Kielce, 17.12.2019 r.

**INFORMACJA**

**dla Wykonawców nr 2**

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

**„****Dostawa sprzętu komputerowego do Szpitala Św. Leona sp. z o.o. w Opatowie”**

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2, 4 i 4a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (**Dz. U. z 2019 r. poz. 1843** – dalej ustawy) udziela odpowiedzi na zadane pytania:

**Pytanie nr 1:**

**Dotyczy załącznika 6A - Serwer wraz z osprzętem -** Czy zamawiający dopuszcza aby macierz dyskowa dysponowała:

- Ilość wolnych kieszeni 3,5 (wewnętrznych) 6 szt.

- Ilość wolnych kieszeni 2,5 (wewnętrznych) 6 szt.

- Maksymalna pojemność pamięci 32 GB

- Ilość banków pamięci 2 szt.

- Maksymalna ilość dysków 6 szt.

- Ilość slotów PCI-E 4x 1szt.

- Ilość półek na dyski Hot Swap 6 szt.

- Interfejsy: 3 x USB 3.0

- Protokoły sieciowe: SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV

- Protokoły plików: CIFS/AFP/NFS/FTP/WebDAV

***Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.***

**Pytanie nr 2**

**Dotyczy załącznika - 6c Zestaw komputerowy -** Czy zamawiający dopuszcza aby w komputerze znajdował się akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów   
z komputerem i jego komponentami?

***Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza***

**Pytanie nr 3**

Czy zamawiający dopuszcza aby obsługa BIOS komputera była możliwa tylko za pomocą klawiatury?

***Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza***

**Pytanie nr 4**

Czy zamawiający dopuszcza komputer umożliwiający bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:

- modelu komputera;

- modelu płyty głównej;

- nr seryjnego komputera;

- wersji BIOS (z datą);

- modelu procesora wraz z informacjami o prędkości taktowania;

- Informacji o ilości i obsadzeniu slotów pamięci RAM wraz z informacją o prędkości taktowania;

- Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność

- MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej

- temperaturze układu graficznego

- temperaturze procesora

- temperaturze wewnątrz obudowy komputera

- prędkości obrotowej wentylatora

- statusu karty sieciowej

***Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza***

**Pytanie nr 5**

Czy zamawiający dopuszcza aby w komputerze do przesyłania obrazu na monitor służyło złącze DVI ?

***Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza***

**Pytanie nr 6**

Czy zamawiający dopuszcza układ złącz USB w komputerze w konfiguracji:

- USB front: 2x USB 2.0; 2x USB 3.0

- USB rear: 2x USB 2.0; 2x USB 3.0

***Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza***

**Pytanie 7**

Czy zamawiający dopuszcza aby w komputerze znajdował się układ złącz PCI w konfiguracji:

- PCI-Express 3.0 x16 | 1 x (240mm / 9.45 inch) Full height

- PCI-Express 2.0 x4 (mech. X16) | 1 x (210mm / 8.27 inch) Full height

- PCI-Express x1 | 1 x (174mm / 6.85 inch) Full height

***Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza***

**Pytanie 8**

Czy zamawiający dopuszcza aby w komputerze złącze karty bezprzewodowej było w formacie PCI-e?

***Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza***

**Pytanie 9**

Czy zamawiający dopuszcza aby suma wymiarów obudowy wynoszącą 86cm oraz głębokość obudowy w pozycji pionowej wynoszącą 304mm?

***Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza***

**Pytanie 10**

Czy zamawiający dopuszcza usunięcie wymagań dotyczących komputera z zapisu SIWZ:

*„Obudowa w jednostce centralnej musi być zabezpieczona śrubami radełkowymi”*

"*Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001"*

*" 1 konektor realizujący funkcję clear CMOS"*

*" 1 konektor rrealizujący funkcję clear Password"*

***Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza odstępstwo od wymagań***

**Pytanie 11**

**Dotyczy załącznika 6g- Zestaw komputerowy do stacji do opisu zdjęć (1 szt.).**

Co Zamawiający ma na myśli specyfikując „stację do opisu zdjęć”, czy wymaga zaoferowania lekarskiej stacji diagnostycznej zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r, a w szczególności spełnienia specyfikacji z załącznika nr 1 do niniejszego Rozporządzenia (parametry poniżej)?

Uzasadnienie:

Punkt II. Wymagania szczegółowe — radiologia ogólna, 1. Monitory

1.1. Stanowisko opisowe, gdzie monitory diagnostyczne mają następujące parametry:

1) co najmniej 2 monitory monochromatyczne (lub kolorowe z możliwością wyświetlania obrazów monochromatycznych wg krzywej DICOM na całym obszarze wyświetlacza- przyp.aut. ) pracujące w układzie pionowym, w standardzie DICOM, stanowiące parę i posiadające świadectwo parowania wydane przez producenta;

2) minimalna rozdzielczość: 1,92 Megapiksela (a więc rozdzielczości 1600x 1200pikseli- przyp. aut.);

3) minimalna, robocza przekątna ekranu lub pola obrazowego: 47,5 cm;

4) minimalna luminancja: 400 cd/m² (po kalibracji do krzywej DICOM- przyp. autora) ;

5) minimalny kontrast: 400/1;

Pragniemy zauważyć, że w niniejszej specyfikacji przetargowej nie są wyszczególnione monitory diagnostyczne i nie wiadomo do jakich monitorów diagnostycznych ma być przeznaczona oferowana karta grafiki („do obsługi monitorów diagnostycznych i monitora przeglądowego”). Przeważnie karty grafiki do obsługi monitorów diagnostycznych, są przeznaczone do monitorów konkretnych producentów, lub nawet konkretnych modeli, a dodatkowe ich parametry są uzależnione m.in. od rozdzielczości i przeznaczenia (np. wysoka rozdzielczość i przeznaczenie do m.in. badań angiograficznych wymaga dodatkowo zwiększenia pamięci na karcie).

***Odpowiedź:* ZAMAWIAJĄCY WYMAGA ZAOFEROWANIA ZESTAWU** **komputerowego do stacji do opisu zdjęć** – zgodnie z SIWZ (zamawiający posiada dwa monitory opisowe do w/w zestawu komputerowego)

**Pytanie 12**

Jeżeli zestaw jest przeznaczony do diagnostyki, to prosimy o podanie informacji do jakiej modalności ma być dostosowany, do radiografii cyfrowej klasycznej, mammografii cyfrowej, czy do tomografii komputerowej lub rezonansu magnetycznego?

***Odpowiedź*: Zestaw do tomografii komputerowej.**

**Pytanie 13**

Czy Zamawiający posiada monitor (monitory) diagnostyczne dla których ma być przygotowany niniejszy zastaw komputerowy? Jeżeli tak, to jakie są to monitory?

***Odpowiedź*: *Zamawiający posiada dwa monitory diagnostyczne (EIZO FlexScan S2202W; P/N 0FTD1205 7SQ)***

**Pytanie 14**

Czy wymaganie zaoferowania karty grafiki „do obsługi monitorów diagnostycznych i monitora przeglądowego” nie powinno brzmieć „do obsługi monitorów diagnostycznych i monitora opisowego (ew. służącego opisywania badań)”?

**Uzasadnienie:**

Według terminologii używanej w radiologii i stosownych przepisach prawa jej dotyczących monitorem przeglądowym (lub inaczej do obrazów referencyjnych) nazywany jest wyświetlacz ujęty w wyżej wskazanym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i przypisany tzw. stanowisku przeglądowemu, którego parametry, to m. in.; minimalna luminancja: 200 cd/m² (po kalibracji do krzywej DICOM- przyp.autora) i minimalny kontrast: 100/1, a stanowisko takie jest używane przez lekarzy innych specjalizacji ( nie radiologów) do przeglądania obrazów w gabinetach ale nie do stawiania na podstawie wyświetlanych obrazów diagnozy do czego uprawnieni są wyłącznie lekarze radiolodzy.

W stacjach diagnostycznych jako dodatkowe monitory do sporządzania opisów (wyświetlania programu RIS) stosowane są na ogół dobrej jakości monitory biurowe ( nie przeglądowe), a ich wielkość jest uzależniona m.in. od ilości miejsca zajmowanego na biurku przez monitory diagnostyczne.

***Odpowiedź*: *Zamawiający dopuszcza brzmienie zapisu: „do obsługi monitorów diagnostycznych i monitora opisowego”.***

**Pytanie 15**

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę parametru rozdzielczości oferowanego monitora opisowego na rozdzielczość starszego typu matryc LCD, tzn. 1280x1024piksele i proporcjach bardziej zbliżonych do stosowanych w monitorach diagnostycznych, tzn. 5:4 jako bardziej poręcznych w użytkowaniu wyspecyfikowanej w niniejszym postępowaniu stacji ?

**Uzasadnienie:**

Wyspecyfikowany w załączniku 6g monitor do opisów badań mający przekątną min. 19 cali i proporcjach ekranu 16:9 jest monitorem dość szerokim (szerszym od proponowanego monitora o proporcji ekranu 5:4) a jednocześnie otwierana na takim wyświetlaczu aplikacja RIS ma ze względu na proporcje niezbyt duże okno interfejsu użytkownika, a co za tym idzie wyświetlane czcionki są dość małe, a podczas wielogodzinnej pracy jest to dość męczące dla radiologa .

***Odpowiedź*: *Zamawiający zgadza się na odstępstwo od wskazanego parametru.***

**Pytanie16**

**Dotyczy załącznika 6e- Nagrywarki płyt CD/DVD (2 szt.)**

Czy Zamawiający odstąpi od wymagania dotyczącego obsługiwania przez duplikator/robot różnych nośników Blu-ray, ponieważ nie są one dopuszczone w radiologii do stosowania ze względu na wysoką gęstość upakowania zapisu, a co za tym idzie niską trwałość danych na tych nośnikach, a także ze względu na wyższą cenę zarówno urządzenia posiadającego napędy obsługujące nośniki Blu-ray oraz wyższą cenę samych nośników w stosunku do płyt CD i DVD?

W przypadku Państwa zgody na zmianę urządzenia wnioskujemy również o dopasowanie pozostałych parametrów do urządzeń obsługujących nośniki CD i DVD

Ze względu na wymóg zaoferowania duplikatora/robota z wejściem USB 3.0 ( nie kartą sieciową) istnieje konieczność wyposażenia każdego z tych urządzeń w komputer sterujący, buforujący dane, których zapis może być zlecany z wielu komputerów pracujących w sieci systemu Zakładu Radiologii.

***Odpowiedź*: *Zamawiający dopuszcza odstępstwo od wskazanego wymogu.***

**Pytanie 17**

Czy Zamawiający dysponuje odpowiednimi komputerami przystosowanymi (m.in. poprzez zamontowanie dodatkowego dysku buforującego) do sterowania duplikatorami będącymi przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego?

***Odpowiedź*: *Zamawiający nie dysponuje odpowiednimi komputerami. Dopuszcza możliwość doposażenia nagrywarek płyt CD / DVD w zestawy komputerowe obsługujące je.***

**Pytanie 18 Dotyczy załącznika 6b Urządzenie wielof.docx**

Czy zamawiający zgodzi na zmianę parametru:

Lp. 5 – Prędkość druku 40 str./min na Prędkość druku 38 str./min

Lp. 8 – Możliwość rozbudowy podajników do 1100 arkuszy A4 75 g/m2 na Możliwość rozbudowy podajników do 900 arkuszy A4 75g/m2

Lp. 10 - Maksymalna gramatura papieru – 199 g/m2 na Maksymalna gramatura papieru – 175 g/m2

Lp.15 – Prędkość kopiowania 40 str./min na Prędkość kopiowania 38 str./ min

Lp. 18 Wyświetlacz kolorowy dotykowy na panelu urządzenia min 8,89 cm na Wyświetlacz kolorowy dotykowy na panelu min 7.5 cm

***Odpowiedź*: *Zamawiający dopuszcza przedstawione parametry***

**Pytanie 19 Dotyczy załącznika 6d drukarka .docx**

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę parametru:

Lp. 10 Możliwość rozbudowy podajników do 1300 arkuszy A4 75 g/m2 na Możliwość rozbudowy podajników do 900 arkuszy A4 75 g/m2

Lp. 11 Gramatura papieru 60 -199 g/m2 na Gramatura papieru 60-175 g/m2

Lp. 13 Gramatura druku dwustronnego 60-100 g/m2 na Gramatura papieru 60-175 g/m2

***Odpowiedź*: *Zamawiający dopuszcza przedstawione parametry***

**PONADTO:**

**Ponadto Zamawiający dokonuje zmiany terminu składania ofert. Aktualnie obowiązujący termin składania i otwarcia ofert to 20.12.2019 r godzina składania i otwarcia pozostaje bez zmian.**