

Pisz, dnia 07.06.2023 r.

**Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej
Szpital Pisz
ul. Sienkiewicza 2
12-200 Pisz**

Odpowiedzi na zapytania wykonawców dotyczące treści SWZ

**Dotyczy: „Dostawa aparatów RTG wraz z montażem, instalacją i uruchomieniem”
realizowane w ramach projektu:**

Osi Priorytetowej 13 – „Odporna i zdrowa gospodarka przyszłości”

Działania 13.2 – „Ochrona Zdrowia”

Poddziałania” - „

**Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego
na lata 2014-2020**

**współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
znak: P/5/2023**

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019, poz. 2019 ze zm.) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści specyfikacji Warunków Zamówienia, dalej: SWZ

W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

I ETAP

CYFROWY APARAT RTG NA KOLUMNIE PODŁOGOWEJ

Pytanie 1 . Zamawiający wymaga:

9.	Elementy kluczowe aparatu jak: statyw lamy RTG, statyw płucny, stół, generator, oprogramowanie sterujące pochodzące od jednego producenta	Tak, podać	Bez punktacji
----	---	------------	----------------------

Prosimy o dopuszczenia rozwiązania w którym generator jest produkowany przez zewnętrznego producenta. W oferowanym przez nas rozwiązaniu aparacie AGFA DR400 generator pochodzi od renomowanego producenta i jest w pełni zintegrowany z pozostałymi elementami

aparatu. Aparat jest zarejestrowany jako całość jako wyrób medyczny a producent generatora jest jedynie podwykonawcą.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 2 . Zamawiający wymaga:

5.	Zakres mAs $\geq 0,4 - 630$ mAs	Tak, podać	≥ 800 mAs - 5pkt <800mAs - 0pkt
----	---------------------------------	------------	---

Prosimy o dopuszczenie aparatu z generatorem o zakresie 0,5-600 mAs. Jest to zakres wystarczający do uzyskania wysokiej jakości zdjęć w pełnym zakresie badań.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 3 . Zamawiający wymaga:

4.	Obrót kolumny lampy rtg wokół osi pionowej (od pozycji środkowej)	$\geq 270^\circ$	Bez punktacji
----	---	------------------	---------------

Prosimy o dopuszczenie aparatu z obrotem wokół kolumny wynoszącym +/- 90 stopni. Aparat jest typowo instalowany szyną równoległą do ściany i nie wykonuje się badań pomiędzy ścianą a szyną kolumny. Nie ma potrzeby obracania kolumny o kąt większy niż 90 stopni. Obrót kolumny w połączeniu z obrotem lampy wokół osi poziomej umożliwi skierowanie promienia w dowolnym kierunku w pomieszczeniu badań poza obszarem stołu.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 4 . Zamawiający wymaga:

5.	Obrót lampy rtg wokół osi poziomej	Min +/- 120°	Bez punktacji
----	------------------------------------	--------------	---------------

Prosimy o dopuszczenie aparatu o obrocie lampy wokół osi poziomej wynoszącym +/- 110 stopni. Jest to wielkość wystarczająca do wykonania wszystkich typów procedur w oparciu o statyw płucny i poza stołem w ekspozycji swobodnej. Obrót do pozycji 110 stopni oznacz w praktyce, że lampa promieniuje do g/pry pod kątem 20 stopni. Jest to maksymalny kąt pod którym wykonuje się typowe procedury radiologiczne

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 5 . Zamawiający wymaga:

8.	Funkcja auto centrowania detektora w statywie do osi lampy po naciśnięciu przycisku na kołpaku lampy RTG	Tak	Bez punktacji
----	--	-----	---------------

Prosimy o dopuszczenie aparatu z ręcznym przesuwem detektora w pionie. Bez auto centrowania do

Do osi lampy. Lampa ustawia się automatycznie do pozycji detektora. Podczas pozycjonowania pacjenta technik znajduje się razem z nim przy statywie płucnym. Istotna jest więc funkcjonalność polegająca na centrowaniu lampy do detektora.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 6 . Zamawiający wymaga:

1.	Podążanie za zmianą pozycji detektora przez lampę RTG	Tak	Bez punktacji
----	---	-----	---------------

Prosimy o dopuszczenie jako rozwiązania równoważnego podążania detektora za zmianą pozycji . Nadążność ta naszym aparacie zrealizowana jest w sposób mechaniczny. Należy zwrócić uwagę , że w momencie gdy detektor jest umieszczony w szufladzie osoba obsługująca nie widzi go bezpośrednio. Zna natomiast położenie kolumny i może oświetlić badany obszar. Istotne jest więc to aby szuflada z detektorem ustawiała się w odpowiednim pozycji synchronicznie do położenia kolumny.

Sprężenie mechaniczne w oferowanym przez nas rozwiązaniu zapewnia synchroniczny przesuw kolumny i detektora.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 7 . Zamawiający wymaga:

10.	Automatyczny i ręczny przesuw detektora w poziomie	Tak	Bez punktacji
-----	--	-----	---------------

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania z ręcznym przesuwnem detektora w poziomie . Należy zwrócić uwagę , że w momencie gdy detektor jest umieszczony w szufladzie osoba obsługująca nie widzi go bezpośrednio. Zna natomiast położenie kolumny i może oświetlić badany obszar. Istotne jest więc to aby szuflada z detektorem ustawiała się w odpowiednim pozycji synchronicznie do położenia kolumny.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 8 . Zamawiający wymaga:

16.	Ładowanie detektora w szufladzie stołu	Tak	Bez punktacji
-----	--	-----	---------------

Prosimy o dopuszczenie jako rozwiązanie równoważne ładowanie w specjalnie do tego celu przeznaczonych ładowarce. Oferowane przez nas rozwiązanie opiera się na zewnętrznej ładowarce stanowiącej jednocześnie stojak do przechowywania detektorów w pracowni. Ładowanie odbywa się automatycznie bez wyjmowania baterii z detektora i bez podłączania dodatkowych kabli do detektora. Tego typu rozwiązanie zapewnia odpowiednie chłodzenie podczas ładowania. Ładowanie odbywa się poza godzinami otwarcia pracowni. Naładowane baterie wystarczają na 15 godzin pracy.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 9 . Zamawiający wymaga:

2.	Minimalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego	max 34cm, podać	Bez punktacji
----	---	-----------------	---------------

Prosimy o dopuszczenie aparatu w którym minimalna odległość środka detektora od podłogi wynosi 38 cm. Jest to wielkość nieznacznie przekraczająca oczekiwania Zamawiającego o i nie ma wpływu na właściwości eksploatacyjne aparatu. Dla badań blisko powierzchni podłogi znaczenie ma jedynie odległość dolnej krawędzi aktywnej części detektora od podłogi. Technicznie nie jest możliwe wykonanie zdjęcia od poziomu „0” i pacjent w każdym wypadku musi stać na dodatkowym stopniu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 10 . Zamawiający wymaga:

4.	Zmotoryzowany i ręczny przesuw detektora w pionie	Tak	Bez punktacji
----	---	-----	---------------

Prosimy o dopuszczenie aparatu z ręcznym przesuwem detektora w pionie. Lampa ustawie się automatycznie do pozycji detektora. Podczas pozycjonowania pacjenta technik znajduje się razem z nim przy statywie płucnym. Istotna jest więc funkcjonalność polegająca na centrowaniu lampy do detektora.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

ETAP II

Aparat RTG na zawieszeniu sufitowym

Pytanie 11 . Zamawiający wymaga:

9.	Elementy kluczowe aparatu jak: zawieszenie sufitowe lampy RTG, statyw płucny, stół, generator, oprogramowanie sterujące wyprodukowane przez jednego producenta	Tak, podać	Bez punktacji
----	--	------------	---------------

Prosimy o dopuszczenia rozwiązania w którym generator jest produkowany przez zewnętrznego producenta. W oferowanym przez nas rozwiązaniu aparacie AGFA DR600 generator pochodzi od renomowanego producenta i jest w pełni zintegrowany z pozostałymi elementami aparatu. Aparat jest zarejestrowany jako całość jako wyrób medyczny a producent generatora jest jedynie podwykonawcą.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 12 . Zamawiający wymaga:

5.	Zakres mAs	$\geq 0,5 - 800$ mAs, podać	≥ 1000 mAs - 5 pkt. Mniejsze wartości - 0 pkt
----	------------	-----------------------------	---

Prosimy o dopuszczenie aparatu z generatorem o zakresie 0,5-600 mAs. Jest to zakres wystarczający do uzyskania wysokiej jakości zdjęć w pełnym zakresie badań.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 13 . Zamawiający wymaga:

1.	Zakres obrotu lampy wokół osi poziomej	$\geq \pm 130^\circ$, podać	$> \pm 135^\circ$ - 5 pkt. Mniejsze wartości - 0 pkt.
----	--	------------------------------	---

Prosimy o dopuszczenie aparatu z zakres obrotu lampy wokół osi poziomej wynoszącym ± 120 stopni. Jest to zakres umożliwiający wykonie wszystkich typów procedur w oparciu o statyw, stół oraz ekspozycji z detektorem używanym poza stołem – na przykład na łóżku mobilnym lub wózku.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 14 . Zamawiający wymaga:

3.	Zakres ruchu pionowego kolumny	≥ 170 cm , podać	≥ 180 cm - 5 pkt. Mniejsze wartości - 0 pkt.
----	--------------------------------	-----------------------	---

Prosimy o dopuszczenie aparatu w którym zakres ruchu pionowego kolumny wynosi 160 cm.

Jest to zakres wystarczający do wykonania wszystkich rodzajów procedur na stole i ze statywem płucnym.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 15 . Zamawiający wymaga:

6.	Minimalna odległość środka promienia poziomego od podłogi	≤ 32 cm	Bez punktacji
----	---	--------------	---------------

Prosimy od dopuszczenia aparatu w którym minimalna odległość środka promieniowania poziomego od podłogo wynosi 33,5 cm. Jest to wielkość nieznacznie różniącą się wymaganej. Dla badań blisko powierzchni podłogi znaczenie ma jedynie odległość dolnej krawędzi aktywnej części detektora od podłogi. Technicznie nie jest możliwe wykonanie zdjęcia od poziomu „0” i pacjent w każdym wypadku musi stać na dodatkowym stopniu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 16 . Zamawiający wymaga:

9.	Wbudowana kamera umożliwiająca monitorowanie pacjenta w czasie rzeczywistym o rozdzielczości min. 1900x1000 pikseli, z wyświetlaniem obrazu na konsoli operatora w sterowni	Tak, podać	Bez punktacji
----	---	------------	---------------

Czy zamawiający zmieni zapis tego warunku na następujący: „Wbudowana kamera umożliwiająca monitorowanie pacjenta w czasie rzeczywistym z wyświetlanie obrazu na konsoli operatora w sterowni” ? W oferowanym przez nas rozwiązaniu kamera jest integralna częścią systemu a obraz wyświetlany jest w okienku oprogramowania sterującego. Rozdzielczość kamery nie jest wyspecyfikowana i zapewnia poprawne funkcjonowanie całego systemu. Nakładany na niego jest wirtualny obraz kolimacji detektora i widok komór pomiarowych.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmieni zapisu ale dopuszcza dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 17. Zamawiający wymaga:

9.	Detektor ładowany w szufladzie stołu i statywu płucnego	Tak, podać	Bez punktacji
----	---	------------	---------------

Prosimy o dopuszczenie jako rozwiązanie równoważne ładowanie w specjalnie do tego celu przeznaczonych ładowarce. Oferowane przez nas rozwiązanie opiera się na zewnętrznej ładowarce stanowiącej jednocześnie stojak do przechowywania detektorów w pracowni. Ładowanie odbywa się automatycznie bez wyjmowania baterii z detektora i bez podłączania dodatkowych kabli do detektora. Tego typu rozwiązanie zapewnia odpowiednie chłodzenie podczas ładowania. Ładowanie odbywa się poza godzinami otwarcia pracowni. Naładowane baterie wystarczają na 15 godzin pracy.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 18 . Zamawiający wymaga:

10.	Długość płyty pacjenta	≥ 230 cm, podać	Bez punktacji
-----	------------------------	----------------------	---------------

Prosimy o dopuszczenie stołu o długości płyty wynoszącym 220cm . Jest to długość nieznacznie mniejsza od wymaganej. W połączeniu z dużym zakresem ruchu wzdłużnego szuflady na detektor umożliwia wykonanie zdjęć całego pacjenta bez jego przekładania. Zakres rzeczywistego pokrycia wynosi 200 cm i jest największą wartością na rynku.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 19 . Zamawiający wymaga:

2.	Minimalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego	≤ 32 cm, podać	Bez punktacji
----	---	---------------------	---------------

Prosimy o dopuszczenie aparatu w którym minimalna odległość środka detektora od podłogi wynosi 33,5 cm. Jest to wielkość nieznacznie różniąca się od wymaganej. Dla badań blisko powierzchni podłogi znaczenie ma jedynie odległość dolnej krawędzi aktywnej części detektora od podłogi. Technicznie nie jest możliwe wykonanie zdjęcia od poziomu „0” i pacjent w każdym wypadku musi stać na dodatkowym stopniu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

I ETAP CYFROWY APARAT RTG NA KOLUMNIE PODŁOGOWEJ

- 1. Poz. 9 „Elementy kluczowe aparatu jak: statyw lampy RTG, statyw płucny, stół, generator, oprogramowanie sterujące pochodzące od jednego producenta”**

Prosimy o odpowiedź czy w wyżej wymienionym punkcie zamawiający wymaga jednego CE na całość konfiguracji czy dopuści niezależne CE i deklarację zgodności dla każdego z elementów?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga jednego CE na całość konfiguracji

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu RTG, którego istotne elementy składowe tj. stół, statyw płucny, statyw lampy RTG oraz oprogramowanie sterujące pochodzą od

jednego producenta natomiast detektor, i lampa są wytwarzane przez różnych producentów, jednakże cały aparat jest montowany i konfigurowany przez jednego wytwórcę.

Należy zwrócić uwagę, że dzisiejsza globalna produkcja opiera się na wyspecjalizowanych producentach, ekspertach w swoich wąskich dziedzinach. Coraz mniej jest firm, które w 100% samodzielnie wytwarzają całość swoich produktów, raczej większość bazuje na podwykonawcach i w momencie procesu technologicznego nadaje podzespołom swoje oznaczenia co nie jest jednoznaczne z wyprodukowaniem. Postawienie przez Zamawiającego takiego wymogu w znacznym stopniu ogranicza ilość potencjalnych oferentów. Ponadto - takie wymagania nie ma żadnego uzasadnienia praktycznego, ponieważ za całe urządzenie i tak odpowiada jego wytwórca. Dopuszczenie jest w interesie Zamawiającego, bo pozwoli mu uzyskać dużo więcej konkurencyjnych ofert i lepszy wybór.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

2. Poz. 3 „Moc generatora ≥ 65 kW, podać”

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat z generatorem o mocy 50kW? Generator zapewniający te same parametry uwzględnione w tabeli poniżej który będzie tańszy w eksploatacji.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

3. Poz. 4 „Obrót kolumny lampy rtg wokół osi pionowej (od pozycji środkowej) $\geq 270^\circ$ ”

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat z kolumną obracaną w pionie w zakresie +/-90 stopni, jest to zakres wystarczający na wykonanie badania poza stołem z obu stron na krawędziach szyn kolumny podłogowej. Obrót kolumny za stół jest parametrem czysto marketingowym nie mającym znaczenia w eksploatacji urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

4. Poz. 5 „Obrót lampy rtg wokół osi poziomej Min +/- 120°”

Czy zamawiający mając na uwadze zapis powyżej będzie wymagać parametru min +/-180 stopni który jest standardowym rozwiązaniem w aparatach kostnych i zapewnia pełen zakres badań na stole poza nim i przy statywie?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga +/- 120° tak jak w SWZ

5. Poz. 7 „Urządzenia wyposażone w funkcję Stichingu z automatycznym pozycjonowaniem się lampy i detektora – łączenie zdjęć kości długich min. 3 zdjęcia dostępna przy statywie płucnym

Prosimy zamawiającego o dokładne opisanie co rozumie przez zapis „dostępna przy statywie płucnym” większość systemów automatycznych z funkcją stichingu uruchamia się z poziomu konsoli operatora i aparat sam wykonuje ekspozycje a następnie łączy je w całość obrazu. Czy zamawiający ma na myśli takie właśnie rozwiązanie?

Odpowiedź: Urządzenie wyposażone w funkcję stichingu musi być dostępne przy statywie płucnym ze względu na to, że zdjęcia kości długich muszą być wykonywane na stojąco

6. Poz. 9 „Dotykowy panel LCD o przekątnej min. 9 cali na kolimatorze z możliwością min.: zmiany warunków ekspozycji i pola komory układu AEC, prezentacja SID, miejsce pracy, kąt obrotu lampy, dodatkowa filtracja, status baterii detektora”

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat z dotykowym panelem LCD o przekątnej min. 8,4" różnica jest znikoma? Wyświetlacz ten ma służyć tylko do sterowania aparatem.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pkt V - Bezprzewodowy detektor cyfrowy przenośny – 2 sztuki

7. Poz. 4 „Rozmiar piksela $\leq 145 \mu\text{m}$, podać”

Prosimy zamawiającego o dopuszczenie do przetargu detektorów o wielkości piksela min. 150 μm , różnica jest znikoma. Różnica pomiędzy warunkiem granicznym a warunkiem punktowanym nie daje możliwości oferowania innych detektorów niż tych które mają parametr, < 145 μm , detektory innych producentów posiadają wielkość dokładnie 150 μm .

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

8. Poz. 14 „Czas ładowania akumulatora do 100% - $\leq 30\text{min}$ – 5 pkt, $> 30\text{min}$ – 0 pkt”

Prosimy zamawiającego o dopuszczenie do przetargu systemów ładowanych do 2-3 godzin oferujemy dwa akumulatory w zestawie. Każde ładowanie akumulatora wysokim prądem które zapewnia tak szybki czas ładowania jaki wymaga zamawiający powoduje kilkukrotne zużycie akumulatora, który jest elementem niepodlegającym gwarancji (jest to element zużywający się) co naraża zamawiającego na koszty. Mając na uwadze, iż zamawiający może na etapie zamówienia zabezpieczyć się w 2-3 akumulatory nasz detektor tyle posiada, prosimy o dopuszczenie zaproponowanego rozwiązania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie będzie tego punktował

9. Poz. 15 „Ochrona przed zalaniem min. IPX4”

Prosimy zamawiającego o dopuszczenie do przetargu aparatu z detektorem o zabezpieczeniu IP56 w skali międzynarodowej jest to ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia i - ochrona przed silnymi strumieniami wody lub zalewaniem falą z dowolnego kierunku) Wymóg postawiony przez zamawiającego IPX4 to całkowita ochrona przed zachlapaniem z różnych kierunków z natężeniem do 10 litrów na minutę”

Czy zamawiający dopuści do przetargu np. detektory z normą: IPX3 tj. ochrona przed wodą równą opadowi deszczu z różnych kierunków pod kątem 60°. Zakładając, że w żadnej pracowni nie polewa się detektorów z siłą natężeniem do 10l/min nie powinno to mieć znaczenia dla zamawiającego. Stawianie tak wygórowanego wymogu powoduje promowanie producenta, który charakteryzuje się właśnie takim współczynnikiem.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pkt. VI - Stół pacjenta

10. Poz. 2 „Generator HV ukryty w obudowie stołu”

Prosimy zamawiającego o dopuszczenie do przetargu aparatu z generatorem niezależnym wolnostojącym, gdzie wielkość podstawy generatora nie zajmuje więcej niż 0,6m². Rozwiązanie takie jest standardowe i powszechnie stosowane w pracowniach, łatwiejsze do prowadzenia prac serwisowych. Wskazywanie stołu jako miejsca zamontowania generatora jest wskazywaniem na jednego producenta, który posiada takie rozwiązanie.

Mając na uwadze zapis i resztę opisu SWZ, wymagany stół przez zamawiającego nie posiada ruchu góra dół blatu – co spowodowane jest właśnie zlokalizowaniem generatora w części stołu jego podstawie.

Mając na uwadze najnowsze standardy stosowane w szpitalach prosimy o wyjaśnienie czy zamawiający wymaga stołu z zakresem ruchu w pionie min. np.: od 46cm do 85cm gdzie warunek taki umożliwi pozycjonowanie pacjentów starszych i dzieci bez konieczności stosowania „schodków lub stopni „?

Prosimy o dopuszczenie rozwiązań w technologii bez zamontowanego generatora w podstawie stołu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

**11. Poz. 5 „Pochłalność blatu – ekwiwalent Al. - $\leq 1,0$ mm Al.
 $\leq 0,8$ mm Al. – 5pkt, $>0,8$ mm Al. – 0pkt”**

Prosimy zamawiający o dopuszczenie do przetargu stołu z pochłalnością blatu -ekwiwalentem min. 1,2mm Al? Wskazana różnica jest znikoma.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

12. Poz. 12 „Zakres ruchu szuflady detektora w stole ≥ 50 cm”

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat z ruchem szuflady w zakresie 44cm? Wskazana różnica jest znikoma.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

13. Poz. 16 „Ładowanie detektora w szufladzie stołu”

Czy mając na uwadze zapis w punkcie V poz. 6 ,8 zamawiający zrezygnuje z opcji ładowania detektora w stole, większość producentów stosuje jedno rozwiązanie albo ładowarkę zewnętrzną albo opcję ładowania w stole. Zamawiający wymaga dwóch równocześnie co ma również wpływ na koszt aparatu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści takie rozwiązanie

Pkt. VII - Statyw kostno-płucny

14. Poz. 2 „Minimalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego”

Czy zamawiający dopuści do przetargu statyw z minimalną odległością od podłogi min 38 cm? Wskazana różnica jest znikoma.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

15. Poz. 3 „Maksymalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego”

Czy zamawiający dopuści do przetargu statyw z odległością od podłogi max. 175cm? Wskazana różnica jest znikoma.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pkt. VIII - Konsola technika

16. Poz. 2 „Po stronie Wykonawcy integracja i konfiguracja z systemami informatycznymi Zamawiającego RIS/PACS”

Prosimy o wskazanie dostawców wymienionych systemów w szpitalu.

Odpowiedź: Dostawca systemów IMS MEDICA

Pkt. X - Wyposażenie dodatkowe i inne wymagania

17. Poz. 1 „Wykonanie i przekazanie Zamawiającemu: - Zaakceptowanego przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego projektu osłon stałych - Decyzji wydanej przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego na uruchomienie pracowni RTG”

Prosimy o informację czy zamawiający posiada stary projekt osłon stałych oraz czy udostępni ww. dokument potencjalnym wykonawcą?

Odpowiedź: Zamawiający posiada stary projekt osłon stałych i udostępni ww. dokument potencjalnym wykonawcom

ETAP II APARAT RTG NA ZAWIESZENIU SUFITOWYM

Pkt. I - Warunki podstawowe

18. Poz. 9 „Elementy kluczowe aparatu jak: zawieszenie sufitowe lampy RTG, statyw płucny, stół, generator, oprogramowanie sterujące wyprodukowane przez jednego producenta”

Czy zamawiający zrezygnuje z ww. zapisu lub przyzna punktację za opisane rozwiązanie, ponieważ elementem kluczowym cyfrowego aparatu może być również detektor, którego tutaj zamawiający nie wymienił a jest najbardziej kluczowym elementem takiego aparatu, tak samo lampa. Zapis zamawiającego jest subiektywny i nie stawia wykonawców równo. Czy oferent mający detektor i dwa z wymienionych elementów jest traktowany jako gorszy dostawca czy też producent.

Odpowiedź: Zamawiający nie zrezygnuje z ww. zapisu. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pkt. I. Generator

19. Poz. 3 „Moc generatora. ≥ 65 kW, podać”

Czy zamawiający dopuści do przetargu generatory z mocą 50 kW, ale zapewniające te same parametry wyspecyfikowane poniżej, parametry te może spełnić generator 50kW który będzie tańszy w eksploatacji.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pkt. III - Zawieszenie sufitowe lampy RTG

20. Poz. 1 „Zakres obrotu lampy wokół osi poziomej”

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat z lampą obracaną w poziomie w zakresie 240 stopni, jest to zakres wystarczający na wykonanie badania poza stołem, na stole i we wszelkiego rodzaju procedurach.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

21. Poz. 2 „Zakres obrotu lampy wokół osi pionowej”

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat z lampą obracaną w pionie w zakresie 330 stopni, jest to zakres wystarczający na wykonanie badania poza stołem, na stole i we wszelkiego rodzaju procedurach.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

22. Poz. 3 „Zakres ruchu pionowego kolumny”

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat z lampą o zakresie ruchu min 150cm, jest to zakres wystarczający na wykonanie badania poza stołem, na stole i we wszelkiego rodzaju procedurach.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

23. Poz. 4 „Zakres ruchu wzdłużnego”

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat z lampą o zakresie ruchu wzdłużnego min. 300cm, jest to zakres wystarczający na wykonanie badania poza stołem, na stole i we wszelkiego rodzaju procedurach.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

24. Poz. 8 „Cyfrowy dotykowy ekran LCD min. 9,5 cali w okolicy lampy rtg z informacją o parametrach wykonywanego badania min.: kąt lampy, SID, nazwa badania”

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat z wyświetlaczem min. 8,4”? Wskazana różnica jest znikoma i wyświetlacz ten ma służyć tylko do sterowania aparatem.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pkt V - Bezprzewodowy detektor cyfrowy przenośny 2 szt.

25. Poz. 3 „Klasa odporności detektora min. IPX4”

Prosimy zamawiającego o dopuszczenie do przetargu aparatu z detektorem o zabezpieczeniu IP56 w skali międzynarodowej jest to ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia i - ochrona przed silnymi strumieniami wody lub zalewaniem falą z dowolnego kierunku) Wymóg postawiony przez zamawiającego IPX4 to całkowita ochrona przed zachlapaniem z różnych kierunków z natężeniem do 10 litrów na minutę”

Czy zamawiający dopuści do przetargu np. detektory z normą: IPX3 tj. ochrona przed wodą równą opadowi deszczu z różnych kierunków pod kątem 60°. Zakładając, że w żadnej pracowni nie polewa się detektorów z siłą natężeniem do 10l/min nie powinno to mieć znaczenia dla zamawiającego. Stawianie tak wygórowanego wymogu powoduje promowanie producenta, który charakteryzuje się właśnie takim współczynnikiem.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

26. Poz. 6 „Rozmiar piksela”

Prosimy zamawiającego o dopuszczenie do przetargu detektorów o wielości piksela min. 150 μm , różnica jest znikoma. Różnica pomiędzy warunkiem granicznym a warunkiem punktowanym nie daje możliwości oferowania innych detektorów niż tych które mają parametr, < 145 μm , detektory innych producentów posiadają wielkość dokładnie 150 μm .

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

27. Poz. 9 „Detektor ładowany w szufladzie stołu i statywu płucnego”

Czy mając na uwadze zapis w punkcie V poz. 8, 9, 10 zamawiający zrezygnuje z opcji ładowania detektora w stole, większość producentów stosuje jedno rozwiązanie albo ładowarkę zewnętrzną albo opcję ładowania w stole. Zamawiający wymaga dwóch równocześnie co ma również wpływ na koszt aparatu.

Odpowiedź: Zamawiający nie zrezygnuje z opcji ładowania detektora w stole

Pkt. 6 Stół pacjenta

28. Poz. 6 „Maksymalna wysokość blatu od podłogi”

Czy zamawiający dopuści do przetargu stół z minimalną wysokością od podłogi 46 cm a maksymalną 85 cm? Różnica jest znikoma a wartość górna stołu nie ma żadnego znaczenia diagnostycznego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

29. Poz. 10 „Długość płyty pacjenta”

Czy zamawiający dopuści do przetargu stół z długością płyty min. 220cm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

30. Poz. 12 „Przesuw wzdłużny blatu”

Czy zamawiający przyzna punktację za parametr lepszy tak jak w przypadku 1 zadania, gdzie wymaga dużo lepszego zakresu stołu?

Odpowiedź: Zamawiający nie zmieni punktacji

Pkt. VII - Statyw kostno-płucny

31. Poz. 2 „Minimalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego”

Czy zamawiający dopuści do przetargu statyw z minimalną odległością od podłogi min 38 cm? Wskazana różnica jest znikoma.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pkt. VIII - Konsola technika

32. Poz. 9 „Wyświetlanie podglądu obrazu z kamery zainstalowanej w kolimatorze lampy”

Czy mając na uwadze parametr, który jest charakterystyczny dla danego producenta zamawiający przyzna za spełnienie warunku punktację: Tak- 5pkt, Nie -0pkt

Odpowiedź: Zamawiający nie zmieni punktacji

33. Poz. 13 „Wirtualny obszar detektora widoczny na obrazie z kamery pacjenta”

Czy mając na uwadze parametr, który jest charakterystyczny dla danego producenta zamawiający przyzna za spełnienie warunku punktację Tak- 5pkt, Nie -0pkt.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmieni punktacji

34. Poz. 14 „Bezprzewodowy pilot pozwalający na sterowanie funkcjami aparatu RTG”

Czy mając na uwadze parametr, który jest charakterystyczny dla danego producenta zamawiający przyzna za spełnienie warunku punktację Tak- 5pkt, Nie -0pkt

Odpowiedź: Zamawiający nie zmieni punktacji

ETAP I CYFROWY APARAT RTG NA KOLUMNIE PODŁOGOWEJ

Pytanie nr 1 – załącznik 2 do SWZ – V Bezprzewodowy detektor cyfrowy przenośny – 2 sztuki

W pkt. V. 10 Zamawiający wymaga:

1.	Maksymalna waga detektora z zainstalowanym akumulatorem	≤ 4 kg, podać
----	---	---------------

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie **detektorów o wadze 4,6kg**, które będą **ładowane w stole i statywie, co redukuje konieczność ich wyjmowania i przemieszczania**. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty na system, który spełnia większość premiovanych przez Zamawiającego rozwiązań

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 2 – załącznik 2 do SWZ – VI Stół pacjenta

W pkt. VI. 2 Zamawiający wymaga:

1.	Generator HV ukryty w obudowie stołu	Tak
----	--------------------------------------	-----

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie **aparatu z generatorem umieszczonym poza stołem**. Rozwiązanie takie pozwala na zaoferowanie aparatu z opuszczanym stołem, co znacznie ułatwia pracę w przypadku pacjentów z ograniczeniami ruchowymi. Jednocześnie zaznaczymy, że generator ma niewielkie wymiary dzięki czemu nie wpływa znacząco na użytkowanie pomieszczenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 3 – załącznik 2 do SWZ – VIII Konsola technika

W punkcie VIII. 2 Zamawiający wymaga:

1.	Po stronie Wykonawcy integracja i konfiguracja z systemami informatycznymi Zamawiającego RIS/PACS	Tak, podać
----	---	------------

Czy zamawiający dysponuje odpowiednimi licencjami dla RIS i PACS pozwalającymi na podłączenie nowych aparatów?

Odpowiedź: Zamawiający nie dysponuje licencjami dla RIS/PACS pozwalającymi na podłączenie nowych aparatów

ETAP II Aparat RTG na zawieszeniu sufitowym

Pytanie nr 4 – załącznik 2 do SWZ – III Zawieszenie sufitowe lampy RTG

W punkcie III.1 Zamawiający wymaga:

1.	Zakres obrotu lampy wokół osi poziomej	$\geq \pm 130^\circ$, podać	$> \pm 135^\circ$ - 5 pkt. Mniejsze wartości - 0 pkt.
----	--	------------------------------	--

Czy zamawiający dopuści aparat o nie symetrycznym zakresie obrotu lampy w osi pionowej w zakresie $120^\circ / -214^\circ$, co sumarycznie stanowi wartość 334° . Czyli jest to wartość większa od sumarycznej wartości wymaganej dla otrzymania dodatkowych punktów, tj. 270° . Rozwiązanie takie pozwala na większą swobodę przy pozycjonowaniu aparatu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 5 - załącznik 2 do SWZ – III Zawieszenie sufitowe lampy RTG

9.	Wbudowana kamera umożliwiająca monitorowanie pacjenta w czasie rzeczywistym o rozdzielczości min. 1900x1000 pikseli, z wyświetlaniem obrazu na konsoli operatora w sterowni	Tak, podać
----	---	------------

Prosimy o dopuszczenie **aparatu z kamerą w kolimatorze o niższej rozdzielczości**. Zwracamy uwagę na fakt, że kamera ta **jest wykorzystywana tylko do weryfikacji** poprawności pozycjonowania pacjenta, co nie wymaga wysokiej rozdzielczości kamery. Utrzymanie takiego wymogu zwiększa koszty i/lub ogranicza ilość potencjalnych oferentów bez wpływu na funkcjonalność systemu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 6 - załącznik 2 do SWZ – V Bezprzewodowy detektor cyfrowy przenośny 2 szt.

W pkt. V. 12 Zamawiający wymaga:

12.	Maksymalna waga detektora z zainstalowanym akumulatorem	≤ 4 kg, podać
-----	---	---------------

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie **detektorów o wadze 4,6kg**, które będą ładowane w stole i statywie, co redukuje konieczność ich wyjmowania i przemieszczania. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty na system, który spełnia większość premiowanych przez Zamawiającego rozwiązań. Dodatkowo **obudowa tych detektorów może przenosić obciążenie 150kg**, co jest wartością o 50% większą niż wymagana i zapewnia większe bezpieczeństwo użytkowania detektorów.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 7.

Czy zamawiający będzie wymagał od dostawcy w okresie gwarancji urządzenia dostarczenia co najmniej raz w roku raportu do KCOR zgodnego ze wzorem raportu z przeprowadzonego audytu klinicznego wewnętrznego w zakresie rentgenodiagnostyki określonego w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowego zakresu audytów klinicznych wewnętrznych oraz audytów klinicznych zewnętrznych oraz wzoru raportów z ich przeprowadzenia z dnia 6 grudnia 2022 r. (Dz. U. poz. 2683) zawierającego wymagane dane z procedur wykonanych na tym aparacie?

Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał

Zapytanie nr 1 dotyczy Zestawienia parametrów technicznych wymaganych i ocenianych , Załącznika nr 2 , Etap I, Cyfrowy aparat RTG na kolumnie podłogowej, Lp III, nr 4

Wnioskujemy o dopuszczenie kolumny lampy RTG o łącznym obrocie wokół osi pionowej (od pozycji środkowej) wynoszącej 180°. Jest to zakres w pełni umożliwiający wykonanie wszystkich projekcji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Zapytanie nr 2 dotyczy Zestawienia parametrów technicznych wymaganych i ocenianych , Załącznika nr 2 , Etap I, Cyfrowy aparat RTG na kolumnie podłogowej, Lp III, nr 9

Wnioskujemy o dopuszczenie panelu dotykowego na kolimatorze z prezentacją SID, miejscem pracy oraz kątem obrotu lampy. Pozostałe funkcjonalności takie jak: zmiany warunków ekspozycji i pola komory układu AEC, dodatkowa filtracja, status baterii detektora będą wyświetlane na stacji akwizycyjnej.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Zapytanie nr 3 dotyczy Zestawienia parametrów technicznych wymaganych i ocenianych , Załącznika nr 2 , Etap I, Cyfrowy aparat RTG na kolumnie podłogowej, Lp VI, nr 2

Zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie do postępowania generatora HV wolnostojącego a nie jak wymagany w obudowie stołu. Oferowany przez nas aparat wyposażony jest w nowoczesny generator o niewielkich kompaktowych rozmiarach, zamontowanie go w innym miejscu nie będzie sprawiało żadnych trudności a to rozwiązanie będzie dużo wygodniejsze w eksploatacji i serwisowaniu ze względu na lepszy dostęp do generatora jak również jego lepszą wentylację.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Zapytanie nr 4 dotyczy Zestawienia parametrów technicznych wymaganych i ocenianych , Załącznika nr 2 , Etap I, Cyfrowy aparat RTG na kolumnie podłogowej, Lp VI, nr 8

Czy zamawiający zgodzi się na stół o przesuwie wzdłużnym blatu 76 cm? Proponowany zakres umożliwi wykonywanie wszelkiego rodzaju ekspozycji na stole pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Zapytanie nr 5 dotyczy Zestawienia parametrów technicznych wymaganych i ocenianych , Załącznika nr 2 , Etap I, Cyfrowy aparat RTG na kolumnie podłogowej, Lp VI, nr 9

Czy zamawiający zgodzi się na stół o przesuwie poprzecznym blatu 20 cm? Proponowany zakres umożliwi wykonywanie wszelkiego rodzaju ekspozycji na stole pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Zapytanie nr 6 dotyczy Zestawienia parametrów technicznych wymaganych i ocenianych , Załącznika nr 2 , Etap I, Cyfrowy aparat RTG na kolumnie podłogowej, Lp VII, nr 2

Czy Zamawiający zgodzi się na minimalną odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego w wysokości 40 cm? W celu lepszego pozycjonowania pacjenta dla projekcji dolnych partii kończyn proponujemy dostarczenie podestu ze stopniem pod stopy pacjenta umożliwiającego pełne pokrycie poziomą wiązką promieniowania.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę

Zapytanie nr 7 dotyczy Zestawienia parametrów technicznych wymaganych i ocenianych , Załącznika nr 2 , Etap I, Cyfrowy aparat RTG na kolumnie podłogowej, Lp VII, nr 4

Czy Zamawiający dopuści tylko ręczny przesuw detektora w pionie w statywie kostno – płucnym? Ręczny przesuw detektora zapewni dokładniejsze i szybsze pozycjonowanie pacjenta przy zdjęciach wykonywanych na statywie.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Zapytanie nr 8 dotyczy Zestawienia parametrów technicznych wymaganych i ocenianych , Załącznika nr 2 , Etap II, Aparat RTG na zawieszeniu sufitowym, Lp III, nr 1

Czy Zamawiający dopuści zakres obrotu lampy wokół osi poziomej +120°/-200°? Zakres

proponowany przez nas jest wystarczający i umożliwi w pełni wykonanie procedur z zakresu ogólnej diagnostyki radiologicznej .

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Zapytanie nr 9 dotyczy Zestawienia parametrów technicznych wymaganych i ocenianych , Załącznika nr 2 , Etap II, Aparat RTG na zawieszeniu sufitowym, Lp III, nr 9

Czy Zamawiający dopuści aparat z zawieszeniem sufitowym bez wbudowanej kamery

umożliwiającej monitorowanie pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Zapytanie nr 10 dotyczy Zestawienia parametrów technicznych wymaganych i ocenianych , Załącznika nr 2 , Etap II, Aparat RTG na zawieszeniu sufitowym, Lp VI, nr 10

Czy Zamawiający dopuści długość płyty stołu pacjenta 220 cm? Jest to długość odpowiednia do wykonania wszelkiego rodzaju ekspozycji.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Zapytanie nr 11 dotyczy Zestawienia parametrów technicznych wymaganych i ocenianych , Załącznika nr 2 , Etap II, Aparat RTG na zawieszeniu sufitowym, Lp VIII, nr 11

Czy Zamawiający dopuści konsolę technika bez wirtualnych komór AEC?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Zapytanie nr 12 dotyczy Zestawienia parametrów technicznych wymaganych i ocenianych , Załącznika nr 2 , Etap II, Aparat RTG na zawieszeniu sufitowym, Lp VIII, nr 13

Czy Zamawiający dopuści konsolę technika bez wirtualnego obszaru detektora widocznego na obrazie z kamery pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Zapytanie nr 13 dotyczy Zestawienia parametrów technicznych wymaganych i ocenianych , Załącznika nr 2 , Etap II, Aparat RTG na zawieszeniu sufitowym, Lp VIII, nr 5

Prosimy o podanie dostawcy systemu RIS/PACS

Odpowiedź: Dostawcą systemu RIS/PACKS jest IMS MEDICA

I ETAP CYFROWY APARAT RTG NA KOLUMNIE PODŁOGOWEJ

1. Dotyczy pkt III.9 - Dotykowy panel LCD o przekątnej min. 9 cali na kolimatorze z możliwością min.: zmiany warunków ekspozycji i pola komory układu AEC, prezentacja SID, miejsce pracy, kąt obrotu lampy, dodatkowa filtracja, status baterii detektora

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w dotykowy panel LCD na kołpaku lampy RTG o przekątnej 9,7", umożliwiający zmianę warunków ekspozycji i pola komory AEC, prezentację SID, miejsca pracy, kąta obrotu lampy oraz statywu płucnego, kolimacji i statusu baterii detektora, bez wyświetlania dodatkowej filtracji? Dodatkowe filtry wkładane są ręcznie przez technika, więc nie wpływa to na funkcjonalność oferowanego sprzętu. W związku z powyższym prosimy

o dopuszczenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

2. Dotyczy pkt IV.7 – Miernik dawki (DAP)

Zamawiający wymaga, aby aparat wyposażony był w miernik dawki DAP. Prosimy o dopuszczenie zestawu, w którym kalkulacja dawki realizowana jest przez zintegrowane

oprogramowanie, z prezentacją dawki na konsoli i zapisem do pliku DICOM, co jest rozwiązaniem równoważnym i nie wpływa na funkcjonalność oferowanego sprzętu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

3. Dotyczy pkt VII.2 - Minimalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego

Czy Zamawiający formułując zapis miał na myśli minimalną odległość środka detektora od podłogi dla detektora w pozycji pionowej?

Odpowiedź: Zamawiający miał na myśli minimalną odległość środka detektora od podłogi dla detektora w pozycji pionowej?

4. Dotyczy pkt VII.3 - Maksymalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego

Czy Zamawiający formułując zapis miał na myśli maksymalną odległość środka detektora od podłogi dla detektora w pozycji pionowej?

Odpowiedź: Zamawiający miał na myśli minimalną odległość środka detektora od podłogi dla detektora w pozycji pionowej?

5. Dotyczy pkt X.3 -Stacja opisowa do RTG, wyposażona w dwa monitory medyczne DICOM min. 23`, komputer wraz z oprogramowaniem diagnostycznym, mysz, klawiatura, drukarka (urządzenie wielofunkcyjne)

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie pary monitorów diagnostycznych o przekątnej ekranu 21,3", jasności skalibrowanej min. 500 cd/m², jasności maksymalnej min.1000 cd/m², stanowiących parę (certyfikat parowania wystawiony przez producenta dostarczony wraz z monitorami) i posiadających klasę IIa wyrobu medycznego.

Monitory o przekątnej min. 23", czyli w praktyce 24", nie są parowane i nie spełniają wymogów dla RTG pod kątem parametrów wyświetlania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

6. Dotyczy pkt X.7- Zestaw pozycjonerów RTG (zestaw 10 elementów w walizce w tym: 4 x trójkąt, 2 x czworokąt, 2 x klin, krążek, wałek)

Czy Zamawiający dopuści zestaw różniący się jednym szczegółem, mianowicie zestaw 10 elementowy w walizce w tym 4 x trójkąt, 1 x czworokąt, 2 x klin, 2x krążek, wałek? Proponowana zmiana nie wpływa na możliwości pozycjonowania pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

ETAP II

Aparat RTG na zawieszeniu sufitowym

1. Dotyczy pkt IV.13 - Zakres obrotu kolimatora min. 90°

Zamawiający wymaga aby obrót kolimatora wynosił min. $\pm 90^\circ$, co w praktyce nigdy nie będzie używane do żadnych projekcji. Obrót na poziomie $\pm 45^\circ$ zapewnia możliwość wykonania wszelkich projekcji w związku z czym prosimy o dopuszczenie urządzenia z obrotem na poziomie $\pm 45^\circ$.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

2. Dotyczy pkt IV.14 - Filtry w kolimatorze w zależności od programów anatomicznych min. 2 filtry

Czy Zamawiający popełnił omyłkę pisarską, podając punktację dla 2 filtrów – 0 pkt, ale nie wskazując punktacji dla większej ilości filtrów? Sugerujemy poprawę zapisu na:

14.	Filtry w kolimatorze w zależności od programów anatomicznych min. 2 filtry	Tak, podać	2 filtry – 0 pkt. 3 filtry – 5 pkt.	
-----	--	---------------	--	--

Odpowiedź: Zamawiający popełnił omyłkę pisarską podając punktację dla 2 filtrów. Zamawiający nie zamierzał punktować tej pozycji.

3. Dotyczy pkt V.14 - Czas do pojawienia się obrazu w pełnej rozdzielczości na konsoli $\leq 5s$

Zamawiający wymaga, aby czas do pojawienia się obrazu w pełnej rozdzielczości na konsoli wynosił $\leq 5s$. Pragniemy poinformować, że w przypadku sprzętu, który pragniemy Państwu zaoferować, parametr ten wynosi $\leq 7s$, co stanowi nieznaczną różnicę i nie wpływa na funkcjonalność oferowanego sprzętu. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

4. Dotyczy Zał. nr 5 wzór umowy

Zamawiający w § 2 ust. 2 wymaga aby wykonawca dostarczył „dokumentację niezbędną do (...) naprawy urządzeń”.

Uprzejmie prosimy o wykreślenie tego wymagania, ponieważ wszelkimi naprawami aparatu (w tym diagnostyką usterek) zajmuje się dedykowany serwis producenta, co jest praktyką powszechnie stosowaną w zakresie urządzeń medycznych, w szczególności tych, które wykorzystują promieniowanie jonizujące.

Przedmiotem niniejszego postępowania są zaawansowane technologicznie wyroby medyczne, za których poprawne działanie wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność, w tym odpowiedzialność za produkt, zarówno wobec użytkownika, jak i wobec pacjentów. W wyniku nieprawidłowej obsługi urządzenia może dojść np. do poważnych obrażeń, dlatego w urządzeniach mają zastosowanie pewne ograniczenia w dostępie do ich konfiguracji, diagnostyki i czynności serwisowych wprowadzane na etapie produkcji sprzętu. Niewłaściwa obsługa, taka jak naprawa lub ingerencja w konfigurację urządzenia, może również mieć negatywny wpływ na proces diagnostyczny, a w konsekwencji na jakość badań. Z tego względu

praktycznie każdy producent wprowadził m.in. odpowiednią dokumentację dot. naprawy urządzeń (instrukcje serwisowe) zawierające również poufne informacje, z których (szczególnie w okresie gwarancji) może korzystać tylko wykwalifikowany personel „autoryzowany” przez producenta danego urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający nie wykreśli tego wymagania. Zamawiający podtrzymuje zapisy wzoru umowy.

Adaptacja

1. Czy Zamawiający posiada sprawną instalację PPOŻ w pracowni?
Odpowiedź: Zamawiający nie posiada sprawnej instalacji PPOŻ
2. Czy Zamawiający będzie wymagał rozbudowy instalacji PPOŻ?
Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał rozbudowy instalacji
3. Czy Zamawiający posiada wolne miejsca do wpięcia się z kablami internetowymi?
Odpowiedź: Zamawiający nie posiada wolnych miejsc do wpięcia się kablami internetowymi
4. Czy Zamawiający posiada sprawną wentylację?
Odpowiedź: Zamawiający posiada sprawną instalację
5. Czy zamawiający będzie wymagał wymiany rolet w oknach pracowni radiologicznych?
Odpowiedź: Zamawiający będzie wymagał wymiany rolet

P1.

III. Zawieszenie sufitowe lampy RTG , punkt 1. Zakres obrotu lampy wokół osi poziomej $\geq \pm 130^\circ$. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie zakresu obrotu lampy wokół osi poziomej $+120^\circ / -120^\circ$? Zamawiający promuje wyłącznie wielkość techniczną, która w żaden sposób nie wpływa na jakość zdjęcia podczas badania. Chcemy podkreślić, iż nasz aparat rtg w sposób automatyczny nadzoruje ruch zmotoryzowany ustawiając się pod zadane badanie z uwzględnieniem obszaru anatomicznego wybranego przez operatora oraz poprzez wybór miejsca wykonania ekspozycji (np. stół/statyw). Według naszej opinii, nie ma potrzeby, aby obrót lampy wokół osi poziomej posiadał większy zakres niż zwalidowany przez naszego producenta. Taki zakres pozwala na swobodne i komfortowe użytkowanie całego systemu z wykorzystaniem pełnego zakresu badań radiologicznych. Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na aparat rtg klasy Premium, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń diagnostycznych będących przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

P2.

III. Zawieszenie sufitowe lampy RTG, punkt. 9. Wbudowana kamera umożliwiająca monitorowanie pacjenta w czasie rzeczywistym o rozdzielczości min. 1900x1000 pikseli, z wyświetlaniem obrazu na konsoli operatora w sterowni. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu na: „Wbudowana kamera umożliwiająca monitorowanie pacjenta w czasie rzeczywistym, z wyświetlaniem obrazu na konsoli operatora w sterowni”.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmieni zapisu. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

P3.

VI. Stół pacjenta, punkt 4. Minimalna odległość blatu od podłogi ≤ 52 cm. Zwracamy się z prośbą do Zmawiającego o dopuszczenie minimalnej odległość blatu od podłogi $\leq 54,5$ cm? Różnica jest nieznaczna, a Zamawiający promuje wyłącznie wielkość techniczną, która w żaden sposób nie wpływa na jakość zdjęcia podczas badania. Nadmieniamy, iż stosowane łóżka szpitalne mają same w sobie w większości przypadków regulację wysokości w zakresie od 50 do 75 cm. Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na aparat rtg klasy Premium, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń diagnostycznych będących przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

P4.

VI. Stół pacjenta, punkt 9. Pochłaniałość blatu – ekwiwalent Al $\leq 1,2$ mm Al. Zwracamy się z prośbą do Zmawiającego o dopuszczenie zapisu: pochłaniałość blatu – ekwiwalent Al $\leq 1,4$ mm Al? Różnica jest nieznaczna, a Zamawiający promuje wyłącznie wielkość techniczną, która w żaden sposób nie wpływa na jakość zdjęcia podczas badania. Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na aparat rtg klasy Premium, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń diagnostycznych będących przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

P5.

VII. Statyw kostno-płucny, punkt 4. Zmotoryzowany i ręczny przesuw detektora w pionie. Zwracamy się z prośbą do Zmawiającego o dopuszczenie zapisu: zmotoryzowany przesuw detektora w pionie o dwóch różnych szybkościach, standardowy i precyzyjny? Ruch statywu w pionie i poziomie odbywa się za pomocą pilota zdalnego sterowania lub wielofunkcyjnego panelu operacyjnego umieszczonego na statywie. W dodatkowej opcji sterowanie ruchem pionowym i poziomym możliwe jest poprzez dokupienie dedykowanego sterownika nożnego. W ramach zapewnienia i spełnienia kryteriów bezpieczeństwa, na kolumnie statywu, producent przewidział dodatkowy niezależny przycisk bezpieczeństwa. Zamawiający promuje wyłącznie wielkość techniczną, która w żaden sposób nie wpływa na jakość zdjęcia podczas badania. Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na aparat rtg klasy Premium, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń diagnostycznych będących przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takiego zapisu

P6.

VIII. Konsola technika, punkt 5. Po stronie Wykonawcy integracja i konfiguracja z systemami informatycznymi Zamawiającego RIS/PACS. Zwracamy się z prośbą do Zmawiającego podanie pełnej nazwy systemów RIS i PACS. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie danych kontaktowych i podanie nazwy dostawcy systemu RIS/PACS w celu pozyskania prawidłowej oferty cenowej.

Odpowiedź: IntraPACS, IntraRIS

IMS Medica Sp. z o.o.

ul. Zygmunta Augusta 31 lok. U8

20-283 Lublin

Telefon: (81) 5650062

Komórka: 506449644

Fax: (81) 5650311

E-mail: biuro@imsmedica.pl

Pytanie 5

Dotyczy prac adaptacyjnych

Zwracamy się z prośbą o podanie informacji w zakresie ilości planowanych ekspozycji w ciągu 1 tygodnia w obu pracowniach rtg.

Odpowiedź: Około 500 ekspozycji

P7.

Dotyczy prac adaptacyjnych

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie na stronie aktualnych projektów osłon stałych dla obu pracowni rtg.

Odpowiedź: Zamawiający udostępni do wglądu projekty osłon stałych w siedzibie zamawiającego

P8.

Dotyczy prac adaptacyjnych

Zwracamy się z prośbą o podanie informacji w jakiej odległości od obu pracowni rtg jest zlokalizowana rozdzielnia elektryczna, z której zasilany będzie nowy aparat rtg. Czy mają Państwo zapas mocy, jeżeli tak, to proszę podać informację, jaki?

Odpowiedź: Odległość ok. 15 m, moc 155 kW

P9.

Dotyczy prac adaptacyjnych

Zwracamy się z prośbą o informację jakiego typu i jakiej grubości jest strop pod pomieszczeniami obu pracowni rtg.

Odpowiedź: Ceramiczny o nieznanym parametrach

P10.

Dotyczy prac adaptacyjnych

Zwracamy się z prośbą o informację jakiego typu i jakiej grubości jest strop nad pomieszczeniami obu pracowni rtg.

Odpowiedź: Strop drewniany o grubości ok. 45 cm

P11. Dotyczy prac adaptacyjnych

Zwracamy się z prośbą o informację jaką funkcję pełnią pomieszczenia pod i nad pomieszczeniami obu pracowni rtg oraz je otaczające. Jak długo przebywają osoby w tych pomieszczeniach?

Odpowiedź: Poniżej pomieszczenia socjalne, powyżej Oddział Chirurgii Ogólnej. Czynne całodobowo

P12.

Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o informację jakiego rodzaju i przekroju jest kabel zasilający obecne oba aparaty rtg?

Odpowiedź: Podwójny kabel zasilający 2 x YAKY 4 x 120

P13.

Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający posiada wystarczająca ilość gniazd logicznych , aby wpiąć się z kablami RJ-45 internetowymi, w pomieszczeniach obu pracowni rtg i w serwerowni?

Odpowiedź: Brak gniazd logicznych do wpięcia

P14. Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający będzie wymagał montażu klimatyzatora/klimatyzatorów w jednej lub obu pracowniach rtg? Jeżeli tak, to proszę podać ilość klimatyzatorów i określić ich moc.

Odpowiedź: Tak, 2 szt. Parametry jak obecnie używane. Zapraszamy na wizję lokalną.

P15. Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o informację na temat instalacji telefonicznej i komputerowej oraz zabezpieczenie wynikającego z p.poż. . Czy w/w opisane instalacje i zabezpieczenia są sprawne w każdej pracowni rtg? Czy będą wymagały modernizacji lub wymianie?

Odpowiedź: Brak instalacji komputerowej, jest instalacja telefoniczna sprawna w pomieszczeniach z aparatami RTG. Zamawiający nie posiada sprawnej instalacji PPOŻ. Zamawiający nie będzie wymagał od wykonawcy modernizacji i wymiany.

P16.

Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o udzielenie informacji czy wentylacja w pomieszczeniach obu pracowni rtg spełnia wymogi obowiązujących przepisów ? Czy jest zachowana wartość 1,5 krotności wymiany na godzinę?

Odpowiedź: Tak

P17.

Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający posiada aktualny pomiar skuteczności wentylacji dla obu pracowni rtg? Jeżeli nie, czy wykonawca ma uwzględnić ten pomiar przy projekcie?

Odpowiedź: Zamawiający posiada aktualny pomiar skuteczności wentylacji

P18.

Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o udzielenie informacji czy w przypadku niesprawnej wentylacji w jednej lub obu pracowniach rtg, czy Zamawiający dokona usprawnień we własnym zakresie, czy oczekuje wykonania prac od oferenta?

Odpowiedź: Wentylacja jest sprawna. Zamawiający dokona usprawnień we własnym zakresie

P19.

Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający oczekuje wymiany instalacji oświetleniowej i wymiany osprzętu oraz lamp w jednej lub obu pracowniach rtg? Proszę podać założone ilości dla każdej pracowni rtg oddzielnie.

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje wymiany lamp. Ilość lamp zgodnie z przepisami w celu uzyskania odpowiedniego natężenia światła (Luks - lx) w pracowniach RTG.

P20.

Dotyczy prac adaptacyjnych

Zwracamy się z prośbą o zgodę na przejęcie przez Zamawiającego odpowiedzialności za uzyskanie wszelkich zgód administracyjnych, w szczególności uzyskania pozwolenia na ponowne uruchomienie pracowni rtg przez lokalną WSSE, (oczywiście przy pełnym wsparciu wykonawcy) i wyłączenie zapisu z zakresu umowy. Wykonawca nie jest stroną dla organów

administracji, WSSE. Prosimy o przychylne rozważenie naszej prośby. Przy tak krótkim czasie realizacji, analogicznie wydłuża czas oczekiwania na wydanie wszelkim zgód i zezwoleń w przypadku starania się o nie przez wykonawcę.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

P21.

Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o wyłączenie czasu potrzebnego na uzyskanie zgód administracyjnych z czasu liczonego na realizację umowy.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

P22.

Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że w zakresie dostawy nowych aparatów rtg, oferent nie ma obowiązku dostarczenia mebli lub innego wyposażenia ruchomego.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że w zakresie dostawy nowych aparatów rtg, oferent nie ma obowiązku dostarczenia mebli lub innego wyposażenia ruchomego.

P23.

Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że zatwierdzenie projektu osłon stałych w WSSE będzie leżało w gestii Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

P24.

Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający oczekuje wymiany wykładziny podłogowej w jednej lub obu pracowniach rtg z wyszczególnieniem wszystkich pomieszczeń dodatkowych (np. sterownia, kabiny) ? Proszę podać założone ilości dla każdej pracowni rtg oddzielnie.

Odpowiedź: Tak, jeżeli prace demontażu i montażu aparatów będą wymagały wymiany wykładzin podłogowych

P25.

Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający oczekuje pomalowania ścian w jednej lub obu pracowniach rtg z wyszczególnieniem wszystkich pomieszczeń dodatkowych (np. sterownia, kabiny) ? Proszę podać założone ilości dla każdej pracowni rtg oddzielnie.

Odpowiedź: Tak, zamawiający zaprasza na wizję lokalną

P26.

Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający oczekuje wymiany okna rtg w sterowni rtg w jednej lub obu pracowniach rtg? Proszę podać założone ilości dla każdej pracowni rtg oddzielnie.

Odpowiedź: Zamawiający nie oczekuje wymiany okien

P26.

Dotyczy prac adaptacyjnych Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający oczekuje wymiany stolarki drzwiowej, drzwi ochronnych rtg w jednej lub obu pracowniach rtg z wyszczególnieniem wszystkich pomieszczeń dodatkowych (np. sterownia, kabiny)? Proszę podać założone ilości dla każdej pracowni rtg oddzielnie.

Odpowiedź: Zamawiający nie oczekuje wymiany stolarki, drzwi ochronnych

P27.

Dotyczy prac adaptacyjnych



Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający oczekuje wymiany stolarki okiennej w jednej lub obu pracowniach rtg z wyszczególnieniem wszystkich pomieszczeń dodatkowych?

Proszę podać założone ilości dla każdej pracowni rtg oddzielnie

Odpowiedź: Zamawiający nie oczekuje wymiany stolarki okiennej

P28.

Dotyczy prac adaptacyjnych

Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający oczekuje wraz z demontażem obu aparatów rtg Philips, zdemontowanie skanerów kaset CR, które funkcjonują w obu pracowniach rtg? Jeżeli tak, to proszę napisać w czyjej gestii jest demontaż lub odpowiednie zabezpieczenie skanerów CR wraz z kasetami na czas adaptacji i instalacji nowych aparatów rtg w obu pracowniach rtg?

Odpowiedź: Tak, demontaż po stronie wykonawcy

P29.

Dotyczy prac adaptacyjnych

Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający oczekuje demontażu zębowego aparatu rtg? Jeżeli tak, to proszę napisać w czyjej gestii jest demontaż lub odpowiednie zabezpieczenie zębowego aparatu rtg na czas adaptacji i instalacji nowego aparatu rtg w pracowni rtg?

Odpowiedź: Nie, zamawiający nie oczekuje

P30.

Dotyczy wyposażenie dodatkowe i inne wymagania.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie zapisów w rozdziale X. Wyposażenie dodatkowe i inne wymagania. Czy dostawca aparatów rtg będzie miał obowiązek w ramach gwarancji wykonywać co roku testy specjalistyczne w okresie gwarancji, czy wyłącznie jeden raz podczas pierwszej instalacji urządzeń?

Odpowiedź: Wyłącznie jeden raz podczas pierwszej instalacji urządzeń

P31.

Czy Zamawiający mając na uwadze sąsiedztwo SOR-u i parking z pomieszczeniami ZDO, wydzieli, wyznaczy i zabezpieczy drogę dostawy systemów rtg zgodnie z przyjętymi ogólnymi zasadami bezpieczeństwa, a w szczególności drogę dojazdu, możliwość manewru samochodem ciężarowym i wózkiem widłowym

Odpowiedź: Tak

**Dyrektor SPZOZ
Szpitala Powiatowego w Pieszku
/-/mgr inż. Marek Skarzyński**