

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2017, poz. 1579) pod nazwą „Dostawa, konfiguracja i wdrożenie infrastruktury serwerowej oraz macierzowej „

Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2017, poz.1579), w odpowiedzi na zapytania Wykonawcy dotyczące przedmiotowego postępowania Instytutu Hematologii i Transfuzjologii przekazuje treść zapytań i uprzejmie wyjaśnia.

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuści KVM z LCD 18/5”?

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zamawiający dopuszcza KVM z LCD 18/5” i dokonuje modyfikacji w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie II.1.7.przełączniki KVM 3 szt. pkt 3 matryca.

Było:

3. matryca – min. LCD 19”, 1280 x 1024

Jest:

3. matryca - min. LCD 18,5”, 1280 x 1024

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający uzna za równoważną macierz wspierającą RAID 0,1,5,6, pozywająca jednocześnie na dodatkowe zabezpieczenie przez kopię wolumenów na różnych grupach dyskowych (Common provisioning groups (CPG)) utworzonych z różnych dysków fizycznych.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ.

Pytanie 3

W ramach wymagań na dostawę przełączników sieciowych do szafy 1 Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenia posiadały 48 sztuk 10GbE SFP+/SFP wraz z 24 wkładami 10G BASE-T lub wbudowane 24x 10G BASE-T RJ45 oraz 24x1000/10GBASE-X SFP+ port.

Według najlepszej wiedzy Oferenta żadne z wiodących producentów sprzętu sieciowego nie posiada w swojej ofercie modułów 10G Base-T, a dostępne na rynku moduły 10G Base-T nie są w 100% kompatybilne

i wspierane przez producentów sprzętu sieciowego co może mieć konsekwencje podczas serwisowania urządzeń jak i ich poprawnej pracy narażając Zamawiającego na straty.

W związku z powyższym, aby móc zaoferować Zamawiającemu sprzęt będący urządzeniami najwyższej klasy pod względem funkcjonalnym jak i niezawodności działania to czy Zamawiający uzna za równoważne rozwiązanie posiadające wbudowane w urządzenie 32 porty 10GBase-T, 16 portów 10G SFP+ oraz 4 porty 40G QSFP+, gdzie każdy port 40G można rozdzielić na 4 porty 10G SFP+ poprzez odpowiednie kable? Maksymalnie Zamawiający mógłby skorzystać z 32 interfejsów optycznych 10G dzieląc każdy port 40G na 4 porty 10G, jak również porty 40G mogą być wykorzystane jako porty stackujące.

Odpowiedź na pytanie nr 3

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania kabli rozdzielających w celu uzyskania 4 portów 10GBE podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ.

Pytanie 4

dotyczy 1.3 Serwer backupowy + pamięć zewnętrzna punkt 25. Moduł baterii

Czy zamawiający oczekuje gwarancji przetrzymywania danych na pamięci flash przez minimum 5 lat od wystąpienia awarii zasilania? Oznaczałoby to, że bateria musi zapewnić podtrzymanie zasilania pamięci nieulotnej flash przez okres 5 lat.

Odpowiedź pytanie nr 4

Zamawiający wykreśla zapis „przetrzymywania danych na pamięci flash przez minimum 5 lat” i dokonuje modyfikacji w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia w II.1.3. serwer backupowy 1 szt. pkt. 25 moduł baterii

było:

25. moduł baterii: Moduł baterii wraz z nieulotną pamięcią flash do podtrzymania pamięci, przetrzymywania danych na pamięci flash przez minimum 5 lat

jest:

25. moduł baterii: Moduł baterii wraz z nieulotną pamięcią flash do podtrzymania pamięci

Pytanie 5

dotyczy 1.3 Serwer backupowy + pamięć zewnętrzna punkt 34. Dodatkowe funkcje

Możliwość zastosowania innych niż certyfikowane dysków jest ze względu na odpowiedzialność za awarię ograniczona praktycznie przez wszystkich profesjonalnych producentów macierzy dyskowych. Tego typu wymagania może drastycznie zredukować konkurencyjność postępowania. Sugerujemy wycofanie tego wymagania.

Odpowiedź na pytanie nr 5

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ ze względu na uniknięcie wysokich kosztów serwisowych po zakończeniu okresy gwarancji i rękojmi.

Pytanie 6

dotyczy 1.3 Serwer backupowy + pamięć zewnętrzna punkt 35. Wsparcie dla systemów Systemy Mac OS X, Free BSD 9, 10 CentOS 6,7 są z punktu widzenia systemów szpitalnych bardzo egzotyczne. Czy Zamawiający posiada aplikacje działające na tych systemach? Jeśli nie to sugerujemy wycofanie wymagania na wsparcie dla tych systemów co znacznie zwiększy konkurencyjność postępowania.

Odpowiedź na pytanie nr 6

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie macierzy bez wsparcia dla systemów Mac OS X, Free BSD 9, 10 Cent OS 6,7 i dokonuje modyfikacji w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie II.1.3. Serwer backupowy + Pamięć zewnętrzna dedykowana do celów backupowych pkt. 35 wsparcie dla systemów

było:

35. wsparcie dla systemów:
- Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016
 - SLES 10, 11, 12
 - RHEL5, 6, 7
 - CentOS 6,7
 - Solaris 10, 11
 - Free BSD 9, 10
 - Mac OS X 10.11 i nowsze

Jest:

35. wsparcie dla systemów:
- Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2013,2016
 - SLES 10, 11, 12
 - RHEL5, 6, 7
 - Solaris 10, 11
 - Red Hat 6 I 7

Pytanie 7

dotyczy 2.1 Macierz do dużego zestawu do wirtualizacji punkt 1. Obudowa

Zamawiający dopuszcza zaoferowania macierzy wraz z półką dyskową. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie dowolnej ilości półek dyskowych.

Odpowiedź na pytanie nr 7

Zamawiający dopuszcza maksymalnie macierz z jedną półką dyskową o sumarycznej wysokości max. 4U.

Pytanie 8

dotyczy 2.1 Macierz do dużego zestawu do wirtualizacji punkt 2. Wymagana zainstalowana przestrzeń dyskowa

Czy zamawiający zgadza się na zastosowanie dysków NL SAS 3,5" 10TB przy zapewnieniu tej samej pojemności co przy zastosowaniu dysków 12TB?

Odpowiedź na pytanie nr 8

Zamawiający dopuszcza zastosowanie dysków NL SAS 3,5" 10TB przy zapewnieniu tej samej pojemności, co przy zastosowaniu dysków 12TB.

Pytanie 9

dotyczy 2.1 Macierz do dużego zestawu do wirtualizacji punkt 8. Moduł baterii

Czy zamawiający oczekuje gwarancji przetrzymywania danych na pamięci flash przez minimum 5 lat od wystąpienia awarii zasilania? Oznaczałoby to, że bateria musi zapewnić podtrzymanie zasilania pamięci nieulotnej flash przez okres 5 lat.

Odpowiedź na pytanie nr 9

Zamawiający wykreśla zapis „przetrzymywania danych na pamięci flash przez minimum 5 lat” i dokonuje modyfikacji w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia w zakresie II.2.1. macierz do dużego zestawu do wirtualizacji 1 szt. pkt. 8 moduł baterii

było

8. moduł baterii: Moduł baterii wraz z nieulotną pamięcią flash do podtrzymania pamięci, przetrzymywania danych na pamięci flash przez minimum 5 lat

jest:

8: Moduł baterii: Moduł baterii wraz z nieulotną pamięcią flash do podtrzymania pamięci

Pytanie 10

dotyczy 2.1 Macierz do dużego zestawu do wirtualizacji punkt 18. Wsparcie dla systemów Systemy Mac OS X, Free BSD 9, 10 CentOS 6,7 są z punktu widzenia systemów szpitalnych bardzo egzotyczne. Czy Zamawiający posiada aplikacje działające na tych systemach? Jeśli nie to sugerujemy wycofanie wymagania na wsparcie dla tych systemów co znacznie zwiększy konkurencyjność postępowania.

Odpowiedź na pytanie nr 10

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie macierzy bez wsparcia dla systemów Mac OS X, Free BSD 9, 10 CentOS 6,7 i dokonuje modyfikacji w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie II.2.1. macierz do dużego zestawu do wirtualizacji pkt. 18 wsparcie dla systemów

było:

18. wsparcie dla systemów:
- Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016
 - SLES 10, 11, 12
 - RHEL5, 6, 7
 - CentOS 6,7
 - Solaris 10, 11
 - Free BSD 9, 10
 - Mac OS X 10.11 i nowsze

jest:

18. wsparcie dla systemów:
- Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2013,2016
 - SLES 10, 11, 12
 - RHEL5, 6, 7
 - Solaris 10, 11
 - Red Hat 6 i 7

Pytanie 11

dotyczy 2.2 Macierz do małego zestawu do wirtualizacji punkt 7. Moduł historii
Czy zamawiający oczekuje gwarancji przetrzymywania danych na pamięci flash przez minimum 5 lat od wystąpienia awarii zasilania? Oznaczałoby to, że bateria musi zapewnić podtrzymanie zasilania pamięci nieulotnej flash przez okres 5 lat.

Odpowiedź na pytanie 11

Zamawiający wykreśla zapis „przechowywania danych na pamięci flash przez minimum 5 lat” i dokonuje modyfikacji w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia w zakresie II.2.2. macierz do małego zestawu wirtualizacji 1 szt. pkt. 7 moduł baterii

było

7. moduł baterii: Moduł baterii wraz z nieulotną pamięcią flash do podtrzymania pamięci, przechowywania danych na pamięci flash przez minimum 5 lat

jest:

7. moduł baterii: Moduł baterii wraz z nieulotną pamięcią flash do podtrzymania pamięci

Pytanie 12

dotyczy 2.2 Macierz do małego zestawu do wirtualizacji punkt 17. Wsparcie dla systemów Systemy Mac OS X, Free BSD 9, 10 CentOS 6,7 są z punktu widzenia systemów szpitalnych bardzo egzotyczne. Czy Zamawiający posiada aplikacje działające na tych systemach? Jeśli nie to sugerujemy wycofanie wymagania na wsparcie dla tych systemów co znacznie zwiększy konkurencyjność postępowania.

Odpowiedź na pytanie nr 12

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie macierzy bez wsparcia dla systemów Mac OS X, Free BSD 9, 10 CentOS 6,7 i dokonuje modyfikacji w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie II.2.2. macierz do małego zestawu do wirtualizacji pkt. 17 wsparcie dla systemów

było:

17. wsparcie dla systemów:

- Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016
- SLES 10, 11, 12
- RHEL5, 6, 7
- CentOS 6,7
- Solaris 10, 11
- Free BSD 9, 10
- Mac OS X 10.11 i nowsze

jest:

17. wsparcie dla systemów:

- Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2013,2016
- SLES 10, 11, 12
- RHEL5, 6, 7
- Solaris 10, 11

- Red Hat 6 I 7

Pytanie 13

Dotyczy serwerów – zestaw duży do wirtualizacji, zestaw mały do wirtualizacji oraz zestaw backupowy
Czy zamawiający dopuści zewnętrzny napęd optyczny, podłączony przez port USB?

Odpowiedź na pytanie nr 13

Zamawiający nie dopuszcza zewnętrznego napędu optycznego podłączonego przez port USB.
Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ.

Pytanie 14

Dotyczy serwerów – zestaw duży do wirtualizacji, zestaw mały do wirtualizacji oraz zestaw backupowy
Czy zamawiający dopuści serwer wyposażony sumarycznie w cztery porty USB, z czego trzy porty 3.0?

Odpowiedź na pytanie nr 14

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.
Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ.

Pytanie 15

Dotyczy serwerów – zestaw duży do wirtualizacji, zestaw mały do wirtualizacji oraz zestaw backupowy
Czy zamawiający dopuści system diodowej identyfikacji stanu serwera oraz uszkodzonego komponentu, uzupełniony o oprogramowanie, zapewniające monitorowanie parametrów pracy serwera i jego komponentów?

Odpowiedź na pytanie nr 15

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 16

Dotyczy pamięci zewnętrznej dedykowanej do celów backupowych
Czy zamawiający zaakceptuje macierz z kontrolerami o mocy obliczeniowej wystarczającej do obsługi wszystkich funkcji macierzy z wydajnością wystarczającą do celów wyspecyfikowanych przez zamawiającego, czyli backupowych, ale wykorzystujących procesory inne niż wyspecyfikowane?

Odpowiedź na pytanie nr 16

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ.

Pytanie 17

Dotyczy pamięci zewnętrznej dedykowanej do celów backupowych

Czy zamawiający zaakceptuje macierz gwarantującą zachowania danych z pamięci cache zarówno na czas potrzebny do przywrócenia zasilania w warunkach normalnej eksploatacji jak też na czas nieograniczony, przy prawidłowym wyłączeniu macierzy w warunkach normalnej pracy?

Wymóg zapisany w specyfikacji jednoznacznie wskazuje na planowane, świadome łamanie zasad eksploatacji macierzy dyskowej, co z kolei jednoznacznie wskazuje na zapis pozbawiony uzasadnienia merytorycznego, a wynikający tylko i wyłącznie z próby ograniczenia konkurencji.

Odpowiedź na pytanie nr 17

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 18

Dotyczy pamięci zewnętrznej dedykowanej do celów backupowych

Czy zamawiający zaakceptuje macierz bez obsługi RAID 50 i 60?

Odpowiedź na pytanie nr 18

Zamawiający nie dopuszcza macierzy bez obsługi RAID 50 i 60 i podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ.

Pytanie 19

Dotyczy pamięci zewnętrznej dedykowanej do celów backupowych

Czy zamawiający dopuści macierz, która zapewnia właściwy poziom niezawodności, poprzez zastosowanie wyłącznie dysków dostarczonych przez producentów macierzy?

Odpowiedź na pytanie nr 19

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ ze względu na uniknięcie wysokich kosztów serwisowych po zakończeniu okresy gwarancji i rękojmi.

Pytanie 20

Dotyczy pamięci zewnętrznej dedykowanej do celów backupowych

Czy zamawiający dopuści macierz zapewniająca kompatybilność z wersjami systemów operacyjnych najnowszych, czyli Windows Serwer 2012i 2013, Red Hat 6 i 7, SLES 11 i 12?

Odpowiedź na pytanie nr 20

Przetarg nieograniczony znak: IHiT/P/67/2017

Zamawiający dopuszcza macierz zapewniającą kompatybilność z wersjami systemów operacyjnych najnowszych, czyli Windows Serwer 2012i 2013, Red Hat 6 i 7, SLES 11 i 12 i dokonuje modyfikacji w tym zakresie w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia. Patrz odpowiedź nr 6.

Pytanie 21

Dotyczy przełącznika KWM

Czy zamawiający zaakceptuje uaktualnienie oprogramowania poprzez port Ethernet lub szeregowy, z interfejsami innymi niż RJ-11?

Odpowiedź na pytanie nr 21

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 22

Dotyczy przełącznika KVM

Czy zamawiający zaakceptuje ekran o przekątnej 18,5”?

Odpowiedź na pytanie nr 22

Zamawiający dopuszcza KVM z LCD 18/5” i dokonuje modyfikacji w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie II.1.7.przełączniki KVM 3 szt. pkt 3 matryca.

było:

3. matryca – min. LCD 19”, 1280 x 1024

jest:

3. matryca - min. LCD 18,5”, 1280 x 1024

Pytanie 23

Dotyczy przełącznika KVM

Czy zamawiający zaakceptuje mniejszy kąt uchylenia monitora?

Odpowiedź na pytanie nr 23

Zamawiający dopuszcza mniejszy kąt uchylenia monitora i dokonuje modyfikacji w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie II.1.7. przełączniki KVM 3 szt. pkt 4 funkcjonalność.

było:

4. funkcjonalność - Kontrolowanie do 16 komputerów za pomocą jednej konsoli
Osobna magistrala do zdalnego dostępu na zasadzie KVM over IP

Adaptory KVM zapewniające automatyczną konwersję i współpracujące z różnymi kombinacjami interfejsów (PS/2, USB, Sun, szeregowo) i różnymi typami komputerów
Obsługa zewnętrznej myszy USB
Możliwość uchylania monitora do min. 115 stopni w celu dobrania najlepszego kąta patrzenia

jest:

4 – funkcjonalność: Kontrolowanie do 16 komputerów za pomocą jednej konsoli
Osobna magistrala do zdalnego dostępu na zasadzie KVM over IP
Adaptory KVM zapewniające automatyczną konwersję i współpracujące z różnymi kombinacjami interfejsów (PS/2, USB, Sun, szeregowo) i różnymi typami komputerów
Obsługa zewnętrznej myszy USB
Możliwość uchylania monitora do min. 105 stopni w celu dobrania najlepszego kąta patrzenia

Pytanie 24

Dotyczy przełącznika KVM

Czy zamawiający zaakceptuje autentykację Two Factor?

Odpowiedź na pytanie nr 24

Zamawiający zaakceptuje.

Pytanie 25

Dotyczy macierzy do dużego i małego zestawu do wirtualizacji

odnośnie obudowy: czy zamawiający dopuści zastosowanie dysków 2,5" wraz z dyskami 3,5" w oferowanej macierzy? Czy zamawiający dopuści rozwiązanie Software Defined Storage, zapewniające wymagane pojemności wraz z własnymi mechanizmami bezpieczeństwa, nadmiarowości i wydajności?

Odpowiedź na pytanie nr 25

Zamawiający dopuszcza zastosowanie dysków 2,5" wraz z dyskami 3,5".

Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania rozwiązania typu Software Defined Storage.

Pytanie 26

Dotyczy macierzy do dużego i małego zestawu do wirtualizacji

Czy zamawiający zaakceptuje 8GB pamięci cache na kontroler, biorąc pod uwagę, że wymaga licencji na SSD caching?

Odpowiedź na pytanie nr 26

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ.

Pytanie 27

Dotyczy macierzy do dużego i małego zestawu do wirtualizacji

Czy zamawiający zaakceptuje macierz z kontrolerami o mocy obliczeniowej wystarczającej do obsługi wszystkich funkcji macierzy z wydajnością do celów wyspecyfikowanych przez zamawiającego, czyli backupowych, ale wykorzystującymi procesory inne niż wyspecyfikowane?

Odpowiedź na pytanie nr 27

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ.

Pytanie 28

Dotyczy macierzy do dużego i małego zestawu do wirtualizacji

Czy zamawiający zaakceptuje macierz gwarantującą zachowanie danych z pamięci cache zarówno na czas potrzebny do przywrócenia zasilania w warunkach normalnej eksploatacji jak też na czas nieograniczony, przy prawidłowym wyłączeniu macierzy w warunkach normalnej pracy? Wymóg zapisany w specyfikacji jednoznacznie wskazuje na planowane, świadome łamanie zasad eksploatacji macierzy dyskowej, co z kolei jednoznacznie wskazuje na zapis pozbawiony uzasadnienia merytorycznego, a wynikający tylko i wyłącznie z próby ograniczenia konkurencji?

Odpowiedź na pytanie nr 28

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 29

Dotyczy macierzy do dużego i małego zestawu do wirtualizacji

Czy zamawiający zaakceptuje macierz bez obsługi RAID 50 i 60?

Odpowiedź na pytanie nr 29

Zamawiający nie dopuszcza macierzy bez obsługi RAID 50 i 60 i podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ.

Pytanie 30

Dotyczy macierzy do dużego i małego zestawu do wirtualizacji

Czy zamawiający dopuści macierz, która zapewnia właściwy poziom niezawodności, poprzez zastosowanie wyłącznie dysków dostarczanych przez producenta macierzy?

Odpowiedź na pytanie nr 30

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ ze względu na uniknięcie wysokich kosztów serwisowych po zakończeniu okresy gwarancji i rękojmi.

Pytanie 31

Dotyczy macierzy do dużego i małego zestawu do wirtualizacji

Czy zamawiający dopuści macierz zapewniającą kompatybilność z wersjami systemów najnowszych, czyli Windows Serwer 2012i 2013, Red Hat 6 i 7, SLES 11 i 12?

Odpowiedź na pytanie nr 31

Zamawiający dopuszcza macierz zapewniającą kompatybilność z wersjami systemów operacyjnych najnowszych, czyli Windows Serwer 2012i 2013, Red Hat 6 i 7, SLES 11 i 1 i dokonuje modyfikacji w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie II.2.1. macierz do dużego zestawu do wirtualizacji pkt. 18 wsparcie dla systemów oraz w punkcie II.2.2. macierz do małego zestawu do wirtualizacji pkt. 17 wsparcie dla systemów. Patrz odpowiedź nr 10 i 12.

Pytanie 32

Analizując wymagania sprzętowe przedmiotu zamówienia proponuję usprawnić strukturę sieciową oszczędzając jednocześnie co najmniej 100.000 zł.

Strukturę serwerową – macierzową można podłączyć bezpośrednio do przełączników modularnych (8200/5400), które Państwo używacie, wystarczy dokupić moduły z portami 10 Gb BaseT i 10 Gb SFP+.

Nie trzeba kupować drogich przełączników DataCentrowych (opis - przełączniki sieciowe – szafa 1 -3)

Jakie korzyści oprócz finansowych daje takie rozwiązanie?

- moduły posiada wieczystą gwarancję producenta,
- wykorzystuje się obecną strukturę sieciową bez konieczności dodatkowych urządzeń,

Przetarg nieograniczony znak: IHiT/P/67/2017

- upraszcza się zarządzanie siecią,
- eliminacja jednego punktu pośredniczącego w przekazywaniu danych między szkieletem sieci a serwerami i macierzami,
- zmniejszenie opóźnienia w przekazywaniu danych, zwiększenie niezawodności
- sprawniej wykorzystuje oprogramowanie do zarządzania i administrowania Aruba IMC Std, które Państwo już posiadacie i używacie.

Czy Zamawiający wykreśli z postępowania przełączniki sieciowe szafa 1-3 a w to miejsce doda opisy modułów do switchy 8200/5400?

Odpowiedź na pytanie nr 32

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ.

Pytanie 33

Czy zamawiający zaakceptuje jako równoważne rozwiązanie posiadające 4 dyski 400GB SSD 2,5 cala, 8 dysków 1.8TB SAS 2.5 cala, 12 dysków NL SAS 2TB 2.5 cala oraz 12 dysków 10TB NL SAS 3.5 cala? Zastosowanie rozwiązania oferuje wymaganą przez Zamawiającego przestrzeń użytkową i dodatkowo zwiększa wydajność warstw dysków NL SAS.

Odpowiedź na pytanie nr 33

Zamawiający dopuszcza zastosowanie dysków 4 dyski x 400GB SSD 2,5” + 8 dysków x 1.8TB SAS 2,5 cala + 12 dysków NL-SAS 2TB 2,5” + 12 dysków 10TB NL-SAS 3,5” w celu uzyskania wymaganej przestrzeni wraz ze spełnieniem pozostałych wymagań.

Pytanie 34

Czy zamawiający zaakceptuje rozwiązanie zapewniające 8 interfejsów 10Gbe ISCSI?

Odpowiedź na pytanie nr 34

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ.

Pytanie 35

dotyczy załącznika nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia

Czy do szaf serwerowych, w których będzie instalowany nowy sprzęt jest doprowadzone zasilanie i wyprowadzone na PDU?

Odpowiedź na pytanie nr 35

Nie, zasilanie jest doprowadzone do pomieszczeń dwóch serwerowni, przewidzianych do instalacji sprzętu. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dwie listwy przeciwprzepięciowe do każdej szafy na potrzeby zasilania dostarczanych urządzeń.

Pytanie 36

dotyczy załącznika nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia

Czy między szafami, w których będzie instalowany sprzęt jest okablowanie strukturalne? (patchpanele do połączeń logicznych między elementami systemu w poszczególnych szafach)?

Odpowiedź na pytanie nr 36

Dostarczane w ramach postępowania przełączniki będą podpięte/podłączone do przełączników sieci LAN w nowej siedzibie: HPE8200 w głównym punkcie dystrybucyjnym oraz brzegowego przełącznika HPE 5400 w pośrednim punkcie dystrybucyjnym. Należy przewidzieć odpowiednią ilość kabli krosowych (patchcord) umożliwiających takie połączenie wszystkich urządzeń w infrastrukturze, które umożliwi wykorzystanie wszystkich funkcjonalności urządzeń, bez konieczności stosowania patchpaneli. Przełączniki HPE8200 i HPE5400 po dostawie będą znajdowały się w odległości do 4 metrów od szaf z przełącznikami/serwerami/macierzą dyskową. Zdaniem Zamawiającego nie ma konieczności stosowania patchpaneli, chyba że będzie to konieczne i wyniknie ze specyfikacji oferowanego przez Wykonawcę rozwiązania.

Pytanie 37

dotyczy załącznika nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia

Czy instalacja wszystkich komponentów nowego systemu (mały i duży zestaw wirtualizacji) znajduje się w tej samej lokalizacji (budynek/pomieszczenie)? Jeśli nie to prosimy o dokładną informację, gdzie zostaną rozmieszczone zestawy wirtualizacyjne/backup?

Odpowiedź na pytanie nr 37

Nie znajdują się w tym samym budynku. Duży zestaw do wirtualizacji będzie umiejscowiony w serwerowni w głównym punkcie dystrybucyjnym, (pomieszczenie C-10), mały zestaw do wirtualizacji będzie umiejscowiony w serwerowni Centralna Dyspozytornia, a serwer backupu wraz z wyposażeniem będzie umieszczony w serwerowni A-329. Wszystkie pomieszczenia znajdują się w Głównej siedzibie przy ulicy Indiry Gandhi 14 w Warszawie.

Pytanie 38

dotyczy załącznika nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia

Czy Zamawiający posiada działające usługi Microsoft Active Directory w lokalizacji (lokalizacjach), w której wymagana jest instalacja nowego systemu?

Odpowiedź na pytanie nr 38

Tak, Zamawiający używa rozwiązania AD w oparciu o serwery MS Windows Serwer 2003.

Pytanie 39

dotyczy załącznika nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia – Instalacja oprogramowania wirtualizacyjnego i backupowego

Zamawiający wymaga w pkt I.1.3.1.1 Inwentaryzacja stanu obecnego.

- Zestawienie nazewnictwa poszczególnych elementów istniejącego systemu.
- Zestawienie zainstalowanych łąt systemu operacyjnego.
- Zestawienie zainstalowanych wersji oprogramowania.

Czy powyższe wymaganie oznacza, że Zamawiający wymaga przeprowadzenia audytu oprogramowania serwerów? Jeśli tak, to prosimy podać ilość posiadanych serwerów oraz ewentualnych maszyn wirtualnych podlegających takiemu audytowi oraz jego dokładny zakres (czy zbieramy informacje np. tylko o adresie ip/nazwie/wersji systemu serwera czy informacja ma być bardziej szczegółowa (lista zainstalowanych poprawek do systemu operacyjnego, lista aplikacji zainstalowanych na serwerach)?

Odpowiedź na pytanie nr 39

Zamawiającemu zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia chodzi o inwentaryzację obecnych systemów serwerowych, realizowanej przede wszystkim na potrzeby i dla wygody Wykonawcy, aby mógł w łatwy sposób przeprowadzić wirtualizację za pomocą nowego oprogramowania, a nie o audyt. Zamawiający nie wymaga przeprowadzenia audytu.

Zamawiający podał zakres inwentaryzacji tj.

- Zestawienie nazewnictwa poszczególnych elementów istniejącego systemu.
- Zestawienie zainstalowanych łąt systemu operacyjnego.
- Zestawienie zainstalowanych wersji oprogramowania.

Tak więc zgodnie z powyższym wymogiem określonym w Załączniku nr 2 do SIWZ, nie wystarczy jedynie zebrać informacje np. tylko o adresie ip/nazwie/wersji systemu serwera.

Pytanie 40

dotyczy załącznika nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia – Instalacja fizyczna dostarczonego sprzętu

Zamawiający wymaga w pkt I.1.1.1.1 oraz w pkt I.1.3.1.2 Przygotowanie projektu technicznego.

"Zestawienie wymaganych łąt systemu operacyjnego " - proszę podać szczegółowy opis wymaganej dokumentacji.

Odpowiedź na pytanie nr 40

Zamawiający wymaga podczas inwentaryzacji zestawienia zainstalowanych lat systemu operacyjnego, a następnie na tej podstawie przygotowanie i instalację brakujących lat systemu operacyjnego. Po dokonaniu tych czynności Zamawiający wymaga zestawienia zainstalowanych lat systemu operacyjnego.

Pytanie 41

dotyczy załącznika nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia - Instalacja oprogramowania wirtualizacyjnego i backupowego

Zamawiający wymaga w pkt I.1.3.1.4 Asysta w zakresie migracji systemów.

Czy Zamawiający wymaga migracji serwerów zwirtualizowanych (hyper-v czy vmware), czy fizycznych? (Ile maszyn wirtualnych, a ile maszyn fizycznych?)

Odpowiedź na pytanie nr 41

Zamawiający wymaga zmigrowania dwóch serwerów wirtualnych (Zamawiający posiada plik *.ova) na mniejszy zestaw wirtualizacyjny w oparciu o darmowy (ale wykorzystujący w pełni możliwości fizyczne dostarczanych serwerów) wirtualizator np. zgodnie z informacjami ze strony <https://blogs.technet.microsoft.com/mkedziora/2013/04/12/darmowa-wirtualizacja-od-microsoft-2012/>

Zamawiający wymaga wykonania testów poprawności działania dostarczonego: małego zestawu do wirtualizacji, dużego zestawu do wirtualizacji, serwera backupu z wyposażeniem. Testem poprawności działania zestawu do wirtualizacji może być import oraz skonfigurowanie kilku testowych maszyn wirtualnych w pełni obciążających zasoby fizyczne zestawu.

Pytanie 42

- dotyczy załącznika nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia – macierz

Zamawiający wymaga w macierzy do dużego zestawu wirtualizacji pkt II.2.1.9 (interfejsy) oraz w macierzy do małego zestawu wirtualizacji pkt. II.2.2.8 (interfejsy) dostarczenia: „10 GbE iSCSI interfejsów x 2 na kontroler, Zainstalowane dodatkowe 8 portów iSCSI 10GbE SPF+ (po 4 na kontroler)”.

Powyższy wymóg daje łącznie 12 interfejsów w każdej z macierzy. Jednocześnie w przedmiotowym zamówieniu wyspecyfikowane serwery pod duży zestaw wirtualizacji posiadające 8 interfejsów 10GbE iSCSI per serwer. Oznacza to, że serwery dużego zestawu do wirtualizacji będą mogły obsłużyć razem tylko 8 interfejsów macierzy, a więc pozostałe wymagane w macierzy cztery interfejsy pozostaną niewykorzystane. Wymóg dwóch dodatkowych interfejsów per kontroler jest nieadekwatny do zamówienia, które tworzy ze sobą integralną całość infrastruktury i prowadzi do nadmiernego niegospodarnego wydatkowania środków z funduszy europejskich. Dodatkowo wymóg ten świadczy o sztucznym oraz

bezpodstawnym ograniczaniu parametrów, co stanowi naruszenie zasady uczciwej konkurencji w postępowaniu zgodnie z art. 7 ust 1 ustawy Ppz. Wnosimy o zmianę zapisu ilości interfejsów dla macierzy do dużego i małej zestawu wirtualizacji na następujący: iSCSI na 8 interfejsów 10GbE iSCSI.

Odpowiedź na pytanie nr 42

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe wymogi SIWZ, gdyż wymagane jest podłączenie wszystkich interfejsów macierzy i serwerów do nowo zakupionych przełączników sieciowych w celu zapewnienia redundancji połączeń.

Pytanie 43

dotyczy załącznika nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia

Czy ze względu na szeroki zakres oraz zbyt ogólny do przygotowania wyceny opis przedmiotu zamówienia Zamawiający zgodzi się na dokonanie wizji lokalnej w siedzibie Zamawiającego. W przypadku braku zgodny prosimy podanie ilości serwerów fizycznych (ogółem), ilości serwerów/maszyn wirtualnych z zainstalowanym systemem windows, ilości serwerów/maszyn wirtualnych z zainstalowanym systemem linux, czyli określenie stanu obecnego u Zamawiającego.

Odpowiedź na pytanie nr 43

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na odbycie wizji lokalnej. W związku z użytkowaniem serwerów fizycznych ze starymi wersjami systemów operacyjnych MS Windows Zamawiający wymaga zmigrowania tylko dwóch serwerów wirtualnych (Zamawiający posiada plik *.ova) na mniejszy zestaw wirtualizacyjny w oparciu o darmowy (ale wykorzystujący w pełni możliwości fizyczne dostarczanych serwerów) wirtualizator np. zgodnie z informacjami ze strony <https://blogs.technet.microsoft.com/mkedziora/2013/04/12/darmowa-wirtualizacja-od-microsoft-2012/>

Pytanie 44

dotyczy załącznika nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia

Zamawiający wymaga w pkt I.1.3.1.1 Inwentaryzacja stanu obecnego. Proszę o doprecyzowanie i podanie dokładnie jakich informacji będzie Zamawiający wymagał po dokonaniu inwentaryzacji.

Odpowiedź na pytanie nr 44

Zamawiający określił w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia w pkt I.1.3.1.1. informacje, jakich będzie wymagał po dokonaniu inwentaryzacji tj.

- Zestawienie nazewnictwa poszczególnych elementów istniejącego systemu.
- Zestawienie zainstalowanych lat systemu operacyjnego.
- Zestawienie zainstalowanych wersji oprogramowania.

Pytanie 45

dotyczy załącznika nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia - Instalacja oprogramowania wirtualizacyjnego i backupowego

Zamawiający wymaga w pkt. 1.1.3.1.1 Inwentaryzacji stanu obecnego oraz w pkt.1.1.3.1.2 Przygotowania projektu technicznego. Prosimy o określenie, jak będzie wyglądał odbiór i akceptacja wymaganej dokumentacji przez Zamawiającego, gdyż na jej podstawie zgodnie z pkt 1.1.3.1.3 ma zostać wykonana implementacja zgodna z projektem. Informacje są bardzo istotne, gdyż Zamawiający w SIWZ w jednym z kryteriów oceny ofert wymaga realizacji przedmiotu zamówienia w terminie do 20 dni, a sam termin odbioru i akceptacji powyższej dokumentacji nie jest określony w SIWZ pod względem maksymalnej

Odpowiedź na pytanie nr 45

Zamawiający po wykonaniu przez Wykonawcę wszelkich prac wynikających z wymagań określonych w załączniku nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia w pkt. 1.1.3.1.1 Inwentaryzacji stanu obecnego oraz w pkt.1.1.3.1.2 Przygotowania projektu technicznego w ciągu jednego dnia roboczego dokona odbioru i akceptacji celem umożliwienia Wykonawcy realizacji zadań określonych w pkt 1.1.3.1.3.

Niniejsza odpowiedź na pytania stanowi integralną część SIWZ i staje się wiążąca dla Wykonawców przy opracowywaniu ofert.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż termin składania oraz otwarcia ofert ulega zmianie.

Z-ca DYREKTORA
Instytutu Hematologii i Transfuzjologii
ds. Lecznictwa
dr hab. med. Jarosław Piszcz