

SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 1
ul. Żeromskiego 7, 41-902 Bytom
Tel.: (32) 39 63 200 Fax.: (32) 39 63 251
NIP: 626-034-01-73 REGON: 270235840 KRS 0000079907
Konto: ING o/Bytom 58 1050 1230 1000 0023 5039 0619
e-mail: info@szpital1.bytom.pl www.szpital1.bytom.pl



Szp.Specj.Nr1/ZP/PN/353/2020

Bytom, dnia 13.08.2020 r.

DO WSZYSTKICH ODBIORCÓW S.I.W.Z.

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy prawo zamówień publicznych, z uwagi na wniesione do Zamawiającego pytania dotyczące przetargu ZP/PN/13/2020 pn. „Zakup aparatu RTG dla Zakładu Diagnostyki Obrazowe Szpitala Specjalistycznego Nr 1 w Bytomiu” poniżej Zamawiający przedkłada treść pytań oraz udzielone na te pytania odpowiedzi:

Pytanie 1

Pytanie dotyczące stołu do systemu radiologicznego stanowisko nr 1 Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat ze stołem o długości min 218 cm różnica jest znikoma i nie ma wpływu na zakres badań.

Odpowiedz 1

Nie, nie dopuszcza

Pytanie 2

Pytanie dotyczące stołu do systemu radiologicznego stanowisko nr 1

Czy zamawiający nie dopuścił się pomyłki i powinien wymagać zakresu ruchu poprzecznego +/-10cm. czyli 20 łącznie. czy zamawiający dopuści takie rozwiązanie?

Odpowiedz 2

Wymagany zakres ruchu poprzecznego stołu kostnego min 20 cm.

Pytanie 3

Pytanie dotyczące stołu do systemu radiologicznego stanowisko nr 1

Czy zamawiający w punkcie 2.1.11/2.1.110 mając na uwadze funkcjonalność aparatu wymaga aparatu z wyciąganym detektorem min 35x43, ale typu WIFI, detektor taki umożliwi pracę poza stołem.

Odpowiedz 3

Dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 4

Pytanie dotyczące stołu do systemu radiologicznego stanowisko nr 1

Punkt 2.2

Czy zamawiający mając na uwadze standardy w systemach z zawieszeniem wymaga w tym punkcie zawieszenia z ruchem motorowym lampy w pionie?

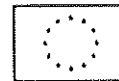
Odpowiedz 4

Dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 5

Pytanie dotyczące stołu do systemu radiologicznego stanowisko nr 1

Czy mając na uwadze, iż zamawiający wymaga systemu z trzema stanowiskami zamawiający wymaga dostarczenia generatora, który umożliwi pracę z dwoma stanowiskami na raz o mocy co najmniej 50kW i częstotliwości min 400kHz.



Odpowiedz 5

Dopuszcza się, ale nie wymaga możliwości pracy z dwoma stanowiskami jednocześnie.

Pytanie 6

Pytanie dotyczące stołu do systemu radiologicznego stanowisko nr 1

Czy zamawiający wymaga dostarczenia dwóch niezależnych generatorów do pracy ze stanowiskiem radiologicznym i fluoroskopią?

Odpowiedz 6

Dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 7

Pytania dotyczące stanowiska do Badań Fluoroskopii

Czy zamawiający mając na uwadze funkcjonalność urządzenia wymaga systemu do pracy w trybie zdalnego sterowania i badań w zakresie radiologicznym i fluoroskopii? (System typu telekomando) ?

Odpowiedz 7

Zamawiający wymaga systemu typu telekomando do pracy w trybie zdalnego i ręcznego sterowania w trakcie wykonywania badań fluoroskopiijnych, a także w zakresie badań radiologicznych.

Pytanie 8

Pytania dotyczące stanowiska do Badań Fluoroskopii

Czy zamawiający mając na uwadze funkcjonalność pomieszczenia wymaga systemu typu RF z możliwością pochylenia w pionie -30/+90 stopni?

Odpowiedz 8

Tak, wymaga

Pytanie 9

Pytania dotyczące stanowiska do Badań Fluoroskopii

Czy mając na uwadze funkcjonalność aparatu typu telekomando zamawiający dopuści do przetargu aparat tego typu z obciążeniem blatu min 200kg w wszelkich możliwych ruchach i pozycjach?

Odpowiedz 9

Dopuszcza się obciążenie blatu aparatu telekomando minimum 200 kg przy zachowaniu pełnej funkcjonalności.

Pytanie 10

Pytania dotyczące stanowiska do Badań Fluoroskopii

Czy mając na uwadze punkt 4.5 zamawiający wymaga dostarczenia systemu z wzmacniaczem obrazu o rozdzielczości min 1024x1024 z akwizycją w trybie pętli obrazowej obrazów ze skopie do 25kl/s?

Odpowiedz 10

Dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 11

Pytania dotyczące stanowiska do Badań Fluoroskopii

Czy zamawiający wymaga monitora do podglądu w sterowni i pracowni ?

Odpowiedz 11

Tak, wymaga.

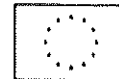
Pytanie 12

Pytania dotyczące stanowiska do Badań Fluoroskopii

Czy mając na uwadze funkcjonalność aparatów zamawiający wymaga zawieszenia sufitowego z panelem dotykowym na kolpaku lampy min 8" umożliwiającym zmianę nastawień, parametrów i innych funkcji poza sterownią?

Odpowiedz 12

Nie wymaga, ale dopuszcza.



Pytanie 13

Pytania dotyczące stanowiska do Badań Fluoroskopii

Czy wszystkie detektory dostarczone w zamówieniu mają być wykonane w technologii jodku cezu z amorficznym krzemem? Standard ten jest obecnie powszechny na rynku.

Odpowiedz 13

Tak, wymaga

Pytanie 14

Pytanie dotyczące panelu do radiografii cyfrowej.

Czy zamawiający wymaga systemu akwizycji w postaci tabletu jako stacja technika, który można zabrać ze sobą i wykorzystać przy badaniu przy każdym innym aparacie bez konieczności integracji z generatorem?

Odpowiedz 14

Nie wymaga, ale dopuszcza.

Pytanie 15

Czy zamawiający wymaga rozwiązania medycznego typowego do zastosowania w szpitalu łącznym CE producenta na zestaw a nie na detektor i komputer lub tablet osobno?

Odpowiedz 15

Wymaga rozwiązania medycznego.

Pytanie 16

Czy opisany punkt.6 dotyczy stacji technika aparatu rtg, czy panelu cyfrowej radiografia jako systemu dodatkowego?

Odpowiedz 16

Dotyczy stacji technika aparatu rtg.

Pytanie 17

Czy zamawiający wymaga stacji technika - fabrycznej od aparatu jako jeden zestaw I drugi niezależny do panelu radiografii cyfrowej dodatkowego (tablet)?

Odpowiedz 17

Stacja technika fabryczna jest wymagana, dodatkowy dopuszcza się ale nie wymaga.

Pytanie 18

Czy zamawiający może wskazać dostawcę opisów teleradiologicznych z którego korzysta w celu sprawdzenia możliwości integracji.

Odpowiedz 18

Nie wymaga, ale dopuszcza.

Pytanie 19

Czy dostawca ma zapewnić modul teleradiologii w systemie Ris i Pacs.

Odpowiedz 19

Wymagamy system PACS. System Ris nie wymagamy, ale dopuszczamy

Pytanie 20

Czy zamawiający dopuści do przetargu stację lekarską z monitorem trzecim nie dotykowym, gdyż monitor stacji RIS zazwyczaj obsługuje się za pomocą myszki i klawiatury, nie ma możliwości płynnie dokonywać opisów badań czy też wpisów na worklistę za pomocą monitora dotykowego. Monitor dotykowy jest wskazany do stacji np. technika nie do lekarskiej.

Odpowiedz 20

W przypadku przyjęcia modułu systemu Ris, zamawiający wymaga trzeciego monitora sterowanego myszką i klawiaturą.



Pytanie 21

Pytanie dotyczy cyfrowego aparatu mobilnego.

Czy zamawiający mając na uwadze zapis mobilna konsola technika wymaga aparatu z wbudowanym monitorem min 19" w obudowę aparatu do sterowania nim i detektorem bezprzewodowym?

Odpowiedz 21

Tak, wymaga.

Pytanie 22

Czy detektor zastosowany w aparacie mobilnym wymagany jest typu WIFI min 35x43cm w technologii jodku cezu?

Odpowiedz 22

Tak, wymaga.

Pytanie 23

Czy zamawiający mając na uwadze funkcjonalność aparatu mobilnego wymaga, aby aparat, który umożliwi wykonanie ekspozycji z akumulatorów i przemieszczania się, aparat będzie wyposażony w DAP zgodnie z rozporządzeniem?

Odpowiedz 23

Tak, wymaga.

Pytanie 24

Czy zamawiający mając na uwadze opis aparatu mobilnego będzie wymagał aparatu z kolumną obrotową w pionie min +/-320stopni umożliwiającą robienie badań pomiędzy np. dwoma łózkami bez konieczności obrotu aparatu?

Odpowiedz 24

Dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 25

Pytanie dotyczy drukarki do zdjęć rtg.

Czy zamawiający wymaga drukarki termicznej suchej do drukowania blon rtg która współpracuje z PACS?

Odpowiedz 25

Tak wymaga.

Pytanie 26

Dotyczy zał. 1 (pakiet) w sekcji 2 „STANOWISKO 1 - STÓL DO ZDJĘĆ KOSTNYCH”

Dla pkt 2.1.6 Zamawiający określił zakres ruchu poprzecznego blatu stołu jako min. 40 cm. Wykonawca prosi o potwierdzenie, że zamawiający dopuści stół o parametrach zakresu ruchu poprzecznego blatu min 26 cm. Detektor posiada pokrycie długości 43 cm. Dodając do tego wartość 10 cm (czyli po 5cm na rant stołu czyli obszar nie diagnostyczny) otrzymujemy wartość 53cm. 53cm + 26 cm (poprzeczny ruch blatu) daje wartość 79 cm czyli tylko 1cm mniej niż szerokość blatu 80 cm. Ponadto swoją prośbę argumentuję tym, że wskazany parametr przez zamawiającego tj. min. 40cm zdecydowanie zmniejsza ilość potencjalnych oferentów, a to narusza zasady konkurencyjności.

Odpowiedz 26

Zamawiający dopuszcza zakres ruchu poprzecznego stołu min. 20 cm.

Pytanie 27

Dotyczy zał. 1 (pakiet) w sekcji 2 „STANOWISKO 1 - STÓL DO ZDJĘĆ KOSTNYCH”

Dla pkt 2.1.8 Zamawiający określił minimalną wysokość blatu stołu od podłogi ≤ 45 cm. Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuści system, który będzie zapewniał wysokość minimalną blatu stołu od podłogi ≤ 55 cm. Wskazany parametr ≤ 45cm zdecydowanie ogranicza konkurencyjność na rynku dostawców sprzętu medycznego i ogranicza ilość potencjalnych oferentów, w zestawieniu z parametrem 2.1.6 najprawdopodobniej do jednego.



Odpowiedz 27

Zamawiający dopuścił i zmienił obniżenie stołu od podłogi min 55 cm

Pytanie 28

Dotyczy zał. 1 (pakiet) w sekcji 5 „PANEL RADIOGRAFII CYFROWEJ BEZPOŚREDNIEJ DR (BEZPRZEWODOWY) DO WYKONYWANIA ZDJĘĆ W TECHNICIE „BEZ KRATKI” ORAZ ZDJĘĆ NA WÓZKACH/LÓŻKACH”

Dla pkt 5.4 Zamawiający wagę detektora dla pola obrazowania 43 x 35 cm określił jako $\geq 3,7$ kg. Wykonawca podejrzewa, że to oczywista omyłka pisarska i prosimy o potwierdzenie, że powinno być ≤ 3 kg. Z obecnego zapisu wynika, że im większa waga detektora tym lepiej, co jest sprzeczne z zastosowaniem i korzyściami dla obsługi. Wiadomym jest, że lżejszy detektor to większy komfort pracy i detektor powinien być jak najlżejszy, ponieważ jest przenoszony przez techników.

W związku z powyższym poprosimy o zmianę w/w parametru na ≤ 3 kg

Odpowiedz 28

Nastąpiła pomyłka w tekście. Waga max (mniejsze lub równe) 3,7 kg

Pytanie 29

Dotyczy zał. 1 (pakiet) w sekcji 10 „JEZDNY, CYFROWY APARAT DO ZDJĘĆ PRZY LÓŻKU PACJENTA”

Dla pkt 10. Pomijając pomyłkę zapewne pisarską w słowie „pacneja” na pacjenta. Wykonawca prosi o potwierdzenie, że „JEZDNY, CYFROWY APARAT DO ZDJĘĆ PRZY LÓŻKU PACJENTA” określa system jezdny cyfrowego RTG z konsolą zintegrowaną z aparatem, który posiada jeden certyfikat CE.

Odpowiedz 29

Tak, zamawiający określa w pełni cyfrowy system RTG aparatu jezdny do zdjęć przy łóżku pacjenta z konsolą wbudowaną i zintegrowaną z aparatem oraz detektorem DR. Cyfrowy aparat powinien wtedy posiadać jeden certyfikat CE

Pytanie 30

W zał. 1 (pakiet) w sekcji 7 „LEKARSKA STACJA OPISOWA WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM TYPU SERWER PACS”

W punkcie 7.4 Zamawiający wprowadził zapis: „Polskojęzyczne oprogramowanie do opisu badań”

Prosimy o uszczegółowienie powyższego zapisu. Jakiego rodzaju oprogramowanie ma na myśli Zamawiający? Czy chodzi o oprogramowanie do wyświetlania, analizowania obrazów DICOM z badań pacjenta? Czy też chodzi o oprogramowanie w którym ma być wprowadzana treść opisu badania.

Odpowiedz 30

Chodzi o oprogramowanie do wprowadzania treści opisów badań.

Oprogramowanie do wyświetlania i analizowania obrazów może być w języku angielskim.

Pytanie 31

W zał. 1 (pakiet) w sekcji 7 „LEKARSKA STACJA OPISOWA WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM TYPU SERWER PACS”

W punkcie 7.6 Zamawiający wprowadził zapis:

„Oprogramowanie typu serwer PACS z bezterminową licencją”

Oprogramowanie serwera PACS odpowiedzialne jest za tworzenie archiwum wszystkich obrazów diagnostycznych tworzonych w placówce, odpowiada również za dystrybucję tychże obrazów na stacje przeglądowe. Z tego powodu pracuje ono w sposób ciągły nawet przez wiele lat. Oprogramowanie tego typu standardowo instalowane jest zatem na dedykowanych serwerach wyposażonych w odpowiednie macierze dyskowe zwiększające bezpieczeństwo przechowywanych danych.

Tymczasem w przytoczonym punkcie 7.6, Zamawiający wskazuje komputer stacji opisowej jako miejsce instalacji oprogramowania serwera PACS.

Prosimy o potwierdzenie czy taka jest intencja Zamawiającego? Czy też jest to pomyłka redakcyjna i Zamawiający oczekuje dostarczenia osobnego serwera z zainstalowanym oprogramowaniem PACS. W drugim przypadku prosimy o podanie wymagań sprzętowych serwera.



Odpowiedz 31

Wymagamy osobny serwer PACS (modyfikacja?)

- zgodność systemu PACS ze standardem DICOM 3.0
- procesor serwera min 4 rdzenie
- pamięć serwera minimum 16 GB
- dyski twarde na system: min. 2 x 240 GB SSD w RAID 1
- dyski twarde na archiwum: min 4 x 4 TB SATA w RAID 6
- obudowa serwera typu Rack

Pytanie 32

W zał. 1 (pakiet) w sekcji 7 „LEKARSKA STACJA OPISOWA WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM TYPU SERWER PACS”

W punkcie 7.6 Zamawiający wprowadził zapis:

„Oprogramowanie typu serwer PACS z bezterminową licencją”

Oprogramowania serwera PACS mogą posiadać różnego rodzaju ograniczenia licencyjne, dotyczące np. ograniczenia liczby archiwizowanych badań czy też ich objętości. W takim wypadku dostarczenie tego typu oprogramowania wiąże się z koniecznością dokupienia po pewnym czasie dodatkowych licencji, gdy podstawowa licencja zostanie wyczerpana (np. ilość badań osiągnie liczbę wskazaną w licencji).

Czy Zamawiający oczekuje zatem aby licencje serwera PACS były bezterminowe oraz nie zawierały ograniczeń na liczbę i objętość składowanych badań?

Odpowiedz 32

Zamawiający wymaga, aby licencje serwera PACS były bezterminowe oraz nie zawierały ograniczeń na liczbę i objętość składowanych badań.

Pytanie 33

W zał. 1 (pakiet) w sekcji 8 „OPROGRAMOWANIE STACJI PRZEGLĄDOWYCH Z LICENCJĄ NA CO NAJMNIJ 10 STANOWISK”

W punkcie 8. Zamawiający wprowadził zapis:

„Oprogramowanie do przeprowadzania testów podstawowych w ramach Systemu Kontroli Jakości”

Obowiązkowe testy podstawowe w radiologii cyfrowej dotyczą zarówno aparatów rentgenowskich jak i monitorów medycznych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3. kwietnia 2017r. z późn. zm. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej, wymaga się zatem:

- dla aparatów rtg. dokonywania pomiaru SNR w polu 4 cm kwadratowych na uzyskiwanych obrazach
- dla monitorów medycznych (opisowych i przeglądowych) możliwości oceny obrazu TG18Q

W związku z powyższym, czy Zamawiający oczekuje aby oprogramowanie stacji przeglądowych wspierało powyższe wymagania i było wyposażone w odpowiednie narzędzia:

- w narzędzie pomiarowe wyświetlające SNR dla wskazanego obszaru obrazu z przypisaną powierzchnią obszaru pomiaru: 4 cm kw.
- w narzędzie testowania monitorów medycznych, umożliwiające wyświetlenie obrazu testowego TG-18QC, wykonanie i zapis wyników testów

Odpowiedz 33

Zamawiający wymaga w/w narzędzi.

Pytanie 34

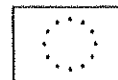
W zał. 1 (pakiet) w sekcji 8 „OPROGRAMOWANIE STACJI PRZEGLĄDOWYCH Z LICENCJĄ NA CO NAJMNIJ 10 STANOWISK”

W punkcie 8.2 Zamawiający wprowadził zapis:

„Okres licencji min. 24 miesięcy”

Prosimy o potwierdzenie iż Zamawiający dopuszcza zakup czasowej licencji dla oprogramowania stacji przeglądowych, w przeciwieństwie do oprogramowania PACS gdzie wymagana jest licencja bezterminowa (zgodnie z punktem 7.6)

Odpowiedz 34



Dopuszcza się licencję w tym przypadku minimum 24 miesiące.

Pytanie 35

W zał. 1 (pakiet) w sekcji 8 „OPROGRAMOWANIE STACJI PRZEGLĄDOWYCH Z LICENCJĄ NA CO NAJMNIJ 10 STANOWISK”

Zamawiający wprowadził tylko dwa zapisy – dotyczące oprogramowania do przeprowadzania testów oraz czasu licencji.

Tymczasem stacje przeglądowe powinny głównie służyć lekarzom na oddziałach i w poradniach, do przeglądania obrazów z badań zgromadzonych na serwerze PACS. Takie oprogramowanie nie zostało opisane w specyfikacji.

Czy zatem Zamawiający wymaga aby stacje przeglądowe były wyposażone w przeglądarki z funkcjonalnościami:

- Przeglądarka nie wymaga instalacji na dysku lokalnym stacji klienckiej.
- Przeglądarka umożliwi otwarcie i porównanie różnych badań tego samego pacjenta.
- Przeglądarka umożliwi otwarcie i porównanie badań różnych pacjentów.
- Przeglądarka umożliwi płynną regulację powiększenia, jasności i kontrastu.
- Przeglądarka umożliwi obrót obrazu o dowolny kąt.
- Przeglądarka umożliwi wykonanie lustrzanego odbicia oraz negatywu/pozytywu wyświetlanego obrazu.
- Przeglądarka posiada narzędzie "lupa" o regulowanym powiększeniu, co najmniej: 1x, 2x, 3x, 4x.
- Przeglądarka pozwala przywrócić wyjściowe ustawienia (obrot, powiększenie, jasność, kontrast) wyświetlanego obrazu jednym przyciskiem.
- Przeglądarka posiada następujące narzędzia pomiarowe:
pomiar liniowy, w tym linia wielokrotnie łamana, odległość punktu od prostej, odległość prostych równoległych,
obszar prostokątny, obszar eliptyczny, obszar o dowolnym kształcie,
pomiar kąta, pomiar kąta metodą Cobba,
- Przeglądarka posiada narzędzie rysowania umożliwiające nanoszenie na obraz elementów graficznych (linie, prostokąty, elipsy) oraz możliwością nanoszenia adnotacji tekstowych.
- Wszystkie elementy dodawane narzędziami do pomiarów i rysowania mogą zostać zapisane na serwerze i można je wyświetlić wraz z badaniem na innym stanowisku z zachowaniem formatowania.
- Przeglądarka umożliwi eksport obrazów badania na dysk lokalny w formacie: DICOM, PNG, JPEG, TIFF.
- Przeglądarka umożliwi nagranie na lokalnym napędzie obrazów DICOM badania na płytę CD/DVD wraz z załączoną przeglądarką uruchamianą automatycznie na dowolnym komputerze.
- Przeglądarka umożliwi wyświetlenie badań DICOM zapisanych na płycie CD/DVD, dysku lokalnym lub nośniku zewnętrznym bez potrzeby importu do lokalnego systemu PACS.
- Przeglądarka pozwala zdefiniować domyślne akcje dla przycisków myszy (np.: lewy przycisk - jasność/kontrast, środkowy przycisk – powiększenie)
- Przeglądarka posiada funkcję MPR oraz MIP
- Po zaimportowaniu obrazów dla badań TK i MR oprogramowanie przeglądarki klinicznej automatycznie synchronizuje serie w badaniu. Dla zsynchronizowanych serii oprogramowanie pokazuje linie odniesienia na innych płaszczyznach
- Przeglądarka posiada narzędzie aktywnej lokalizacji – wybrany przez użytkownika pkt na obrazie, należący do jednej płaszczyzny rzutu (np. sagittal) automatycznie pojawia się na odpowiadającym obrazie w innej płaszczyźnie (np. coronal i axial)

Odpowiedz 35

Zamawiający wymaga w oprogramowaniu wszystkich wyżej wymienionych punktów.

Pytanie 36

W zał. 1 (pakiet) w sekcji 6 „STACJA AKWIZYCJI OBRAZÓW”

W punkcie 6.3 Zamawiający wprowadził zapis:

„Oprogramowanie służące do rejestracji i archiwizacji pacjentów oraz badań wraz z modułem tworzenia raportów dla wybranego okresu czasu”



Prosimy o uszczegółowienie intencji Zamawiającego.

Czy badania mają być rejestrowane ręcznie tylko na stacji akwizycji obrazów? Czy też mają być one rejestrowane na innych stanowiskach np. w rejestracji skąd dzięki DICOM WorkList gotowa lista badań ma być przesyłana na stację akwizycji.

Jeżeli przewidywana jest rejestracja na innych stanowiskach to prosimy o podanie czy wymagane jest dostarczenie dodatkowego oprogramowania rejestracji czy też Zamawiający posiada swoje oprogramowanie w którym rejestrowane są już badania i w związku z tym zlecenia wykonania badań RTG będą wysyłane z tego oprogramowania w standardzie HL7. Jeśli badania mają być rejestrowane w oprogramowaniu Zamawiającego to prosimy o podanie jego nazwy/dostawcy i potwierdzenie czy należy w ofercie uwzględnić jedynie koszty integracji po stronie dostarczanego w postępowaniu oprogramowania?

Odpowiedz 36

Wymaga się, aby rejestracja pacjentów i badań były wprowadzane ręcznie na stacji akwizycji obrazów.

Pytanie 37

W zał. 1 (pakiet) w sekcji 6 „STACJA AKWIZYCJI OBRAZÓW”

W punkcie 6.6 Zamawiający wprowadził zapis:

„Podłączenie do systemu teleradiografii”

Prosimy o uszczegółowienie zapisu. Czy poprzez powyższy zapis. Zamawiający rozumie możliwość wysłania obrazów ze stacji akwizycji do wskazanego przez Zamawiającego węzła DICOM systemu Teleradiologii? Prosimy o potwierdzenie czy należy w ofercie uwzględnić jedynie koszty konfiguracji po stronie dostarczanego w postępowaniu oprogramowania/sprzętu?

Odpowiedz 37

Zamawiający wymaga możliwość wysyłania obrazów ze stacji akwizycji do wskazanego przez zamawiającego węzła DICOM systemu teleradiologii.

Należy uwzględnić koszty konfiguracji.

Pytanie 38

W zał. 1 (pakiet) w sekcji 7 „LEKARSKA STACJA OPISOWA WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM TYPU SERWER PACS”

W punkcie 7.1 Zamawiający wprowadził zapis: „Dwa sparowane diagnostyczne monitory medyczne, o rozdzielczości 2 Megapikseli i przekątnej co najmniej 21” wraz ze specjalistyczną karta graficzną” Prosimy o potwierdzenie iż w związku faktem iż postępowanie dotyczy dostawy aparatów RTG, opisane w punkcie 7.1 monitory mają być dedykowane do tego rodzaju badań a więc zgodnie z przepisami powinny być to monitory monochromatyczne w minimalną rozdzielczością 1.92MP minimalną luminancją 400cd/m².

Odpowiedz 38

Zamawiający potwierdza, że monitory mają być dedykowane do tego rodzaju badań zgodnie z przepisami.

Pytanie 39

W zał. 1 (pakiet) w sekcji 7 „LEKARSKA STACJA OPISOWA WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM TYPU SERWER PACS” w punkcie 7.1 Zamawiający wprowadził zapis: „Dwa sparowane diagnostyczne monitory medyczne, o rozdzielczości 2 Megapikseli i przekątnej co najmniej 21” wraz ze specjalistyczną karta graficzną”

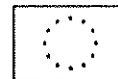
Od monitorów diagnostycznych wymaga się bardzo wysokiej jakości i stałości wyświetlanego obrazu. Czy Zamawiający będzie wymagał wydłużenia dla tych monitorów gwarancji do 5 lat (również z gwarancją utrzymania wymaganej minimalnej luminancji 400cd/m²)

Odpowiedz 39

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga wydłużenia gwarancji do 5 lat.

Pytanie 40

Pkt. 2.1.6 SIWZ



Czy Zamawiający dopuści aparat renomowanego producenta, którego zakres ruchu poprzecznego blatu min 36 cm? Różnica 4 cm nie wpłynie na możliwości diagnostyczne aparatu.

Odpowiedz 40

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga wydłużenia gwarancji do 5 lat.

Pytanie 41

Pkt. 2.1.8 SIWZ

Czy Zamawiający dopuści aparat którego minimalna wysokość blatu od podłogi wynosi 64 cm ale za to posiada możliwość przechyłu i łatwego pozycjonowania pacjenta?

Odpowiedz 41

Wymagana minimalna odległość stołu od podłoża wynosi. 55 cm

Pytanie 42

Pkt. 2.2.11 SIWZ

Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający detektor z polem obrazowania 35x 43 cm ale z funkcją automatycznego pozycjonowania do wymaganego programu anatomicznego zapewniając tą samą funkcjonalność.

Odpowiedz 42

Wymagane jest pole obrazowania 43 x 43 cm

Pytanie 43

Pkt. 2.2 oraz 2.2.6 SIWZ

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu lampy na zawieszeniu sufitowym na rzecz lampy zintegrowanej z aparatem telekomando ? Oferowane rozwiązanie zapewni funkcjonalność ruchu pionowego lampy z najniższą pozycją ogniska na poziomie wymaganym przez Zamawiającego oraz możliwość wykonania ekspozycji poza stołem np. na łóżku pacjenta jak również zdjęcia wykonywane pod skosem czy wiązką poziomą.

Śladem przeprowadzonej wizji lokalnej w pracowni RTG , montaż lampy na zawieszeniu sufitowym będzie wiązał się z dużym ograniczeniem jej funkcjonalności i nie zachowaniem standardów pracy takiego rozwiązania. Jednocześnie lampa na zawieszeniu sufitowym może kolidować ze ścianką do fluoroskopii ustawionej w pozycji 90° tym samym pojawi się ryzyko uszkodzenia obu elementów systemu a szczególnie lampy RTG. Ponad to pracownie cechować będzie mocno ograniczona wolna przestrzeń np. w celu wprowadzenia łóżka szpitalnego z pacjentem, co będzie utrudniało pracę personelu i ograniczało komfort pacjenta.

Odpowiedz 43

Zamawiający wymaga lampy z zawieszeniem sufitowym.

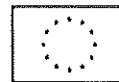
Pytanie 44

Pkt. 3 SIWZ

Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający statyw do zdjęć płucnych zintegrowany z aparatem telekomando z wbudowanym detektorem o polu obrazowania 35x43 z automatycznym obrotem do wymaganej procedury , bez pochylenia Bucky -20/+90°? W toku przeprowadzonej wizji lokalnej w pracowni RTG, montaż wymaganego stojaka płucnego z pochyleniem Bucky będzie bardzo mocno utrudniony ze względu na brak wymaganej przestrzeni do montażu (zachowania odpowiednich odległości SID czy możliwości wykonania ekspozycji przy uchylonym Bucky) .Montaż takiego rozwiązania będzie się wiązał z ogromnym ograniczeniem funkcjonalności całego aparatu a tym samym przestaje być zasadnym.

Odpowiedz 44

Zamawiający nie dopuszcza w/w rozwiązania.



Pytanie 45

Pkt. 4 oraz 4.5 SIWZ

Czy Zamawiający dopuści aparat, który jest systemem w pełni cyfrowym bez wzmacniacza obrazu? Jest to rozwiązanie już przestarzałe i wychodzące z rynku diagnostyki obrazowej nie dające takich możliwości diagnostycznych jak system oparty na detektorze cyfrowym. Zamawiający wymaga detektorów cyfrowych i tym samym zasadnym jest wymóg dostawy aparatu opartego na cyfrowym detektorze dynamicznym do badań fluoroskopijnych. Taki aparat daje ze względu na swoją konstrukcję dużo większe możliwości diagnostyczne, szczególnie podnosząc jakość wykonywanych zdjęć grafi i skopii przekładając się na finalną diagnostykę pacjenta. Warto podkreślić, iż jest to rozwiązanie będące obecnie standardem a dzięki temu gwarantuje pełne wsparcie serwisowe przez najbliższych 10-15 lat użytkowania.

Odpowiedz 45

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga nowocześniejszego rozwiązania technicznego w postaci dynamicznego detektora cyfrowego do badań fluoroskopijnych i radiologicznych.

Pytanie 46

Pkt. 5 SIWZ

Czy Zamawiający potwierdza iż będzie wymagał detektora bezprzewodowego o wymiarach pola min 35x 42 cm , o wadze max 2,5kg oraz pełnej wodoodporności min IPX7 z wbudowaną pamięcią min 90 obrazów pozwalający na wykonywanie zdjęć na wózkach /łózkach ?

Odpowiedz 46

Zamawiający wymaga detektora bezprzewodowego o wymiarach pola obrazowania 35 x 43 cm o wadze max 3,7 kg (łącznie z bateriami).

Pozostałe parametry dopuszcza.

Pytanie 47

Pkt. 9.6 SIWZ

Czy Zamawiający dopuści stację technika zintegrowaną z aparatem pozwalającą na pełną obsługę aparatu oraz edycję i akwizycję wykonanych obrazów? Mobilna stacja w przypadku systemu cyfrowego jakiego Zamawiający wymaga może wskazywać, iż Zamawiający dopuszcza system ucyfrowiony a nie w pełni cyfrowy, co znacznie by obniżyło jakość i komfort pracy techników.

Odpowiedz 47

Zamawiający określa w pełni cyfrowy system RTG aparatu jezdnego do zdjęć przy łóżku pacjenta z konsolą wbudowaną i zintegrowaną z aparatem oraz detektorem DR. Cyfrowy aparat powinien wtedy posiadać jeden certyfikat CE.

Pytanie 48

Pkt. 10 SIWZ

Czy Zamawiający zrezygnuje z drukarki do zdjęć RTG? Zamawiający wymaga systemu cyfrowego wraz z oprogramowaniem PACS oraz możliwością nagrywania płyt z wykonanymi zdjęciami, dlatego drukarka nie będzie potrzebna a jedynie generuje zbyteczny koszt zakupu i utrzymania.

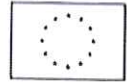
Odpowiedz 48

Zamawiający wymaga drukarki.

Pytanie 49

Pkt. 11.16 SIWZ

Czy Zamawiający dysponuje starą dokumentacją projektową pracowni RTG zawierającą opis konstrukcji, przegród budowlanych wraz z projektem i opisem osłon stałych i projektem wentylacji?



Odpowiedz 49

Zamawiający poinformował w SIWZ że „Wykonawca w celu prawidłowego przygotowania oferty przetargowej zobowiązany jest dokonać wizji lokalnej pomieszczeń w dniach 28-29.07.2020 r. celem wykluczenia braku możliwości technicznych realizacji przez niego przedmiotu zamówienia. Powyższe jest szczególnie istotne z uwagi na fakt, że Zamawiający nie dysponuje aktualną dokumentacją techniczną (rzut pomieszczeń wraz z ich wymiarami) Zakładu Diagnostyki Obrazowej.”

Jednakże, w załączeniu przekazujemy skan archiwalnego „Projektu osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym” na podstawie którego powstała aktualnie funkcjonująca Pracownia RTG.

D Y R E K T O R
SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO NR 1
w Białym

mgr Władysław Perchaluk

Do wiadomości:

- <https://platformazakupowa.pl/transakcja/366082>

- a/a

Sporządziła: Katarzyna Curysek