

Maków Mazowiecki 03.08.2017

Znak sprawy ZP 14/2017

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy ze źródłem światła w postaci matryc diodowych złożonych w kolorze białym w ilości 95 dla czaszy głównej oraz 57 dla czaszy pomocniczej co jest rozwiązaniem korzystniejszym od wymaganego? Ilość diód nie ma znaczenia dla użytkowania lampy a kolor biały diód jest dziś standardem – kolorowe diody stosuje się w starszej generacji lamp.

Odpowiedz: Tak

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy posiadającej regulację średnicy oświetlenia pola operacyjnego w sposób płynny w zakresie od 18 do 32 cm dla czaszy głównej oraz od 16 do 28 cm dla czaszy pomocniczej? Proponowane rozwiązanie jest znacznie korzystniejsze od wymaganego – regulacja poprzez przełączanie jest stosowana w lampach starszej generacji.

Odpowiedz: Tak

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kopuły głównej ze średnicą zewnętrzną 76 cm, co jest tylko parametrem o 1 cm odbiegającym od wymaganego?

Odpowiedz: Tak

Pytanie 4

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy z regulacją średnicy pola mechanicznie poprzez uchwyt sterylizacyjny umieszczony w centralnej części każdej z czas?

Odpowiedz: Tak.

Pytanie 5

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy z natężeniem czaszy pomocniczej w zakresie do 120 klux?

Odpowiedz: Tak

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy ze wskaźnikiem oddawania barw Ra równym 95?

Odpowiedz: Tak

Pytanie 7

Odpowiedz: Tak

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy ze wskaźnikiem oddawania barw R9 równym 95?

Pytanie 8

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy posiadającej obrót ramienia o 310 stopni wokół punktu mocowania?

Odpowiedz: Tak

Pytanie 9

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy posiadającej obrót ramienia o 335 stopni na przegubie łączącym ramiona?

Odpowiedz: Tak

Pytanie 10

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy posiadającej obrót ramienia o 280 stopni wokół osi pionowej?

Odpowiedz: Tak

Pytanie 11

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kamery z sensorem 1 / 2.8 CMOS co jest rozwiązaniem korzystniejszym od wymaganego?

Odpowiedz: Tak

Pytanie 12

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kamery w lampie z balansem bieli oraz focusem tylko automatycznym? W warunkach Sali operacyjnej nie praktykuje się ustawianie tych funkcji ręcznie – kamera musi to robić automatycznie aby szybko dostosować obraz do aktualnych warunków.

Odpowiedz: Tak

Pytanie 13

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kamery z czułością 100 lux? Na Sali operacyjnej nie ma oświetlenia poniżej 1 lux więc taki wymóg nie ma uzasadnienia

Odpowiedz: Tak

Pozycja 6 – System wideorejestracji sal operacyjnych

Pytanie 14

Pozycja 6 – System wideorejestracji sal operacyjnych

Czy pod pojęciem „zdalna transmisja materiałów wideo za pośrednictwem sieci internet do oddalonych lokalizacji”, Zamawiający rozumie przesył już nagranych materiałów czy też przesył materiałów wideo tzw. Videokonferencja dwukierunkowa z wybranym miejscem poza szpitalem?

Odpowiedź: Minimum nagranych materiałów.

Pytanie 15

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu wideorejestracji bez funkcji zdalnej transmisji materiałów za pośrednictwem sieci Internet?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 16

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu bez funkcji zapisywania w formacie BMP i JPG oraz DV, Dvix? Materiał video jest nagrywany w formacie MPG4 co jest standardem i nie da się materiału video nagrać jako BMP lub JPG.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający nie chce ograniczać się do jednego formatu

Pytanie 17

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu bez funkcji umieszczenia dowolnego obrazu na plikach video?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 18

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu bez funkcji archiwizacji obrazów statycznych?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 19

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu wydruku wyników badania wraz z wykonywanymi zdjęciami ponieważ na Sali operacyjnej jest archiwizowany obraz video z kamery którą nie przeprowadza się badań.

Odpowiedź: Zamawiający nie odstąpi

Pytanie 20

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu który posiada sterowanie oprogramowaniem za pomocą dotykowego panelu zamiast przycisków nożnych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 21

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu bez funkcji zapisu w formacie pdf oraz pojedynczego zdjęcia ponieważ na Sali operacyjnej jest archiwizowany obraz video z kamery którą nie przeprowadza się badań.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 22

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu archiwum materiałów video innego producenta niż oferowany system PACS?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający chce posiadać spójny system

Pytanie 23

Dot. Konsoli technika z oprogramowaniem

Prosimy o potwierdzenie, że oprogramowanie konsoli musi być całkowicie w j. polskim 2. Prosimy o potwierdzenie, że konsola technika ma jednocześnie obsługiwać(sterować) parametrami generatora oraz detektorem. Nie dopuszcza się osobno konsoli generatora i osobno konsoli do sterowania detektorem

Odpowiedź Zgodnie z siwz

Pytanie 24

Dot. Pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści aparat z zakresem mAs wynoszącym 0,1 - 500 mAs? Jest to standardowy zakres pozwalający na wykonanie każdego zdjęcia RTG u każdego pacjenta

Odpowiedz: Tak

Pytanie 25

Dot. Pkt. 17, 18

Prosimy o poprawienie błędów w mocach ognisk lampy RTG, gdzie moc małego ogniska powinna brzmieć min. 25 kW, a dużego ogniska mi. 50 kW.

Jednocześnie prosimy o dopuszczenie aparatu w mocą małego ogniska wynoszącą 20 kW. Jest to parametr niewpływający na możliwości diagnostyczne aparatu.

Odpowiedź Zgodnie z siwz

Pytanie 26

Dot. Pkt. 28

Czy Zamawiający dopuści aparat w którym wysokość blatu od podłogi wynosi 77,4 cm. Jest to zaledwie 2,4 cm różnicy do wartości wymaganej i nie wpływa na możliwości diagnostyczne aparatu.

Odpowiedz: Tak

Pytanie 27

Dot. Pkt 30

Czy Zamawiający dopuści aparat w którym zakres ruchu szuflady z detektorem wynosi 43 cm?

Odpowiedz: Tak

Pytanie 28

Dot. Pkt. 31 i 32

Czy Zamawiający dopuści aparat w którym ruch wzdłużny blatu stołu wynosi +/- 30 cm, a ruch poprzeczny +/-8,5 cm?

Odpowiedz: Tak

Pytanie 29

Dot. Pkt. 33

Czy Zamawiający dopuści aparat w którym wymiar blatu pacjenta wynosi 200x72 cm?

Odpowiedz: Tak

Pytanie 30

Dot. Pkt. 49

Czy Zamawiający dopuści aparat w którym minimalna odległość promienia centralnego od podłogi wynosi 40 cm?

Odpowiedz: Tak

Pytanie 31

Dotyczy opis zasilaczy UPS

W związku z faktem, że w SIWZ zawarto bardzo szczegółowy opis konkretnych rozwiązań, który w znacznym stopniu ogranicza możliwość złożenia oferty spełniającej wymagania zwracamy się z prośbą o takie sformułowanie zapisów, które by dopuszczały możliwość zaoferowania równoważnych rozwiązań.

a. Sugerujemy jasne określenie konfiguracji. Wpisano 3/3 fazy, 3/1 fazę, 1/1 fazę. Sądzymy, że Zamawiający dysponuje znaną, wydzieloną, instalacją, w której będzie pracował zasilacz i można na tym etapie określić konfigurację UPS-a.

b. Czy Zamawiający dopuści zasilacz o budowie „nie modułowej”? Konstrukcje modułowe znajdują uzasadnione zastosowanie w przypadku pracy nadmiarowej „for redundancy”. W przypadku pracy „na sumę mocy” są rozwiązaniami bardziej zawodnymi w stosunku do rozwiązań klasycznych. (W zapisie SIWZ określono, że moduł mocy ma mieć moc 6kVA czyli dla wymaganego pierwszego etapu konieczne jest zastosowanie 3 modułów)

Odpowiedz: zgodnie z siwz

c. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym baterie umieszczone są w module bateryjnym albo wewnątrz zasilacza UPS, zwłaszcza, że sposób umieszczenia baterii nie ma wpływu na pracę UPS ?

Odpowiedz: Zamawiający dopuści

Pytanie 32

Dotyczy Serwer Backupy (typ 3) – 1 szt.

W przypadku instalacji tylko jednego procesora nie wszystkie sloty PCIe są dostępne w pełnym zestawieniu tak jak w specyfikacji. Dlatego też czy Zamawiający dopuści serwer z zainstalowanym jednym procesorem z 3 slotami Pcie x16 generacji 3 o prędkości x8 oraz jeden slot x16 generacji 3 o prędkości x16 pełnej długości i wysokości, po instalacji drugiego procesora serwer będzie posiadał wszystkie wymagane sloty wyspecyfikowane w SIWZ

Odpowiedz: Zamawiający dopuści

Pytanie 33

Dotyczy Macierz (typ 2) – Backup –1 szt.

Zamawiający wymaga: „Urządzenie musi umożliwiać jednoczesną emulację min. 500 napędów oraz 60 000 slotów w przypadku trybu VTL”.

„Czy w przypadku wsparcia multiplexing’u Zamawiający uzna w/w warunek za spełniony w przypadku możliwości jednoczesnej emulacji 250 napędów w trybie VTL ?”

Odpowiedz: zgodnie z siwz

Pytanie 34

Dotyczy Drukarka etykiet – 1 szt.

Zamawiający wymaga możliwości instalacji nośników o grubości od 0,076 do 0,19mm oraz Wilgotności pracy od 5 do 95% bez kondensacji.

Aktualnie na rynku niema rozwiązania spełniającego powyższe wymagania gdyż jest to produkt wycofany z produkcji, prosimy o dopuszczenie urządzenia z możliwości instalacji nośników o grubości 0,08 do 0,19mm oraz z Wilgotnością pracy od 10% do 95% bez kondensacji.

Odpowiedz: Zamawiający dopuści

Pytanie 35

Dotyczy Drukarka kodów kreskowych – 4 szt.

Zamawiający wymaga: „ Ethernet – 10/100 internal (opcjonalnie) DO USTALENIA CZY POTRZEBNY”

Prosimy o określenie czy port Ethernet jest wymagany.

Odpowiedz: Ethernet nie jest wymagany

Pytanie 36

Dotyczy Sieć LAN/WLAN

Zamawiający w punkcie 2.1 Założenia ogólne wymaga okablowania F/UTP 4x2x0,5 kat.6 LSOH, zaś w punkcie 2.4 Okablowanie miedziane i światłowodowe Wymagania szczególne dla okablowania miedzianego kabla S/FTP (PiMF) kat.7 kat. 6A.

Jaki rodzaj okablowania jest wymagany przez Zamawiającego?

Odpowiedz: minimalne wymaganie okablowania z certyfikacją minimum 6a

Pytanie 37

Dotyczy Sieć LAN/WLAN

Zamawiający w punkcie 2.2. Okablowanie miedziane i światłowodowe, Wymagania szczególne dla okablowania miedzianego punk k. wymaga trwałego rozróżnienia kolorystycznego dedykowanego dla kategorii.

Ze względu na fakt, że kolor kabla nie ma żadnego wpływu na jego parametry czy Zamawiający zgodzi się na zastosowanie innych kolorów okablowania.

Odpowiedz: Tak z wyróżnieniem różnorodności.

Pytanie 38

Dotyczy Sieć LAN/WLAN

Zamawiający w punkcie 2.2. Okablowanie miedziane i światłowodowe, Wymagania szczególne dla okablowania miedzianego punk o. wymaga kabla wykonanego w kolorze czarnym

dla kabla zewnętrznego oraz niebieskim dla wewnętrznego.

Ze względu na fakt, że kolor kabla nie ma żadnego wpływu na jego parametry czy Zamawiający zgodzi się na zastosowanie innych kolorów okablowania.

Odpowiedz: Tak

Pytanie 39

Dotyczy Modernizacja Serwerowni

Zamawiający w Zadaniu 7, punkt 1. Modernizacja serwerowni 1.1 serwerownia podstawowa podaje w wyposażeniu serwerowni głównej 2 szafy 800x2000x1200 zaś w punkcie 2. Sieć LAN/WAN 2.2 Główny Punkt Dystrybucyjny (GPD) podaje wyposażenie GPD szafę 600x800 w pomieszczeniu serwerowni podstawowej.

Prosimy o informację ile i jakich szaf ma być w serwerowni podstawowej?

Odpowiedz: zgodnie z siwz

Pytanie 40

Dotyczy Sieć LAN/WLAN

Zamawiający w punkcie 2.4. Okablowanie miedziane i światłowodowe, Wymagania szczególne dla okablowania miedzianego punkt h. wymaga aby moduł RJ45 Keystone posiadał minimum dwa certyfikaty dwóch niezależnych instytutów badawczych.

Czy Zamawiający zgadza się na jeden certyfikat niezależnego instytutu badawczego tak jak w przypadku okablowania?

Odpowiedz: Tak

Pytanie 41

Zamawiający w punkcie 4. „INFRASTRUKTURA IT” załącznika 3.9 specyfikuje szereg wymagań opisujących głównie:

- dwa rodzaje macierzy: replikowana macierz archiwum medycznego (4.1.1. Macierz (typ 1) Archiwum medyczne 2 szt.) oraz zaawansowana macierz kopii zapasowych z deduplikacją (4.1.2. Macierz (typ 2) Backup 1 szt.),
- dwa rodzaje serwerów: konwergentny zestaw serwerów aplikacyjnych (4.1.3. Serwery aplikacyjne 1 zestaw (4 szt.)) oraz dedykowany serwer kopii zapasowych (4.1.4. Serwer backup (typ 3) 1 szt.),
- dwa rodzaje oprogramowania do wirtualizacji: oprogramowanie do wirtualizacji systemów (4.1.6. Oprogramowanie wirtualizacyjne (typ 1)) oraz oprogramowanie do wirtualizacji storage (4.1.7. Oprogramowanie wirtualizacyjne (typ 2)),
- dwa rodzaje oprogramowania do kopii zapasowych: dla maszyn wirtualnych (4.1.8. Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowej maszyn wirtualnych) oraz dla całego

środowiska (4.1.10. Oprogramowanie backup).

Z jednej strony wymagania opisują wiele zaawansowanych rozwiązań, z drugiej jasno wynika z nich rozczłonkowanie środowiska na w dużej mierze niezintegrowane segmenty oraz dublowanie się znacznej części funkcjonalności, tak jakby w koncepcji nie zostały uwzględnione korzyści jakie nieś może wykorzystanie opisanych mechanizmów. W efekcie czego poza rozrośniętym miejscem jakie będzie potrzebne w szafach serwerowych na instalację całości, zbudowany zostanie szereg autonomicznych rozwiązań, charakteryzujących się:

- oddzielnym zarządzaniem każdego z elementów, posegmentowane i nieskorelowane narzędzia do zarządzania indywidualne dla większości obszarów funkcjonalnych,
- niepotrzebnym podziałem dla zasobów, segmentacją mocy obliczeniowej, pamięci, pamięci masowej, uniemożliwiającą ich pełne wykorzystanie,
- koniecznością utrzymania szeregu różnych rozwiązań, szeregiem pakietów serwisowych producentów odrębnych dla większości obszarów, wysokimi kosztami utrzymania.

Zapisy w przytaczanym zakresie zdają się jednoznacznie wskazywać szereg konkretnych rozwiązań, przy czym opisane warianty są częściowo moralnie zestarzałe i od dłuższego posiadają swoich zastępców, czy też wręcz został zapowiedziany dla nich koniec okresu, w którym mogą być w ogóle sprzedawane oficjalnym kanałem.

Pytanie:

Czy zamawiający dopuszcza w związku z tym, jako równoważną architekturę, w pełnym jednorodnym modelu hiperkonwergentnym opisaną szczegółowo poniżej, spełniającą z nawiązką wszystkie zdefiniowane przez Zamawiającego kluczowe wymagania funkcjonalne?

Platforma Serwerowa

Rozwiązanie musi udostępniać wspólny klaster przetwarzania danych i pamięci masowej. Koncepcja zakłada migrację z rozwiązań niezagregowanych do pojedynczej skonsolidowanej opartej na oprogramowaniu pojedynczego producenta platformy, agregującej przetwarzanie danych - wirtualizacja serwerów, system rozproszonej pamięci masowej oraz serwerowy segment sieci. Wirtualizacja przetwarzania danych, konsoliduje obciążenia by lepiej wykorzystać moc obliczeniową i zapobiega marnowaniu zasobów (CPU, RAM), których nie mógłby wykorzystać pojedynczy serwer. Wirtualizacja pozwala połączyć pojedyncze node-y serwerowe w klaster, umożliwiając bezprzerwowe przenoszenie maszyn pomiędzy

serwerami fizycznymi, czy natychmiastowe ich przywracanie w przypadku jakiegokolwiek awarii na pozostałych node-ach klastra. Rozproszona pamięć masowa całkowicie eliminuje złożoną dedykowaną sieć pamięci masowej oraz nie wymaga jakiegokolwiek własnościowego sprzętu o ograniczonej dostępności. Rozproszona pamięć masowa musi być niezależna od producentów sprzętu i nie wymaga jakiegokolwiek współdzielonej infrastruktury, musi mieć możliwość obsługi bezpośrednio widocznych dla niej indywidualnych urządzeń pamięci masowej. Musi być to wysokodostępne, rozproszone, samoleczące się rozwiązanie. Zapewnia poziom bezpieczeństwa danych, gwarantujący pełne trzy kopie każdego fragmentu danych, na niezależnych urządzeniach fizycznych, z możliwością zdefiniowania fizycznego umiejscowienia każdego nośnika, tak by system miał „świadomość” rozłożenia na serwerach czy w szafach RACK. Każda kopia danych musi być replikowana synchronicznie, tak by w każdej chwili możliwe było natychmiastowe wykorzystanie którejkolwiek z kopii z pewnością, że jest ona identyczna z pozostałymi. Do rozmieszczania danych na poszczególnych dyskach nie może być wykorzystywany bezpośrednio żaden mechanizm typu RAID, dane w każdej zapisanej kopii powinny być dostępne natychmiast nawet w przypadku awarii, bez konieczności przeliczania sum kontrolnych itp. Rozwiązanie musi zapewniać automatyczne rebalansowanie i przywracanie bezpieczeństwa danych bez konieczności stosowania dedykowanych nadmiarowych dysków typu HotSpare, a wyłącznie przy wykorzystaniu wolnego miejsca na dostępnych nośnikach. Mechanizmy rozproszonej pamięci muszą dbać o to, by najczęściej wykorzystywane dane były na najszybszych dostępnych nośnikach (NVMe PCIe) oferując wydajność dedykowanych urządzeń przy jednoczesnej elastyczności pamięci współdzielonej. System musi pozwalać na „rozciągnięcie” klastra na dwie odrębne szafy serwerowe, nawet w przypadku połączenia ich wyłącznie pojedynczym połączeniem sieciowym Ethernet, przy czym dla nominalnego trybu dystrybucji danych taki rozciągnięty klaster gwarantować musi ciągłość pracy nawet w przypadku awarii dowolnej połowy elementów klastra. Rozwiązanie musi być oparte o co najmniej 8 niezależnych autonomicznych node-ów. Rozproszona pamięć masowa musi zapewniać możliwość uruchomienia wolumenów o mieszanym zabezpieczeniu danych, pozwalających na zdefiniowanie w ramach tego samego wolumenu pojemności obsługiwanej w ramach pełnej kopii danych oraz pojemności dla której wykorzystywane jest parzystość, przy czym migracja danych pomiędzy tymi dwiema pulami musi odbywać się bez fizycznego przenoszenia danych wyłącznie przy wykorzystaniu operacji na metadanych i dodania sum kontrolnych. Rozwiązanie musi wspierać maszyny wirtualne, ich wysoką dostępność oraz kopie migawkowe. Wszystkie opisane funkcjonalności

muszą zostać w całości objęte dostarczaniem licencjami i nie mogą mieć ograniczenia na pojemność w jakimkolwiek aspekcie licencyjnym. Rozwiązanie musi umożliwiać rozbudowę dostarczonej konfiguracji nominalnej o dodatkowe pojedyncze podzespoły, jak dodatkowe dyski. System plików macierzy rozproszonej musi wspierać oferowane mechanizmy wirtualizacji i zapewniać akcelerację operacji na wirtualnych dyskach maszyn w zakresie tworzenia i skalania oraz skalania kopii migawkowych. Musi mieć on wbudowane mechanizmy realtime tiering-u, a także wspólny dla całego klastra mechanizm Storage QoS, co najmniej w zakresie OPs/MBps Limits (maximums) oraz IOPs Guarantees (minimums), z możliwością przypisania polisy do pojedynczego wirtualnego dysku. Rozwiązanie musi umożliwiać co najmniej czterokrotną rozbudowę ilości dysków HDD i pojemności bez konieczności dostarczania dodatkowym obudów czy półek. System musi zapewniać w każdym serwerze składowym przestrzeń na hypervisor na dedykowanych niezależnych dyskach 2,5 cala pracujących sprzętowym trybie w RAID 1. System zapewniać musi przepustowość dla każdego node-a na poziomie 4 niezależnych połączeń, podzielonych pomiędzy co najmniej dwie dwuportowe karty sieciowe : 10Gb 2-port SFP+, adaptory z mechanizmem RDMA. Każdy node klastra musi być wyposażony w co najmniej 2 zasilacze. Rozwiązanie musi udostępniać pełne zdalne zarządzanie serwerami, w zakresie zdalnej konsoli z pełnym podglądem ekranu, wirtualnych napędów.

Klaster łącznie musi oferować co najmniej:

- 128 fizyczne rdzenie o częstotliwości 3,2GHz (256 wątków rdzeni logicznych).
- 2TB pamięci RAM, pracującej z efektywną częstotliwością 2400 MH, zbudowanej w oparciu o moduły pamięci wykorzystujące symetrycznie wszystkie kanały pamięci procesora.
- 32TB szybkich kart NVMe SSD PCIe.
- 384TB surowej przestrzeni na dane na dyskach HDD, zbudowanej w oparciu o co najmniej 6 dysków w każdym serwerze.

W związku z uznaniem powyższego rozwiązania jako równoważne, prosimy o uznanie zapisów elementarnych wymagań jako dotyczących systemu na poziomie logicznym oraz przy zastosowaniu takiego wariantu, uznanie poniższych zapisów w zakresie cech fizycznych, jako jego niedotyczących:

4.1.1. Macierz (typ 1) Archiwum medyczne 2 szt., pkt 21.

4.1.1. Macierz (typ 1) Archiwum medyczne 2 szt., pkt 26.

4.1.1. Macierz (typ 1) Archiwum medyczne 2 szt., pkt 29

4.1.3. Serwery aplikacyjne – 1 zestaw (4 szt.), pkt 1

4.1.3. Serwery aplikacyjne – 1 zestaw (4 szt.), pkt 2

Odpowiedz: Nie. Platforma bazodanowa i serwerowa powinna być zgodna z wnioskiem i studium wykonalności, które są zamieszczone na stronie www Szpitala.

Pytanie 42

W postanowieniach punktów 3.2, 3.3, 3.4 OPZ (nazwa komponentu: Funkcje bezpieczeństwa i mechanizmy L2) zamawiający wymaga protokołu: Unidirectional Link Detection Protocol (UDLD).

Pytanie:

W związku z tym, iż jest to proroków firmy Cisco czy Zamawiający zgadza się na usunięcie tego zapisu lub dostarczenie urządzenia posiadającego wsparcie protokołu równoważnego?

Odpowiedz. Zamawiający usuwa zapis

Pytanie 43

W postanowieniach punktów 3.3 OPZ (nazwa komponentu: Wydajność) zamawiający wymaga Minimalna wydajność matrycy powinna być nie mniejsza niż 200Gbps oraz minimalna prędkość przełączania pakietów – 100Mpps

Zawyżenie parametrów wydajności jakim jest wydajność matrycy (która znacznie przekracza prędkość WireSpeed – prędkość, która określa czy wszystkie porty pracują z pełną prędkością, wartości wyższe od wartości wyliczonej ze wzoru $(2 \times \text{ilość portów 1G}) + (2 \times 10 \times \text{ilość portów 10G}) + (\text{ewentualna przepustowość Portów Stackujących})$ są zwykle sztucznym ograniczeniem konkurencji nieuzasadnionym wymaganiami projektu). Powyższy parametr, ma na celu ograniczenie konkurencji i wskazanie wyłącznie jednego, preferowanego producenta i produktu.

Sformułowanie takiej specyfikacji Przełączników nie znajduje uzasadnienia ani w technicznym ani w funkcjonalnym uregulowaniu potrzeb Zamawiającego i prowadzi do ograniczenia konkurencji, co wynika z poniższych okoliczności: rynkowym standardem jest wyliczanie wydajności matrycy w oparciu o następujący wzór: $(2 \times \text{ilość portów 1G}) + (2 \times 10 \times \text{ilość portów 10G}) + (\text{ewentualna przepustowość Portów Stackujących})$. Podstawienie do

podanego wzoru danych zawartych w OPZ pokazuje duże, sztuczne zawyżenie tego parametru. Ponadto, mimo iż przełącznik ma posiadać tylko 24 porty 1G to zamawiający żąda przepustowości takiej samej jak dla przełącznika 48 portowego.

Jako że parametr wydajność matrycy i prędkość przełączania pakietów są zależne od siebie przez zawyżenie parametry wydajności matrycy zawyżono również prędkość przełączania pakietów.

Pytanie:

W związku z tym, czy Zamawiający zgodzi się na obniżenie tego wydajności matrycy do 125Gbps a prędkości przełączania do 95Mpps?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie parametru

Pytanie 44

Załącznik nr 3.4 do SIWZ ERP, Punkt 1. Wymagania Ogólne, integracja pomiędzy modułami HIS i ERP punkt 12

Zamawiający zawarł zapis: 1.12 Dokumenty obrotowe magazynów leków i materiałów medycznych obsługiwane przez moduły APTEKA i Apteka Oddziałowa widoczne w module F-K

Czy zamawiający dopuszcza widoczność w wyżej wymienionym module FK dekretów księgowych tych dokumentów?

Odpowiedź. Tak

Pytanie 45

Załącznik nr 3.4 do SIWZ ERP, Punkt 2. Moduł Finanse i Księgowość punkt 110 tabeli

Zamawiający zawarł zapis: Współpraca z systemami zewnętrznymi na poziomie dekretów do Księgi Głównej

Czy Zamawiający może doprecyzować z jakimi systemami zewnętrznymi będzie odbywała się ta współpraca oraz określić schemat wymiany?

Odpowiedź. wymaga w formie xml

Pytanie 46

Załącznik nr 3.4 do SIWZ ERP, Punkt 2. Moduł Finanse i Księgowość, punkt 151 tabeli

Zamawiający zawarł zapis: Monitorowanie osób/jednostek odpowiedzialnych za wypożyczone dokumenty,

Czy zamawiający ma na myśli dokumenty zakupowe?

Odpowiedź. Tak

Pytanie 47

Załącznik nr 3.4 do SIWZ ERP, Punkt 9. Moduł Płace, punkt 21 tabeli

Zamawiający zawarł zapis: Możliwość grupowej zmiany danego składnika płacowego z listy wypłat

Czy Zamawiający dopuści sytuację, w której każda lista będzie miała status zatwierdzonej i wypłaconej?

Odpowiedz. Zgodnie z SIWZ

Pytanie 48

SIWZ, Formularz Ofertowy

W formularzu ofertowym Zamawiający wymaga podania ceny ofertowej brutto (łącznie za całość realizacji przedmiotu zamówienia) oraz przedmiotu zamówienia określonego w załączniku nr 8 a także z załącznika nr 9. Prosimy o wyjaśnienie, czy Oferent ma uzupełnić harmonogram rzeczowo-finansowy w poszczególnych pozycjach załącznika nr 2? Czy jest on wyłącznie dokumentem poglądowym?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga wypełnienia załącznika nr 2, jest to dokument stworzony dla głównie dla celu załącznika nr 8 i załącznika nr 9, a także wskazuje przewidziane terminy realizacji projektu

Pytanie 49

System HIS, załącznik nr 3.3 do SIWZ

Czy Zamawiający potwierdza, że w przypadku pozostawienia posiadanego oprogramowania HIS Eskulap, funkcjonalności tego systemu będą spełniały warunki określone w SIWZ?

Odpowiedź: Wykonawca ma dostarczyć wszystkie nowe licencje zawarte w projekcie

Pytanie 50

W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej stwierdziliśmy, że pomieszczenia, w których mają zostać zainstalowane przedmiotowe aparaty RTG wymagają przeprowadzenia prac

remontowo-adaptacyjnych. W SIWZ Zamawiający nie przewiduje wykonania przez Oferenta takiego zakresu.

Czy w związku z tym, Zamawiający potwierdza, że prace te wykona samodzielnie, na własny koszt, po otrzymaniu wytycznych od producenta sprzętu?

Zwracamy uwagę na fakt, że prace adaptacyjne objęte są ustawowo 23% stawką VAT.

Jeśli Zamawiający wymaga, aby prace jednak były przedmiotem niniejszego postępowania, to wymagałoby to zmiany ogłoszenia o zamówieniu i dostosowania formularza ofertowego, który uwzględniłby dodatkową pozycję kosztorysową. Ponadto, w takim przypadku, prosimy o wyjaśnienie:

- 1) Czy zamawiający dysponuje wolnym polem w rozdzielni oraz mocą niezbędną do podłączenia aparatu?
- 2) Czy zamawiający potwierdza istnienie w gabinecie instalacji wentylacyjnej oraz jej sprawność potwierdzoną protokołem?
- 3) Czy w przypadku niesprawności wentylacji Zamawiający dokona usprawnień we własnym zakresie czy oczekuje wykonania tych prac od dostawcy aparatu?
- 4) Czy zamawiający oczekuje wymiany wykładziny w pomieszczeniach sterowni, gabinetu i przebieralni?
- 5) Czy zamawiający oczekuje wymiany stolarki drzwiowej z zabezpieczeniem antyradiacyjnym oraz okienka w sterowni?
- 6) Czy zamawiający oczekuje wymiany instalacji oświetleniowej i wymiany osprzętu oraz lamp?
- 7) Czy zamawiający oczekuje wymiany węzła sanitarnego w gabinecie?

Odpowiedź: Postępowanie prowadzone jest w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, więc wszelkie dodatkowe prace typu: dostawy, montażu, przywrócenie pomieszczeń do stanu pierwotnego spełniające wymagania sanitarne, pozytywne uruchomienia, instruktaż wstępny, przeszkolenia personelu oraz gwarancyjne bezpłatne przeglądy zgodne w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji techniczno – eksploatacyjnej, testy odbiorcze zarówno oprogramowania jak i sprzętu IT i medycznego a także niezbędnych zezwoleń na uruchamianie i stosowanie sprzętu medycznego i inne wymagane przy realizacji niniejszego projektu obciążają kosztowo Wykonawców

Pytanie 51

Dot. Pkt 20

Czy Zamawiający dopuści aparat o pojemności cieplnej kołpaka 1200 kHU, który jest typowym parametrem dla tego typu lamp RTG. Dodatkowo informujemy, że do tego kołpaka oferujemy lampę o znacznie większej pojemności cieplnej anody -300 kHU niż Państwo wymagacie

Odpowiedz: Tak

Pyt Nr 52

W zadanych przez nas pytaniach z dnia 24 oraz 25.07 wkradł się błąd (są to pytania nr 158 oraz 160 w odpowiedziach część III) , zamiast do Aparatu RTG C, zostały zatytułowane, iż dotyczą aparatu RTG kostno-płucnego. Powinny brzmieć następująco:

Aparat RTG- C

Ad. 21 Prosimy o sprostowanie oczywistej omyłki pisarskiej Zamawiającego w tym punkcie z 20 kHz na min. 20 kHz.

Ad. 40 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat z szybkością chłodzenia anody na poziomie 24 kHU/min pod warunkiem zaoferowania anody o pojemności cieplnej min. 200 kHu? Takie połączenie pozwoli uzyskać wydajność pracy większą od wymaganej i umożliwi pracę bez przerw na chłodzenie

Oraz

Ad.68 Czy Zamawiający zgodzi się zrezygnować z wymogu eksportu plików przez USB w formacie DICOM? Obrazy eksportowane przez port USB służą jedynie celom referencyjnym, statystycznym (np. przy opracowywaniu danych do publikacji). Dane w formacie DICOM są nagrywane na płytę CD/DVD zgodnie w wymogiem z pkt 64 oraz 65.

Czy w związku z tym Zamawiający odpowie na pytania? Pragniemy nadmienić iż pytania dotyczące. Pkt. 21, 40 oraz 68 mogą dotyczyć tylko Aparatu RTG-C gdyż w tych punktach w tabelce technicznej w aparacie RTG kostno-płucnym są inne parametry niż zadane przez nas.

Odp. Nastąpiła oczywista omyłka pisarska – odpowiedzi dotyczą Aparatu RTG – C