Łódź, dn. 19-10-2015 r.

ODPOWIEDZI

na pytania do postępowania przetargowego nr **43/D/15** na **„Dostawę sprzętu i oprogramowania wraz z rozbudową sieci komputerowej LAN”**

Pytania zadane w dniu 19-10 godz. 11:29 br.:

**Dotyczy:** *Załącznik nr 2a do SIWZ – Wymagania techniczne/funkcjonalne, Przedmiot zamówienia - Pakiet nr 1, Wymagania dla: macierzy do przechowywania i archiwizowania elektronicznej dokumentacji medycznej – (1 szt.)*

***Pytanie 1*:**

Czy Zamawiający nie popełnił błędu przy podaniu pamięci cache na kontroler? Czy Zamawiający wymaga macierzy z pamięcią cache pojedynczego kontrolera o wartości 4 GB?

Nie, Zamawiający nie popełnił błędu – w opisie macierzy jest podane „Min. 4 **MB** pamięci cache na kontroler”

**Dotyczy:** *Załącznik nr 2a do SIWZ – Wymagania techniczne/funkcjonalne, Przedmiot zamówienia - Pakiet nr 1, Wymagania dla: Switch zarządzalny – (9 szt.)*

***Pytanie 2*:**

Czy Zamawiający dopuści przełącznik z 50 sztukami portów 10/100/1000 oraz 2 szt. miniGBIC? Chcemy zwrócić uwagę, że zgodnie z  informacjami producenta na stronie <http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/small-business-smart-switches/data_sheet_c78-610061.html> przełącznik podany za wzorcowy charakteryzuje się właśnie takimi parametrami, nie zaś takimi, jakie podał Zamawiający.

Zamawiający dopuszcza przełącznik z 50 sztukami portów 10/100/1000 oraz 2 szt. miniGBIC. Nastąpiła oczywista pomyłka pisarska.

Dotyczy: Pakiet nr 1 - Projekcja badań radiologicznych w salach Bloku Operacyjnego. Wymagania dla: **Telewizory LCD LED – 12 szt.**

***Pytanie 3:***

Należy zwrócić uwagę, iż opisane wymagania dotyczące telewizorów LCD LED w żaden sposób nie uwzględniają warunków w jakich urządzenia będą pracowały.

Powyższy sprzęt jak sam Zamawiający wskazuje ma być zastosowany w salach bloku operacyjnego, w których zainstalowane urządzenia muszą spełnić specyficzne wymagania odnośnie np.: czystości, głośności pracy, mocy promieniowania, jasności itp., jak również posiadać odpowiednie certyfikaty medyczne dopuszczające dany sprzęt do pracy w takich warunkach.

Nie przestrzegając powyższych zasad może dojść do sytuacji, w której zakupione urządzenia nie będą mogły być zamontowane w salach bloku operacyjnego a w najgorszym przypadku sala może zostać zamknięta jeżeli podczas kontroli zostanie zidentyfikowany sprzęt, który nie spełnia ogólnie przyjętych norm medycznych.

Z uwagi na powyższe zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuści wielkoformatowy monitor LCD medyczny zamiast telewizora LCD?

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania wielkoformatowego monitora LCD medycznego zamiast telewizora LCD

ponieważ nie ma takiej potrzeby. Wystarczą nam standardowe Telewizory LCD spełniające warunki podane w Przetargu.

Potencjalny Oferent zadający to pytanie nie wiedział, że Blok Operacyjny po remoncie został przeprojektowany / przebudowany z uwzględnieniem okien / szyb o wymiarach 100 x 100 cm lub 110 x 100 cm umieszczonymi pomiędzy salami operacyjnymi a pomieszczeniami technicznymi zlokalizowanymi obok Sal operacyjnych. Ta zmiana została zaplanowana   
i uwzględniona właśnie po to aby uniknąć konieczności zakupu bardzo drogiego sprzętu RTV / komputerowego posiadającego certyfikację medyczną. Telewizory LCD nie będą zamontowane na Salach Bloku Operacyjnego tylko za szybą/ oknem, w pomieszczeniach technicznych zlokalizowanych obok Sal Operacyjnych. Obraz z telewizorów będzie skierowany oczywiście w stronę Sal Operacyjnych. Okna zostały zlokalizowane w miejscach zapewniających bardzo dobrą widoczność obrazu dla operatorów / chirurgów pracujących przy stole operacyjnym.

***Pytanie 4:***

Zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający wymaga aby zaoferowany monitor LCD lub telewizor LCD był fabrycznie skalibrowany zgodnie z normą DICOM?

***„DICOM,*** *obrazowanie cyfrowe i wymiana obrazów w medycynie (*[*ang.*](https://pl.wikipedia.org/wiki/J%C4%99zyk_angielski) *Digital Imaging and Communications in Medicine) – norma opracowana przez* [*ACR*](https://pl.wikipedia.org/wiki/ACR) *(American College of Radiology) i* [*NEMA*](https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=NEMA&action=edit&redlink=1) *(National Electrical Manufacturers Association) dla potrzeb ujednolicenia wymiany i interpretacji danych medycznych reprezentujących lub związanych z obrazami* [*diagnostycznymi*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Diagnostyka_(medycyna)) *w medycynie. DICOM znajduje zastosowanie głównie w przetwarzaniu obrazów* [*tomografii komputerowej*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Tomografia_komputerowa) *(TK),* [*obrazowania metodą rezonansu magnetycznego*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Obrazowanie_metod%C4%85_rezonansu_magnetycznego) *(RM),* [*pozytonowej tomografii emisyjnej*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Pozytonowa_tomografia_emisyjna) *(PET),* [*cyfrowej angiografii subtrakcyjnej*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Cyfrowa_angiografia_subtrakcyjna) *(DSA),* [*cyfrowej radiografii konwencjonalnej*](https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Cyfrowa_angiografia_konwencjonalna&action=edit&redlink=1) *(CR),* [*radiografii cyfrowej*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Radiografia_cyfrowa) *(DR) oraz wszystkich wykorzystujących technologie cyfrowe badań o wysokiej rozdzielczości obrazu. Dane w formacie DICOM mają dużą objętość, wymagają specjalnego oprogramowania i sprzętu komputerowego a także łączy o wysokiej przepustowości, za to pozwalają zachować wysoką jakość obrazu. Stosowanie normy DICOM umożliwia, między innymi, funkcjonowanie* [*teleradiologii*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Teleradiologia)*”,*

*Zamawiający nie wymaga aby oferowane Telewizory LCD były fabrycznie skalibrowane zgodnie z normą DICOM ponieważ nie wymaga aby w Przetargu oferować monitory / telewizory LCD spełniające wymagania medyczne. Patrz uwarunkowania opisane w odpowiedzi na pyt. Nr 3*

***Pytanie 5:***

Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowany monitor LCD lub telewizor LCD posiadał bezrtęciowy system podświetlenia diodami LED ?

Nie wymaga. *Patrz uwarunkowania opisane w odpowiedzi na pyt. Nr 3*

***Pytanie 6:***

Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowany monitor LCD lub telewizor LCD posiadał certyfikat na użytkowanie w bezpośredniej bliskości pacjenta?

Nie wymaga. *Patrz uwarunkowania opisane w odpowiedzi na pyt. Nr 3*

***Pytanie 7:***

Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowany monitor LCD lub telewizor LCD był zarejestrowany jako wyrób medyczny?

Nie wymaga. *Patrz uwarunkowania opisane w odpowiedzi na pyt. Nr 3*

***Pytanie 8:***

Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowany monitor LCD lub telewizor LCD spełniał normę min. IP 55 przed pyłem i płynami?

Nie wymaga. *Patrz uwarunkowania opisane w odpowiedzi na pyt. Nr 3*

***Pytanie 9:***

Czy Zamawiający dopuści monitor LCD lub Telewizor LCD o wymiarach (mm) bez podstawy: szerokość 1 153 x wysokość 820 x głębokość 180 ?

Nie, Zamawiający nie dopuszcza tak dużych monitorów / telewizorów LCD ponieważ jak już wspomnieliśmy w wyjaśnieniach do pytania nr 3, okna umieszczone pomiędzy salami operacyjnymi a pomieszczeniami technicznymi zlokalizowanymi obok Sal operacyjnych mają wymiary 100 x 100 cm lub 110 x 100 cm.

***Pytanie 10:***

Czy Zamawiający dopuści monitor LCD lub Telewizor LCD posiadający złącza: 1 x Dispaly Port, 1 x DVI-D (z HDCP), 1 x HDMI?

Tak, Dopuszczamy taką opcję.

***Pytanie 11:***

Zwracamy się z prośba o usunięcie zapisu „Klasa energetyczna A+” a zastąpienie go: „ maks. pobór mocy 120 W”.

Zamawiający nie zgadza się na usunięcie zapisu o wymaganiu „klasy energetycznej A+” dla zamawianych Telewizorów LCD ponieważ ma na uwadze energooszczędność, ekonomikę i ekologię sprzętu jaki zamierza nabyć.

***Pytanie 12:***

Zwracamy się z prośbą o usunięcie zapisu: Technologia odświeżania min. 200 Hz.

Zamawiający nie zgadza się na usunięcie tego zapisu, mając na uwadze szeroką dostępność na rynku sprzętu spełniającego powyższe wymaganie.

***Pytanie 13:***

Czy zamawiający wymaga aby monitor LCD lub Telewizor LCD posiadał kąt widzenia: 178 poziomo / 178 pionowo?

Nie wymaga.

***Pytanie 14:***

|  |
| --- |
| Czy zamawiający wymaga aby monitor LCD lub Telewizor LCD posiadał Czas reakcji maks.: 8ms ?  Nie wymaga. |
| **Dotyczy:** *Załącznik nr 2a do SIWZ – Wymagania techniczne/funkcjonalne, Przedmiot zamówienia - Pakiet nr 1, Wymagania dla: Cyfrowy aparat fotograficzny – (6 szt.)*  ***Pytanie 15:***  Czy Zamawiający wymaga dostarczenia aparatu cyfrowego wraz z obiektywem?  Tak, oczywiście wymagamy dostarczenia aparatu cyfrowego wraz z obiektywem. Obiektyw (tego samego producenta co oferowany aparat) zgodny z marką i modelem oferowanego aparatu cyfrowego.  ***Pytanie 16:***  Czy Zamawiający dopuszcza realizację funkcji autofokusa przez obiektyw?  Tak.  ***Pytanie 17:***  Czy Zamawiający dopuszcza realizację funkcji stabilizacji obrazu przez obiektyw? Jest to najczęściej spotykane rozwiązanie w lustrzankach do kilku tysięcy złotych.  Tak.  **Dotyczy:** *Załącznik nr 2a do SIWZ – Wymagania techniczne/funkcjonalne, Przedmiot zamówienia - Pakiet nr 1, Wymagania dla: Skaner A3 – (3 szt.)*  ***Pytanie 18:***  Czy Zamawiający dopuści skaner o rozdzielczości optycznej 2400 dpi? Obecnie na rynku skanery o wymaganej rozdzielczości optycznej nie są dostępne na rynku.  Zamawiający dopuszcza skaner o rozdzielczości optycznej 2400 dpi mając na uwadze zwiększenie konkurencyjności w Postępowaniu Przetargowym.  **Dotyczy:** *Załącznik nr 2a do SIWZ – Wymagania techniczne/funkcjonalne, Przedmiot zamówienia - Pakiet nr 1; Wymagania dla: Skaner A4 – (5 szt.), Wymagania dla: Skaner A3 – (3 szt.)*  ***Pytanie 19:***  Co Zamawiający rozumie poprzez *„oprogramowanie skanera dające możliwość konfiguracji mechanizmu automatycznego przesłania zeskanowanego dokumentu na drukarkę”*? Prosimy o dokładne wyjaśnienie.  Zamawiającemu chodzi o to, żeby oprogramowanie skanera miało możliwość skonfigurowania profilu skanowania w wyniku zastosowania którego zeskanowany dokument zostanie automatycznie wydrukowany na wybranej (dla tego profilu) drukarce zainstalowanej w systemie Windows.  Pytania zadane w dniu 19-10 godz. 12:56 br.:  **Dotyczy:** *Załącznik nr 2a do SIWZ – Wymagania techniczne/funkcjonalne, Przedmiot zamówienia - Pakiet nr 1, Wymagania dla: macierzy do przechowywania i archiwizowania elektronicznej dokumentacji medycznej – (1 szt.)*  ***Pytanie 1:***  Proszę o podanie modeli serwerów, z którymi macierz dyskowa będzie połączona. Jest to niezbędne w celu dobrania kompatybilnych kontrolerów HBA.  Serwery:  HP ProLiant DL180 Gen 9  Dell PowerEdge R510  *InfoBOX Q-NSK Server – (serwer OEM wyprodukowany przez producenta Systemu Kolejkowego INFOBOX Sp. z o.o., 43-400 Cieszyn , Kraszewskiego 9) – brak dokładniejszych danych w posiadaniu Zamawiającego – Serwer RACK 2U* |  |

Pytania zadane w dniu 19-10 godz. 15:39 br.:

**Dotyczy:** Wymagania dla: **Zasilacz awaryjny UPS – 1 szt.**

***Pytanie 1:***

Należy zauważyć, iż większość producentów urządzeń podaje dwa parametry mocy: Moc skuteczna/rzeczywista oraz moc pozorna zasilacza awaryjnego. Z reguły moc skuteczna / rzeczywista jest niższa od pozornej dlatego też może doprowadzić to do różnej interpretacji podawanych parametrów urządzenia.

Z uwagi na powyższe zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuści zasilacz awaryjny o mocy skutecznej / rzeczywistej min. 2 700 W?

Zamawiający dopuszcza zasilacz awaryjny o mocy skutecznej / rzeczywistej min. 2 700 W pod warunkiem, że moc pozorna tego zasilacza będzie min. 3 000 VA.

Uwarunkowane to jest parametrami urządzeń podanymi w studium wykonalności realizowanego Projektu Unijnego informatyzacji Szpitala gdzie podano że moc zasilacza

to „min. 3 000 VA”. Moc zasilacza UPS podana w jednostkach VA (voltoampery) oznacza moc pozorną.