIWZ, najlepiej w polskiej wersji.

Zapytanie nr 2

Oprogramowanie wirtualizacyjne

Jaka wersja VMware jest aktualnie zainstalowana?

Odpowiedź

vSphere Client version 6.0.0

VmwarevCenter Server version 6.0.0.

Zapytanie nr 3

Rekonfiguracja i migracja środowiska klastrowego Veritas z bazami danych Oracle aplikacji medycznych.

Pytanie: prośba o dokładny opis zadania.

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie wyjaśniam, że przedmiotem zamówienia jest migracja trzech baz danych (Baza systemu HIS, archiwalnego systemu rozliczeń, bazy danych jednego z elementów systemu unitdose). Aktualnie system działa w oparciu o rozwiązanie Veritas Infoscale Enterprise w konfiguracji HA składający się z 2 serwerów i 2 macierzy zainstalowanych w dwóch odległych serwerowniach. Po przeniesieniu na nową infrastrukturę całość baz danych ma być skonfigurowana jako środowisko HA realizowane pomiędzy serwerowniami. Zamawiający udostępni dodatkowo jeden serwer bazodanowy.

Zapytanie nr 4

AKTUALNA INFRASTRUKTURA:

Prośba o przygotowanie (dla wybranego wykonawcy) dokumentacji:

- logika w serwerowni – układ połączeń w szafie rack
- systemy backupu
- sieć LAN
- dostęp do sieci publicznej – rodzaj urządzenia, zabezpieczenia itp.
- wersje oprogramowania systemowego i użytkowego

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie wyjaśniam, że jednym z elementów postępowania jest przygotowanie dokumentacji przedwykonawczej. Zamawiający po wyłonieniu dostawcy udostępni pomieszczenia serwerowni w celu przeprowadzenia inwentaryzacji dla potrzeb migracji danych i instalacji nowych urządzeń.

System backupu- Veritas Netbackup 8.1 w konfiguracji D2D2T z mechanizmem odkładów.

Sieć LAN- Zbudowana w całości o rozwiązanie Cisco, topologia podwójnej gwiazdy zarządzana systemem Cisco Prime, w skład sieci wchodzi 2 punkty GPD, 39 punktów LPD. Infrastruktura jest zbudowana w oparciu o około 120 urządzeń aktywnych połączonych w STACK'i i podzielona na 126 vlan'ów,

Rodzaj urządzenia, zabezpieczenia – niezwiązane z postępowaniem

Wersje oprogramowania systemowego i użytkowego: m. in. Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Red Hat Enterprise Linux Server, Ubuntu, SUSE, Solaris iinne. Oracle Database 11g Release 11.2.0.4.0 - 64bit Production, Veritas Netbackup 8.1, Veritas Infoscale Enterprise, VCS 7.3, vSphere Client version 6.0.0. , VMware vCenter Server version 6.0.0. i inne.

Zapytanie nr 5

TREŚĆ UMOWY:

Termin realizacji:

dostawa terminalidni od daty zawarcia umowy,

dostawa pozostałej części przedmiotu umowy do 50 dni od dnia zawarcia umowy,

instalacja, konfiguracja i uruchomienie przedmiotu zamówienia w terminie do 40 dni od dnia

dostarczenia ostatniego elementu wchodzącego w skład przedmiotu umowy, lecz nie później

niż 80 dni od dnia zawarcia umowy, okres leasingowania 46 miesięcy od daty ostatniej dostawy

sprzętu (w tym także licencji, oprogramowania) stanowiącego przedmiot zamówienia.

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że dokonał modyfikacji SIWZ w powyższym zakresie, którą zamieścił w dniu 05.02.2021 r. na platformie zakupowej i nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Zapytanie nr 6

KARY UMOWNE

Marże w takim projekcie nie przekraczają 10%, Kara do 30% jest zatem zbyt wysoka.

Opóźnienia dostawy nie wynikają dziś zazwyczaj z winy Wykonawcy – tylko z winy producenta, a rynek producenta jest dziś dość niestabilny. Stąd propozycje zmian jak niżej:

1. Zamawiający ma prawo do naliczania kar umownych:

1) za opóźnienie w realizacji dostawy w wysokości 0,1 % wartości brutto niezrealizowanej dostawy

za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, lecz nie więcej niż 10% wartości brutto łącznie dla całej umowy określonej w formularzu cenowym będącym Załącznikiem nr 2 do niniejszej umowy,

2) w przypadku gdy którakolwiek ze stron odstąpi od umowy lub jej części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 30 % wartości brutto umowy lub – w przypadku odstąpienia od części umowy – w wysokości 30% wartości jej części określonej w formularzu cenowym, będącym Załącznikiem nr 2 do niniejszej umowy.

2. Wykonawca nie może się uchylić od odpowiedzialności względem Zamawiającego z powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego podwykonawców.

3. Zamawiający ma prawo potrącenia równowartości naliczonych kar umownych z wynagrodzenia.

4. Jeżeli szkoda spowodowana niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy przekroczy wartość zastrzeżonych kar umownych, bądź wynika z innych tytułów niż zastrzeżone,

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że modyfikuje w Załączniku nr 4 do SIWZ zapis § 5 Kary umowne, który otrzymuje brzmienie:

1. Zamawiający ma prawo do naliczania kar umownych:

1) za opóźnienie w realizacji dostawy w wysokości 1 % wartości brutto niezrealizowanej dostawy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, lecz nie więcej niż 20% wartości brutto łącznie dla całej umowy określonej w formularzu cenowym będącym Załącznikiem nr 2 do niniejszej umowy,

2) w przypadku gdy którakolwiek ze stron odstąpi od umowy lub jej części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20 % wartości brutto umowy lub – w przypadku odstąpienia od części umowy – w wysokości 20% wartości jej części określonej w formularzu cenowym, będącym Załącznikiem nr 2 do niniejszej umowy.

2. Wykonawca nie może się uchylić od odpowiedzialności względem Zamawiającego z powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego podwykonawców.

3. Zamawiający ma prawo potrącenia równowartości naliczonych kar umownych z wynagrodzenia.

4. Jeżeli szkoda spowodowana niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy przekroczy wartość zastrzeżonych kar umownych, bądź wynika z innych tytułów niż zastrzeżone, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na

zasadach ogólnych.

Zapytanie nr 7

Macierze – 2 szt.

Czy Zamawiający zaakceptuje równoważną półkę dyskową z 24 dysków 3,5” o wysokości 4U, zamiennie za półkę 12 dysków 3,5” o wysokości 2U?

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zmianę zapisu. W postępowaniu przewidziano ilość sprzętu zajmującą znaczną przestrzeń jednostek U w szafach rackowych, dodatkowo Zamawiający zakładał możliwość rozbudowy środowiska w przyszłości. Wedle wiedzy Zamawiającego zapisy SIWZ są spełniane przez co najmniej kilku wiodących producentów macierzy dyskowych.

Zapytanie nr 8

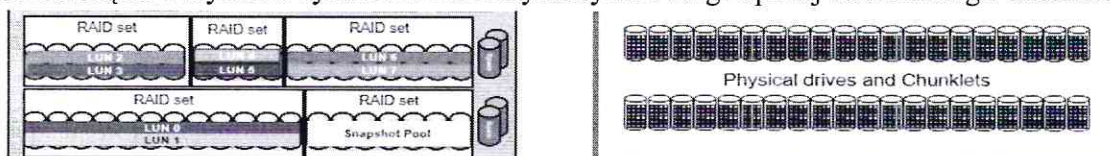
Czy Zamawiający zaakceptuje macierz tylko z poziomami RAID 0, 1, 5, 6?

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że wymaga, aby macierz posiadała RAID 10.

Zapytanie nr 9

Czy Zamawiający zaakceptuje przestrzeń zapasową typu „HOT-SPARE” jako przestrzeń rozłożoną na wszystkich dyskach w macierzy klasy mid-range opartej na technologii Chunklet?



Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że dokonał modyfikacji Załącznika nr 3 do SIWZ w powyższym zakresie, którą zamieścił w dniu w dniu 05.02.2021 r. na platformie zakupowej.

Zapytanie nr 10

Serwer wirtualizacyjny – 6 szt.

Zamawiający wymaga aby dedykowany moduł dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w nośniki typu flash o pojemności min. 32GB, miał możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera.

Taki zapis może znacząco ograniczać konkurencję i sugeruje jednego producenta serwerów.

Czy w związku z tym Zamawiający zaakceptuje jako rozwiązanie równoważne zastosowanie dedykowanego modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w dwa nośniki typu flash o pojemności min. 32GB, które będą standardowo w konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji (RAID1) pomiędzy nośnikami i który nie zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde?

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że dokonał modyfikacji Załącznika nr 3 do SIWZ w powyższym zakresie, którą zamieścił w dniu w dniu 05.02.2021 r. na platformie zakupowej.

Zapytanie nr 11

Czy Zamawiający zaakceptuje 60 miesięcy serwisu on-site z czasem reakcji 4h w trybie 7x24 dla sześciu serwerów wirtualizacyjnych, ponieważ serwerów sumarycznie jest 6szt.?

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Zapytanie nr 12

Czy Zamawiający zgodzi się na wydłużenie terminu składania ofert z 28 stycznia na 18 lutego?

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że przesunął termin składania i otwarcia ofert na dzień 26.02.2021 r.

Zapytanie nr 13

Proszę o opis szczegółowy co Zamawiający oczekuje pisząc: Rekonfiguracja przestrzeni od system Agfa. Jakże dokładnie mają to być działania? Czy ten system już istnieje czy ma być wdrożony? prosimy o szczegóły techniczne.

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający wyjaśnia, że w głównej mierze zadanie będzie polegało na migracji danych w wielkości około 36 TB (pliki DICOM) z aktualnie posiadanego zasobu na dostarczony w postępowaniu, oraz odpowiednie zabezpieczenie przed niepożądaną modyfikacją np. technologią WORM. Ma to na celu m. in. ochronę przed wirusami szkodzącymi.

Zapytanie nr 14

Z informacji jakie do nas dotarły terminale SunRay3 są już niedostępne, nieprodukowane. W związku z sytuacją proszę o wskazane jaki model terminala w zamian dopuszcza Zamawiający?

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że dokonał modyfikacji SIWZ w powyższym zakresie, którą zamieścił w dniu w dniu 05.02.2021 r. na platformie zakupowej.

Zapytanie nr 15

Dotyczy Macierzy

Prosimy o rozważenie zmiany wysokości macierzy poprzez dodanie zwrotu „zamawiający zaakceptuje równoważną półkę dyskową z 24 dyskami 3,5” do wysokości 4U, zamiennie za

półkę 12 dysków 3,5" do wysokości 2U". Taka zmiana jest tylko cechą fizyczną (większy rozmiar) i nie wpływa na jakość czy funkcjonalność urządzenia (ponadto zmiana dopuszcza większą konkurencyjność w tym postępowaniu).

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że wymaga macierzy zgodnych z opisem zamieszczonym w Załączniku nr 3 do SIWZ.

Zapytanie nr 16

Dotyczy Macierzy

Jako alternatywę, prosimy o możliwość zaoferowania macierzy, w której wolumeny są obsługiwane również w standardzie RAID 0+1, 5, 6, i opcjonalnie 10. Czy Zamawiający zaakceptuje dla całej macierzy cache jako 24GB z możliwością rozbudowy do 8TB SSD?

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że wymaga macierzy zgodnych z opisem zamieszczonym w Załączniku nr 3 do SIWZ.

Zapytanie nr 17

Dotyczy Macierzy

Czy Zamawiający zaakceptuje macierz z czterema interfejsami FC oraz dodatkowymi portami 1Gb przeznaczonymi dla zarządzania?

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że wymaga macierzy zgodnych z opisem zamieszczonym w Załączniku nr 3 do SIWZ.

Zapytanie nr 18

Dotyczy Macierzy

Czy zamawiający zaakceptuje macierz bez dwóch interfejsów 10Gb ze względu na wymagania replikacji realizowane portami FC??

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że ze względu na aktualnie posiadają infrastrukturę Zamawiający wymaga minimum 2 interfejsy 10GB per kontroler. Zamawiający posiada część infrastruktury bez dostępu do FC i zamierza w takich przypadkach wykorzystać iSCSI po 10GB.

Zapytanie nr 19

Czy Zamawiający zaakceptuje macierz bez wsparcia dla Veritas Cluster oraz Veritas InfoScale ze względu, iż oprogramowanie to nie jest przedmiotem postępowania?

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Zapytanie nr 20

Czy zamawiający zaakceptuje rozbudowę sprzętową macierzy o kolejne półki z minimalną niedostępnością zasobów?

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że wymaga realizacji zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ i opisem zamieszczonym w Załączniku nr 3 do SIWZ.

Zapytanie nr 21

Czy Zamawiający zaakceptuje macierz z replikacją asynchroniczną wybranych wolumenów? Pozwoli to na zaoferowanie bardziej konkurencyjnych rozwiązań.

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie. Ze względu na konieczność odbudowy polityki HA (High Availability) dwóch serwerowni replikacja synchroniczna jest wymagana.

Zapytanie nr 22

Prosimy również na dodanie zapisu „lub umożliwić przestrzeń zapasową typu „HOT-SPARE” jako przestrzeń rozłożoną na wszystkich dyskach w macierzy.” Cecha ta nie wpływa na funkcjonalność rozwiązania.

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że dokonał modyfikacji Załącznika nr 3 do SIWZ w powyższym zakresie, którą zamieścił w dniu w dniu 05.02.2021 r. na platformie zakupowej.

Zapytanie nr 23

Przełącznik SAN

Jako Gwarantowany czas reakcji w tym samym dniu roboczym proponujemy dodanie zapisu „lub min. 4h Mission Critical”, z uwagi sprzedaż właśnie takiego produktu przez niektórych wiodących producentów urządzeń. Rozwiązanie to jest powszechnie stosowane w różnych organizacjach.

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że modyfikuje w Załączniku nr 3 do SIWZ zapis dotyczący *Przełączników SAN* w następujący sposób:

zapis o treści:

Gwarantowany czas reakcji w tym samym dniu roboczym

otrzymuje brzmienie:

Gwarantowany czas naprawy 24h

Zapytanie nr 24

Serwer wirtualizacyjny

W kontekście parametru dotyczącego możliwości instalacji dysków, zwracamy się z prośbą o rozszerzenie zapisu o „Lub poprzez zastosowanie dedykowanego modułu dla

hypervisorawirtualizacyjnego, wyposażonego w dwa nośniki typu flash o pojemności min. 32GB, które będą standardowo w konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji (RAID1) pomiędzy nośnikami i który nie zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.” Umożliwi to zaoferowanie rozwiązań innych producentów, a spełnia taką samą funkcjonalność.

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że dokonał modyfikacji Załącznika nr 3 do SIWZ w powyższym zakresie, którą zamieścił w dniu w dniu 05.02.2021 r. na platformie zakupowej.

Zapytanie nr 25

Prosimy również o modyfikację zapisu dla wentylatorów wspierających wymianę Hot Swap poprzez usunięcie „zamontowane nadmiarowo minimum N+1”. Niektóre rozwiązania zapewniają do 8 Hot Plug Fans z pełną redundancją i są powszechnie stosowane u innych producentów sprzętu.

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Zapytanie nr 26

Serwer bazodanowy

Prosimy również o modyfikację zapisu dla wentylatorów wspierających wymianę Hot Swap poprzez usunięcie „zamontowane nadmiarowo minimum N+1”. Niektóre rozwiązania zapewniają do 8 Hot Plug Fans z pełną redundancją i są powszechnie stosowane u innych producentów sprzętu.

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Zapytanie nr 27

Oprogramowanie do kopii zapasowych

Zwracamy się z prośbą o rozważenie wdrożenia alternatywnego systemu Veeam Backup and Replication gdyż może się okazać, że przy cenach projektowych byłoby to rozwiązanie bardziej ekonomiczne dla Zamawiającego. Np. poprzez dopisanie „Lub wdrożenie rozwiązania Veeam Backup & Replication.”

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Zapytanie nr 28

Terminal

Z uwagi na zaprzestanie produkcji rozwiązań Sun Ray (<https://www.oracle.com/virtualization/technologies/vm/sun-ray-products.html>) prosimy o nie wskazywanie tego producenta ale umożliwienie dostawy innych terminali.

Odpowiedź

W odpowiedzi na powyższe zapytanie Zamawiający informuje, że dokonał modyfikacji Załącznika nr 3 do SIWZ w powyższym zakresie, którą zamieścił w dniu 05.02.2021 r. na platformie zakupowej.

MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.) Zamawiający informuje, że dokonał zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „*rozbudowę serwerowni oraz migrację obecnie posiadanego środowiska na nową platformę wraz z usługą finansową*” (znak sprawy: Z/83/PN/20), **w następującym zakresie:**

- 1) W treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – Załącznik nr 3 do SIWZ wykreśla się dotychczasową treść Załącznika nr 3 do SIWZ zastępując nową treścią Załącznika nr 3 do SIWZ (w załączeniu zmodyfikowany Załącznik nr 3 do SIWZ).

Powyższa modyfikacja SIWZ stanowi integralną część SIWZ. Pozostała treść postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) pozostaje bez zmian.



DYREKTOR
Regionalnego Szpitala Specjalistycznego
im. dr. Wł. Biegańskiego w Grudziądzu
Maciej Hoppe

SPECJALISTA

mgr Alina Pieniak