

Suwałki, dnia 16/11/2018r.

L.dz. SZW.DZI.262.498/57/PN/WU/2018

**Wszyscy uczestnicy postępowania
NS: 57/PN/WU/2018**

Dotyczy przetargu nieograniczonego na: DOPOSAŻENIE ZAKŁADU DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ ORAZ CENTRALNEJ STERYLIZACJI POPRZECZ ZAKUP I DOSTAWĘ CYFROWEGO APARATU RTG WRAZ Z ADAPTACJĄ POMIESZCZEŃ ORAZ ZESTAWU DO STERYLIZACJI NISKOTEMPERATUROWEJ (STERYLIZATOR)

Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach uprzejmie informuje, iż wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, o poniżej przytoczonej treści. Na mocy art. 38 ust. 1 -2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, z późn. zm.) udzielamy następujących wyjaśnień:

Uczestnik 1

Część 1

Załącznik nr 5 do SIWZ

PARAMETRY TECHNICZNE Cyfrowego aparatu RTG

Konsola technika

Pkt. H.3

Dotykowy monitor LCD min. 22", jasność: 200cd/m², kontrast:1000:1, rozdzielczość: 1980x1080 pikseli

Prosimy o dopuszczenie monitora dotykowego LCD o następujących parametrach:

- przekątna 23"
- jasność 220 cd/m²
- kontrast 1 000:1
- rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli

W opisie wymaganej przez Zamawiającego rozdzielczości prawdopodobnie nastąpiła omyłka pisarska, wartością standardową dla tego rodzaju monitorów jest rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza .

Uczestnik 2

Pytanie 1.

B. Generator. Punkt 4. Zakres mAs $\geq 0,5 - 800$ mAs.

Zgodnie z certyfikatem producenta oferowany przez nas cyfrowy aparat RTG został wyprodukowany z zachowaniem pełnej kompatybilności podstawowych elementów aparatu, w tym generatora i lampy RTG, w celu uzyskania optymalnych parametrów pracy aparatu zgodnie z zasadą ALARA. Wskazuje to na fakt, iż zastosowany generator został zaprojektowany i celowo wyprodukowany przez producenta aparatu RTG tak, aby umożliwić wykonanie obrazów z najmniejszą możliwą dawką i optymalną jakością obrazu, co jest celem nadrzędnym. Dzisiejsza praktyka radiograficzna zgodnie z aktualnym trendem duży nacisk kładzie na bezpieczeństwo pacjenta i postępuje zgodnie z zasadą uzyskania bezpiecznego jak najmniejszego promieniowania w celu zminimalizowania dawek promieniowania i uwolnień materiałów promieniotwórczych za pomocą wszystkich rozsądnych metod. Jedną z metod oceny mającą wpływ na jakość zdjęcia było wykonanie redukcji dawki przy niskiej jakości obrazu. Testy zostały najpierw wykonane przy użyciu fantomu (fantom DIGRAD). Do optymalizacji testów wybrano protokół klatki piersiowej. Na podstawie wyników testów z fantomem następnie przeprowadzono badania u dorosłych i u pacjentów pediatrycznych i wykonano badania rentgenowskie. Wstępna dawka skóry (ESD) była stosowana jako miara dawkowania przy różnym stężeniu wartości filtra miedzanego, szczytowego napięcia (KVp) i ilości fotonów rentgenowskich wyrażanych w miliamperosekundach. (mAs). Zdjęcia z normalną dawką promieniowania porównano z zastosowaniem nowego protokołu o zmniejszonej dawce. Okazało się, że mniejsza wartość szczytowego napięcia (KVp) i mniejsze wartości mAs przy zastosowaniu odpowiedniego filtra wpływają na lepszą jakość zdjęcia i zarazem redukują dawkę promieniowania jaką otrzymuje pacjent, niż wyłączenie stosowanie dużej wartości szczytowego napięcia (KVp) i dużej wartości mAs. Podsumowując wypowiedź odpowiednio zaprojektowany nowoczesny aparat RTG z generatorem o wartości max mAs do 500 mAs i zastosowaniu odpowiednich nowoczesnych technologii, ograniczających przy okazji dawkę promieniowania wyzwalaną przez aparat RTG, finalnie ma lepszą jakość zdjęcia niż standardowy aparat RTG z generatorem o wartości max mAs 800 mAs. Wnioskujemy o zmianę parametru i zapis „Zakres mAs $\geq 0,1 - 500$ mAs”.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Pytanie 2.

E. Stół pacjenta. Przesuw wzdłużny blatu ≥ 120 cm.

Czy Zamawiający rozważy zmianę parametru i dopuści przesuw wzdłużny blatu ≥ 96 cm ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Pytanie 3.

G. BEZPRZEWODOWE DETEKTORY CYFROWE 43x43CM DO STOŁU I STOJAKA – 2 sztuki.

Max obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw wolnej ręki ≥ 170 kg.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę wartości maksymalnej detektora dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw wolnej ręki ≥ 150 kg.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Pytanie 4.

G. BEZPRZEWODOWE DETEKTORY CYFROWE 43x43CM DO STOŁU I STOJAKA – 2 sztuki.

DQE dla 1,0 Lp/mm ≥ 55 %.

Czy Zamawiający dopuści wartość DQE ≥ 54 % dla 1 pl/mm ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 5.

G. BEZPRZEWODOWE DETEKTORY CYFROWE 43x43CM DO STOŁU I STOJAKA – 2 sztuki.

Ilość ekspozycji na naładowanym akumulatorze ≥ 300

Czy Zamawiający dopuści detektor o ilości ekspozycji na naładowanym akumulatorze ≥ 160 ? W zestawie do każdego detektora są 2 akumulatory, które mogą być stosowane naprzemiennie co powoduje, że ilość ekspozycji wynosi 320. Ponadto każdy z detektorów jest ładowany niezależnie w stole i statywie poprzez gniazdo ładowania. Prosimy o zmianę zapisu.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Pytanie 6.

G. BEZPRZEWODOWE DETEKTORY CYFROWE 43x43CM DO STOŁU I STOJAKA – 2 sztuki.

Zaawansowana konstrukcja obudowy zapewnia całkowitą ochronę przed wnikaniem wody i pyłu do poziomu min. IP57 potwierdzona oznaczeniem producenta na obudowie detektora.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie detektora, który posiada stopień ochrony IPX1.

Według naszej wiedzy opartej o dobrą praktykę techników elektro-radiologów i ich spostrzeżenia podczas wykonywanych codziennych czynności w odniesieniu do pracy z detektorem cyfrowym o stopniu ochrony IPX1 - „ochrona przed padającymi kroplami wody”, stopień ochrony jest w zupełności wystarczający i bezpieczny na tyle , aby detektor funkcjonował bez zarzutu i nie ulegał awarii oraz był prawidłowo dezynfekowany i czyszczony. Dodatkowo Zamawiający wymaga zestawów etui zabezpieczających detektor przed zamoczeniem. Zatem chce zabezpieczyć i tak detektor dodatkową ochroną zewnętrzną. Nie ma zatem żadnych przeciwwskazań i uzasadnienia, aby dopuścić detektor o stopniu ochrony IPX1. Opis w punkcie 86: „Dodatkowy zestaw etui na detektor zabezpieczający detektor przed zamoczeniem”. Prosimy o dopuszczenie detektora o stopniu ochrony IPX1.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Pytanie 7.

H. KONSOLA TECHNIKA. Punkt 14. Interfejs użytkownika w języku polskim z pomocą kontekstową.

Czy Zamawiający rozszerzy zapis w punkcie 14, opisując parametr przedmiotu zamówienia: " Interfejs użytkownika w języku polskim z pomocą kontekstową lub oprogramowanie konsoli przedstawione w postaci grafik/piktogramów wraz z dystrybucją listy roboczej i komendami oraz programami anatomicznymi w języku polskim." ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Pytanie 8.

H. KONSOLA TECHNIKA. Punkt 21. Podłączenie aparatu do systemu RIS/PACS funkcjonującym u Zamawiającego. Zakup niezbędnych licencji i usług leży po stronie wykonawcy.

I. Inne. Punkt 8. Podłączenie do systemu RIS/PACS.

Zwracamy się z prośbą o podanie nazw systemów RIS i PACS funkcjonujących w szpitalu.

Czy Zamawiający posiada licencję na podłączenie nowego cyfrowego aparatu RTG i stacji lekarskiej ?

Czy koszt integracji leży w obu przypadkach (aparat cyfrowy, stacja lekarska) po stronie Zamawiającego czy Oferenta ?

Czy Zamawiający posiada ofertę cenową na podłączenie i integrację z systemem RIS i PACS ?

Czy Oferent ma zwrócić się bezpośrednio do producenta/ów funkcjonujących systemów RIS i PACS w celu pozyskania oferty na podłączenie i integrację ? Mając na uwadze równe szanse w postępowaniu sugerujemy, aby to Zamawiający pozyskał ofertę cenową na podłączenie i integrację do systemów RIS i PACS.

Odpowiedź: System RIS jest firmy Kamsoft S.A.

System PACS jest firmy SYNEKTIK S.A. Zamawiający nie posiada licencji na podłączenie cyfrowego aparatu RTG i stacji lekarskiej – należy ją przewidzieć i zakupić. Koszt licencji, usług oraz integracji leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający nie posiada żadnej oferty cenowej od producentów systemów RIS/PACS.

Pytanie 9.

II. Stacja diagnostyczna uniwersalna z oprogramowaniem. Punkt 129. ... 2x PS2 (klawiatura i mysz), Zasilacz 400W o sprawności minimum 90% .

Ze względu na fakt wprowadzenia przez producenta nowych modeli komputerów o innej podstawowej konfiguracji jednostki centralnej i niektórych jej komponentów, zwracamy się z prośbą o dopuszczenie zasilacza o mocy 500W i sprawności minimum 90% i rezygnacji z portów PS/2 na rzecz portów USB.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zmieniając opis przy stacji diagnostycznej uniwersalnej z oprogramowaniem. Pkt. 6.który otrzymuje nowe brzmienie

6.	Procesor min. 4-rdzeniowy 8-wątkowy, min 3.50GHz, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 10000 punktów z wbudowanym kontrolerem pamięci DDR4 2400MHz z kontrolą parzystości ECC. Pamięć RAM DDR4 2x4GB 2400 MHz ECC niebuforowane możliwość rozbudowy do min 64GB, minimum dwa sloty wolne na dalszą rozbudowę Karta graficzna zintegrowana z procesorem Porty: Z przodu obudowy:
----	--

	<p>2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x Power USB 2.0, 1x Wejście mikrofonowy, 1x Wyjście słuchawkowe, 1x Czytnik kart SD zlicowany z obudową (nie zajmujący żadnego slotu 2,5", 3,5" 5,25")</p> <p>Z tyłu obudowy: 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x DVI singiel link, 2x DisplayPort 1.2 (do użytku przez zintegrowany z procesorem układ graficzny), 1x Wejście audio, 1x Wejście audio, 1x Wejście mikrofonowe, 2x PS2 (klawiatura i mysz) [opcjonalnie] 1x RJ45 1Gb Ethernet</p> <p>Wewnętrzne na płycie głównej: 1xUSB 3.0, 3xUSB 2.0</p> <p>Dysk twardy: Min. 2x1TB SATA III 7200 obr./min., Konfiguracja dysków - RAID 1 Maxymalnie 4x port SATA 6Gb/s</p> <p>Porty rozszerzeń: 1x PCI Express Generacja 3 x16 1x PCI Express Generacja 3 x4 elektryczne/x16 złącze mechaniczne 1x PCI Express Generacja 3 x4 elektryczne/x4 złącze mechaniczne 1x PCI Express Generacja 3 x1 1x PCI 32bit (opcjonalnie) 1x M.2 (PCI Express Generacja 3 x4; obsługa pamięci do 110 mm długości)</p> <p>Zatoki zewnętrzne: 2x 5,25"</p> <p>1x 9,5 mm Slim Optical Drive Bay</p> <p>atoki wewnętrzne: 2x 3,5" 1x 2,5"</p> <p>Zintegrowana z płytą główną karta sieciowa 1Gb Ethernet</p> <p>Nagrywarka DVD +/- RW DL Slim ODD</p> <p>System operacyjny min. Windows 7 Professional 64bit PL lub wyżej nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu</p> <p>Zasilacz min. 400W o sprawności minimum 90%</p> <p>Wymagania dodatkowe</p> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty – produkcji producenta komputera</p> <p>Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) – produkcji producenta komputera</p> <p>Dedykowana przez producenta monitorów karta medyczna o następujących wymaganiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PCI Express x 16 Gen 3.0, - Pamięć DDR5 2GB, - 3 wyjścia cyfrowe mini DisplayPort, - Możliwość podłączenia do 4 monitorów jednocześnie, - Pobór mocy do 30W - Karta nisko-profilowa (Low Profile) - monitor 22" LCD tego samego producenta co monitor diagnostyczny, licznik rzeczywistego czasu pracy, rozdzielczość 1680x1050, wielkość piksela 0,282 mm, jasność 250cd/m2, kontrast 1000:1, -Urządzenie ochrony zasilania z wbudowaną ochroną przeciwprzepięciową zgodną z normą IEC 61643-1 oraz spełniający normy IEC 62040-1, IEC 60950-1, IEC 62040-2, Raport CB, znak CE lub równoważnymi, w płaskiej obudowie z możliwością pracy w pozycji pionowej i poziomej, wraz z oprogramowaniem umożliwiającym automatyczne wyłączenie systemu (uwzględniające zamknięcie badania) w przypadku braku zasilania (System informatyczny szpitala który będzie zainstalowany na stacji ,działa tylko na systemie z rodziny Microsoft Windows)
--	--

Pytanie 10.

Czy Zamawiający jest w posiadaniu projektu budowlanego stropu i podłóg do pomieszczenia RTG, w którym ma zostać zainstalowany nowy cyfrowy aparat RTG ? Prosimy o udostępnienie projektu dla wszystkich oferentów i zamieszczenie na stronie internetowej przy ogłoszonym przetargu lub wskazanie miejsca, skąd można pobrać projekt.

Odpowiedź: Stropy międzykondygnacyjne wykonane są jako gęstożebrowe ceramiczne stropy typu Akermana. Uzupełnione są miejscowo żelbetowymi, monolitycznymi wylewkami stropowymi.

Konstrukcja żelbetowa segmentów wykonana jest w postaci żelbetowych, prefabrykowanych ram żelbetowych typu H o rozstawie modułowym 660 cm.

Obliczenia statyczne + rysunki konstrukcyjne (1982 r.) do wglądu w ZDO.

Uczestnik 3

Dot. zał. nr 5 do SIWZ – II Stacja diagnostyczna z oprogramowaniem

Pytanie 1. Pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera stacji roboczej/lekarskiej/diagnostycznej o parametrach:

- a) instalacji czytnika kart SD we wnęce 3,5"
- b) posiadającego płytę główną wyposażoną w 1xUSB 3.1 oraz 2 x USB 2.0
- c) posiadającego płytę główną wyposażoną w kontroler 8xSATA III.
- d) posiadającego płytę główną wyposażoną w złącza rozszerzeń:
 - 2 sztuki PCI-express 3.0 x 1
 - 1 sztuka PCI-express 3.0 x4 (mechaniczne x16)
 - 1 sztuka PCI-express 3.0 x 16
 - 1 sztuka M.2
- e) posiadającego napęd optyczny typu slim 9,5mm zainstalowany we wnęce 5,25"
- f) wyposażonego w zasilacz 400W o sprawności 85% przy obciążeniu na poziomie 50%

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Zamawiający informuje, iż odpowiedzi na zapytania zostały zamieszczone na stronie zamawiającego www.szpital.suwalki.pl. Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do uwzględnienia odpowiedzi w złożonej ofercie.

Powyższe pismo stanowi uzupełnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia znak: 57/PN/WU/2018 z dnia 10/11/2018r.

Z poważaniem

DYREKTOR
Szpitala Wojewódzkiego
im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach

Adam Szalanda