

Tarnów, dnia 24.06.2022r.

WYKONAWCY BIORĄCY UDZIAŁ W POSTĘPOWANIU

Zamawiający Szpital Wojewódzki im. Św. Łukasza SPZOZ
ul. Lwowska 178 a
33-100 Tarnów
tel/fax. 014 6315 167

znak pisma: SWLOG.271.22 .KK... /21

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę cyfrowego aparatu RTG dla Szpitala Wojewódzkiego im. Św. Łukasza SOP ZOZ w Tarnowie wraz z wykonaniem prac remontowych w pomieszczeniu przeznaczonym na jego instalację sprawy: 22/2022

W odpowiedzi na zapytanie z dnia 03.06.2022r. Zamawiający wyjaśnia:

1. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Informacje Ogólne, punkt 2

Z zamieszczonego opisu parametrów SWZ wynika, że Zamawiający planuje zakupić zaawansowany technologicznie, cyfrowy aparat RTG. Takie aparaty cechuje złożoność budowy wynikająca z konieczności synergii pomiędzy poszczególnymi modułami aby dać jak najlepszy efekt w postaci najwyższej jakości obrazu przy zachowaniu jak najmniejszej dawki promieniowania.

W związku z powyższym najbardziej zaawansowane systemy zbudowane są z podzespołów, które są wyprodukowane przez jednego producenta. Takie rozwiązanie daje gwarancje, iż elementy te idealnie ze sobą współpracują, dzięki czemu oprócz wspomnianej wcześniej jakości obrazu i niskiej dawki promieniowania dają gwarancję długiej, bezawaryjnej eksploatacji. Na rynku dostępnych jest wiele rozwiązań, które składane są z elementów różnych producentów – co wiąże się z wieloma kompromisami dotyczącymi jakości obrazu i dawki promieniowania.

Zamawiający w punkcie 5 słusznie wymaga, aby istotne elementy oferowanego aparatu RTG, tj generator, lampa rentgenowska, stół kostny, statyw do zdjęć odległościowych, zawieszenie sufitowe wyprodukowane były przez tego samego producenta. Zapewne przez omyłkę pisarską, Zamawiający nie wymienia bardzo istotnej części, jaką jest detektor. Proponujemy zatem wprowadzenie punktacji dla tej wartości wymagań technicznych:

2.	Istotne elementy oferowanego aparatu RTG, tj. generator, lampa rentgenowska lub detektor, stół kostny, statyw do zdjęć odległościowych, zawieszenie sufitowe wyprodukowane przez tego samego wytwórcę	TAK	Generator, lampa rentgenowska, detektor, stół kostny, statyw do zdjęć odległościowych, zawieszenie sufitowe wyprodukowane przez tego samego wytwórcę - 10 pkt. Pozostałe – 0 pkt.	
----	---	-----	--	--

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian.

2. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Sufitowy Statyw Lampy RTG, punkt 2

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że przyznawanie punktacji dodatkowej dla tych parametrów nie ma przełożenia na faktyczny zakres ruchu zawieszenia sufitowego aparatu. Zakres ten ograniczony jest fizycznymi wymiarami pomieszczenia, w którym zainstalowany będzie aparat a możliwy do konfiguracji maksymalny zakres ruchu ma znaczenie wyłącznie teoretyczne. Wnioskujemy zatem o usunięcie dodatkowej punktacji z tego punktu Zestawienia Parametrów Technicznych Wymaganych i Ocenianych.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, punktacja jest dla Zamawiającego promowaniem jak najlepszych rozwiązań dostępnych na rynku światowym.

**3. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH,
Sufitowy Statyw Lampy RTG, punkt 3**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że przyznawanie punktacji dodatkowej dla tych parametrów nie ma przełożenia na faktyczny zakres ruchu zawieszenia sufitowego aparatu. Zakres ten ograniczony jest fizycznymi wymiarami pomieszczenia, w którym zainstalowany będzie aparat a możliwy do konfiguracji maksymalny zakres ruchu ma znaczenie wyłącznie teoretyczne. Wnioskujemy zatem o usunięcie dodatkowej punktacji z tego punktu Zestawienia Parametrów Technicznych Wymaganych i Ocenianych.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, punktacja jest dla Zamawiającego promowaniem jak najlepszych rozwiązań dostępnych na rynku światowym.

**4. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH,
Sufitowy Statyw Lampy RTG, punkt 6**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu z zakresem obrotu lampy wokół osi pionowej wynoszącym +/-135 [°]. Proponowany zakres obrotu kolumny wokół osi pionowej pozwala utrzymać wszystkie funkcjonalności zawieszenia sufitowego aparatu. Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, ze względu na ergonomię pracy technika i dostępem z każdej strony.

**5. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH,
Sufitowy Statyw Lampy RTG, punkt 16**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu posiadającego automatyczne pozycjonowanie lampy RTG za pomocą zdefiniowanych oraz programowanych przez użytkownika programów anatomicznych, min. 17 ustawień. Taka liczba możliwych do realizacji pozycji wystarcza podczas codziennej pracy aparatu, 50 pozycji nie ma zastosowania klinicznego. Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, zbyt mało nastawień koniecznych do programowania poszczególnych regionów zainteresowań.

**6. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH,
Sufitowy Statyw Lampy RTG, punkt 17**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że w przypadku zawieszenia sufitowego lampy RTG posiadającego pełną motoryzację ruchów we wszystkich osiach, możliwość autopozycjonowania oraz zdefiniowania dodatkowych, wybranych przez Operatora pozycji, funkcjonalność wspomaganie ręcznego pozycjonowania lampy staje się kwestią dodatkową. Wnioskujemy zatem o zmianę obecności tej funkcjonalności w aparacie na warunkową oraz przyznanie dodatkowych punktów za jej obecność.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

17	System serwo-mechaniczny wspomagający ręczne pozycjonowanie lampy rentgenowskiej we wszystkich kierunkach, zmniejszający wysiłek pracy techników i zwiększający wydajność pracy	TAK/NIE		TAK – podać parametry i nazwę – 10 pkt Pozostałe – 0 pkt
----	---	---------	--	---

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, punktacja jest dla Zamawiającego promowaniem jak najlepszych rozwiązań dostępnych na rynku światowym.

7. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Lampa RTG, punkt 2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający lampę RTG o rozmiarze ogniska dużego ≤ 1.3 (Zgodnie z IEC 60336)? Parametry lampy RTG ale także detektora cyfrowego są elementami nierozłącznie związanymi z jakością obrazu. Bycie producentem detektora cyfrowego o niespotykanej rozdzielczości obrazu, wielkości piksela i ilości pikseli w matrycy obrazowania oraz lampy RTG aparatu, pozwala na dopasowanie poszczególnych właściwości tych elementów do siebie bez utraty istotnych własności klinicznych obrazu RTG. Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia Pytającemu złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty na wysokiej klasy system RTG, pomimo że reprezentuje on czołowego producenta urządzeń będących przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian.

8. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Lampa RTG, punkt 3

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający lampę RTG o nominalnej mocy małego ogniska ≥ 32 kW?

Zmiana parametru granicznego jest niewielka, a obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy SWZ w Załączniku nr 1A do SWZ, Zestawienie Parametrów technicznych wymaganych i ocenianych pkt. 3. III Lampa RTG otrzymuje brzmienie:

III- Lampa RTG

3	Nominalna moc małego ogniska	≥ 32 [kW]	(*)	= 32 kW wartość graniczna – 0 pkt. największa wartość – 10 pkt. pozostałe proporcjonalnie wg wzoru nr 2 SWZ
---	------------------------------	----------------	-----	---

9. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Lampa RTG, punkt 5

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający lampę RTG o pojemności cieplnej anody równej ≥ 350 kHU?

Zmiana parametru granicznego jest niewielka, a obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy SWZ w Załączniku nr 1A do SWZ, Zestawienie Parametrów technicznych wymaganych i ocenianych pkt. 5. III Lampa RTG otrzymuje brzmienie:

5	Pojemność cieplna anody	≥ 350 [kHU]		= 350 kHU wartość graniczna – 0 pkt. największa wartość – 10 pkt. pozostałe proporcjonalnie wg wzoru nr 2 SWZ
---	-------------------------	------------------	--	---

10. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Lampa RTG, punkt 6

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający lampę RTG o szybkości chłodzenia anody równej ≥ 75 kHU/min? Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, zbyt niska wartość prowadzi do dużo szybszego zużycia lampy RTG.

**11. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH,
Lampa RTG, punkt 7**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający lampę RTG o pojemności cieplnej kółpaka lampy RTG $\geq 1,5$ [MHU]? Zmiana parametru granicznego jest niewielka, a obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, zbyt niska wartość prowadzi do dużo szybszego zużycia lampy RTG.

**12. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH,
Generator RTG, punkt 2**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że przyznawanie punktacji dodatkowej dla tych parametrów jest sprzeczne z obecnymi trendami panującymi w dziedzinie diagnostyki obrazowej – minimalizacją dawki otrzymanej przez pacjenta podczas wykonywania badania oraz minimalizacji wpływu aparatu na środowisko naturalne w postaci zużycia energii elektrycznej. Im większa moc generatora tym bardziej rosną również wymagania dla infrastruktury elektrycznej, z której jest on zasilany. Wnioskujemy zatem o usunięcie dodatkowej punktacji z tego punktu Zestawienia Parametrów Technicznych Wymaganych i Ocenianych.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, punktacja jest dla Zamawiającego promowaniem jak najlepszych rozwiązań dostępnych na rynku światowym.

**13. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH,
Generator RTG, punkt 3**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że przyznawanie punktacji dodatkowej dla tych parametrów jest sprzeczne z obecnymi trendami panującymi w dziedzinie diagnostyki obrazowej – minimalizacją dawki otrzymanej przez pacjenta podczas wykonywania badania oraz minimalizacji wpływu aparatu na środowisko naturalne w postaci zużycia energii elektrycznej. Im większa moc generatora tym bardziej rosną również wymagania dla infrastruktury elektrycznej, z której jest on zasilany. Wnioskujemy zatem o usunięcie dodatkowej punktacji z tego punktu Zestawienia Parametrów Technicznych Wymaganych i Ocenianych.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, punktacja jest dla Zamawiającego promowaniem jak najlepszych rozwiązań dostępnych na rynku światowym.

**14. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH,
Generator RTG, punkt 4**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający generator RTG o maksymalnej wartości $mAs \geq 630$ mAs? Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, lampa o lepszych wartościach charakteryzuje się większą żywotnością.

**15. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH,
Generator RTG, punkt 6**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający generator RTG o najkrótszym czasie ekspozycji ≤ 2 ms? Zmiana parametru granicznego jest niewielka, a obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, zmiana jest o 100% większa.

**16. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH,
Stawy do zdjęć odległościowych, punkt 2**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że w przypadku zastosowań aparatu do między innymi badań ortopedycznych kończyn dolnych, wartość minimalnej możliwej odległości środka panela, licząc od podłogi,

ma kluczowe znaczenie dla komfortu pracy Technika oraz wygody pacjenta. Proponujemy zatem zmianę parametru granicznego oraz wprowadzenie punktacji dodatkowej dla tej wartości wymagań technicznych:

2	Minimalna możliwa odległość środka detektora, licząc od podłogi	=< 30 [cm]		≤ 28.5 cm – 10 pkt Pozostałe – 0 pkt
---	---	------------	--	---

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, wymagana wartość jest wystarczająca.

17. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Statyw do zdjęć odległościowych, punkt 3

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający statyw do zdjęć odległościowych o maksymalnej możliwej odległości środka detektora, licząc od podłogi => 178.5 cm? Zmiana parametru granicznego jest niewielka, a obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapisy SWZ w Załączniku nr 1A do SWZ, Zestawienie Parametrów technicznych wymaganych i ocenianych pkt. 3. **V- Statyw do zdjęć odległościowych** otrzymuje brzmienie:

V- Statyw do zdjęć odległościowych

3	Maksymalna możliwa odległość środka detektora, licząc od podłogi	>= 178,5 [cm]		Bez punktacji
---	--	---------------	--	---------------

18. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Statyw do zdjęć odległościowych, punkt 11

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że przez dodatkowy statyw do obrazowania kości długich w pozycji pionowej z uchwytami pacjenta rozumie dedykowany przez producenta aparatu statyw zapewniający pełną stabilność pacjenta podczas całej procedury badania, wyposażony w linijki umożliwiające precyzyjne określenie pozycji COI (centrum zainteresowania) oraz o wytrzymałości na obciążenie minimum 220kg?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

19. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Detektor w statywie, punkt 5

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że obecnie parametrem gwarantującym zapewnienie najwyższej jakości obrazowania cyfrowego jest głębokość akwizycji wynosząca 16 bit co jest standardem dla większości technologii detektorów cyfrowych RTG. Zapewne w wyniku omyłki pisarskiej Zamawiający umieścił jako kryterium granicznie wartość 14 bit. Prosimy o poprawkę punktu 5 w następujący sposób:

5	Głębokość akwizycji	>= 16 [bit]		Bez punktacji
---	---------------------	-------------	--	---------------

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, im większa skala szarości tym bardziej kontrastowe zdjęcie.

20. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Stół RTG, punkt 4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający zakres ruchu wzdłużnego blatu >= 68 [cm]? Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Jednocześnie wnioskujemy, o zmianę tego parametru na „Wartość wzdłużnej długości obszaru obrazowania bez konieczności repositionowania pacjenta”, który to parametr jest bezpośrednio związany w właściwościami ergonomicznymi aparatu.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian. Zbyt wąski zakres uniemożliwiający wykonanie badań.

21. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Stół RTG, punkt 14

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że przez automatyczny ruch nadążny detektora w stole za ruchem lampy wzdłuż stołu z zachowaniem synchronizacji promień centralny – środek detektora rozumie również

automatyczny ruch nadążny detektora w stole podczas kątownia lampy z zachowaniem synchronizacji promień centralny – środek detektora?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

22. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Detektor w stole RTG, punkt 5

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że obecnie parametrem gwarantującym zapewnienie najwyższej jakości obrazowania cyfrowego jest głębokość akwizycji wynosząca 16 bit co jest standardem dla większości technologii detektorów cyfrowych RTG. Zapewne w wyniku omyłki pisarskiej Zamawiający umieścił jako kryterium granicznie wartość 14 bit. Prosimy o poprawkę punktu 5 w następujący sposób:

5	Głębokość akwizycji	≥ 16 [bit]		Bez punktacji
---	---------------------	-----------------	--	---------------

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian. Postawiony wymóg przez Zamawiającego jest wystarczający do wykonania wszystkich badań.

23. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Detektor do zdjęć bocznych i poza stołem i statywem

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że rozwiązaniem dużo bardziej ergonomicznym jest posiadanie aparatu wyposażonego w dwa detektory wifi w rozmiarze 43 cm x 43 cm lub jeden 43 cm x 43 cm i drugi 43 cm x 35 cm. Detektory powinny posiadać możliwość ładowania w stole i ściance do zdjęć odległościowych bez konieczności używania dodatkowych kabli ładujących, możliwość obrotu detektora 43 cm x 35 cm bez konieczności jego wyjmowania ze stołu/ścianki do zdjęć odległościowych, oraz możliwość pełnej wymienności między stołem a ścianką. Rozwiązanie takie jest daleko bardziej uzasadnione ekonomicznie (eliminuje konieczność pokrywania przez Zamawiającego kosztów trzech detektorów cyfrowych), ergonomicznie (pozwaja Zamawiającemu na decyzję, którego z detektorów używa do wolnej ekspozycji w zależności od wymaganej wielkości obszaru obrazowania) jak i funkcjonalnie (w przypadku ewentualnej awarii jednego z detektorów jest możliwość ich pełnej wymienności – kiedy awarii ulega detektor wbudowany na stałe Zamawiający traci możliwość pracy na aparacie). Wnioskujemy zatem o modyfikację ZESTAWIENIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH w taki sposób, aby w przypadku dostarczenia aparatu wyposażonego w dwa detektory o opisanych wyżej funkcjonalnościach, konieczność dostarczenia trzeciego detektora bezprzewodowego była wariantowa.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian. Wymagany jest trzeci detektor do wykonania pełnego zakresu badań pacjentów.

24. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Detektor do zdjęć bocznych i poza stołem i statywem, punkt 8

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający detektor bezprzewodowy z możliwością pracy poza stołem nieposiadający pamięci wewnętrznej detektora? Zwracamy uwagę Zamawiającego, że funkcjonalność ta nie ma zastosowania w przypadku aparatu stacjonarnego, a jest przeznaczona raczej dla systemów dedykowanych do ucyfrowień mobilnych aparatów analogowych. W przypadku aparatu stacjonarnego detektor wifi pozostaje w ciągłej komunikacji ze stacją akwizycyjną aparatu i nie ma konieczności przechowywania zdjęć w pamięci wewnętrznej, co znacząco utrudniałoby płynność procesu pracy. Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian.

25. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Detektor do zdjęć bocznych i poza stołem i statywem, punkt 9

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający detektor do zdjęć bocznych i poza stołem i statywem o maksymalnej wadze $\leq 3,2$ [kg]? Zmiana parametru granicznego jest niewielka, a obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, ze względu na ergonomię wykonywania badań na każdym z oddziałów szpitala.

26. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Detektor do zdjęć bocznych i poza stołem i statywem, punkt 10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający detektor do zdjęć bocznych i poza stołem i statywem o maksymalnym obciążeniu detektora (przy wolnej ekspozycji) wynoszącym ≥ 150 [kg]? Przy założeniu, że detektor może być wyposażony w dodatkową osłonę podnoszącą ten parametr do wartości znacznie wyższych. Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian, ze względu na konieczność wykonywania badań pacjentom z nadwagą.

27. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Detektor do zdjęć bocznych i poza stołem i statywem, punkt 12

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający detektor do zdjęć bocznych i poza stołem i statywem klasę wodoodporności detektora minimum IPX4? Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian.

28. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Dodatkowe funkcje, punkt 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat posiadający funkcje obrazowania kości długich na statywie z automatycznym łączeniem zdjęć na długości ≥ 150 cm?

Zmiana parametru granicznego jest niewielka, a obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian.

29. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH, Dodatkowe funkcje

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że w celu pozyskania przez Zamawiającego najnowocześniejszych technologii oraz konieczność jak największego ograniczenia dawek absorbowanych przez pacjentów wnioskujemy o wprowadzenie nowego punktu do specyfikacji technicznej wraz z parametrami oceny:

Zintegrowana w kolimatorze kamera do podglądu pacjenta (do kontrolowania jego stanu i ułożenia), obraz wyświetlany na stacji technika	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
---	---------	--	-----------------------------

Pozytywna odpowiedź pozwoli na zaoferowanie najnowocześniejszych rozwiązań dostępnych na rynku oraz pozwoli na znaczne ograniczenie poziomu dawek absorbowanych przez pacjentów podczas badań.

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian.

30. Dotyczy ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYMAGANYCH I OCENIANYCH pkt. XIV ppkt.3 Pełna integracja aparatu z systemem RIS oraz PACS

Prosimy Zamawiającego o podanie dostawcy systemów PACS i RIS.

Odpowiedź:

Resqmed spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Narciarska nr 30 lok. 45, 31-579 Kraków

31. W celu wykonania Projektu Osłon Stałych prosimy o udostępnienie aktualnego Projektu Osłon Stałych pracowni RTG, oraz udostępnienie niezbędnych informacji potrzebnych do jego

sporządzenia. Prosimy także o udostępnienie kontaktu do Inspektora Ochrony Radiologicznej Zamawiającego odpowiedzialnego za modernizowaną pracownię RTG.

Odpowiedź:

Patrz załącznik do postępowania „Pytanie 3-odpowiedź”. Telefon kontaktowy do Inspektora Ochrony Radiologicznej Wojciech Mikos tel 14 6315 856.

32. Prosimy również o udostępnienie projektu budowlanego pracowni zawierającego informacje o grubości i z jakiego materiału są wykonane stropy i ściany wokół pracowni. Jeśli były dokonane jakieś zmiany to odpowiednio potwierdzonego dokumentu opisującego stan istniejący. Dokumenty te są obecnie również wymagane do Projektu Osłon Stałych.

Odpowiedź:

Do pobrania plik o nazwie: „Projekt budowlany Pracowni RTG”, który Zamawiający zamieszcza na stronie prowadzonego postępowania.

33. Prosimy o udostępnienie projektu konstrukcji stropu w przewidywanym miejscu instalacji aparatu RTG będącego przedmiotem postępowania.

Odpowiedź:

Do pobrania pliki o nazwie: „Konstrukcja stropu” oraz „Opis techniczny stropu”, który Zamawiający zamieszcza na stronie prowadzonego postępowania.

34. Prosimy o informację czy po stronie Wykonawcy będzie zakup jakichkolwiek licencji koniecznych do podłączenia aparatu RTG będącego przedmiotem postępowania do systemów informatycznych, z którymi ma on zostać zintegrowany zgodnie z potrzebami Zamawiającego?

Odpowiedź:

Zamawiający po stronie systemu PACS posiada niezbędne licencje do podłączenia urządzenia radiologicznego.

35. Prosimy o udostępnienie kontaktów do służb IT Zamawiającego, z którymi można będzie uzgodnić wszelkie szczegóły podłączenia aparatu RTG będącego przedmiotem postępowania do sieci informatycznej Zamawiającego oraz do systemów PACS / RIS.

Odpowiedź:

Dział Informatyków tel 14 6315208.

36. Czy Zamawiający udostępni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mb/s (upload/download) ze stałym adresem IP oraz urządzenie sieciowe umożliwiające zestawienie tunelu VPN w celu zdalnej diagnostyki urządzenia?

Odpowiedź:

Tak.

37. Jeśli na powyższe pytanie odpowiedź brzmi nie to czy Zamawiający zapewni łącze internetowe o parametrach jak w poprzednim pytaniu i wyrazi zgodę na instalację odpowiedniego urządzenia dostarczonego przez Wykonawcę w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki urządzenia?

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 36.

38. Jeśli na oba poprzednie pytania odpowiedź brzmi nie to czy Zamawiający wyrazi zgodę na uruchomienie zdalnej diagnostyki za pomocą urządzenia sieciowego z modułem 3G.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 36.

39. Z uwagi na to, że uzyskanie **pozwoleń/decyzji na użytkowanie sprzętu/pracowni** leży po stronie Wykonawcy. Prosimy o potwierdzenie, że termin oczekiwania na udzielenie tej decyzji nie będzie wliczany do terminu wykonania zamówienia. Po złożeniu wniosku o uruchomienie pracowni w WSSE Wykonawca nie ma wpływu na czas w jakim nastąpi udzielenie zgody przez WSSE.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Termin oddania aparatu łącznie z pozyskaniem wszystkich niezbędnych do tego decyzji jest stały tj.: 22 października 2022r.

40. Z uwagi na fakt, że zgodnie z przepisami ustawy Prawo Atomowe uzyskanie decyzji na użytkowanie pracowni oraz uzyskanie akceptacji WSSE Projektu Osłon Stałych jest obowiązkiem kierownika jednostki użytkującej aparat RTG prosimy o informację czy Zamawiający udzieli Wykonawcy odpowiedniego pełnomocnictwa, które będzie honorowane przez WSSE i umożliwi Wykonawcy załatwienie powyższych spraw w WSSE?

Odpowiedź:

Tak.

41. Prosimy o potwierdzenie, że w ramach terminu realizacji Zamawiający wymaga jedynie wstępnego szkolenia podstawowego z obsługi aparatu RTG. Szkolenia aplikacyjne zostaną wykonane w późniejszym, uzgodnionym z Zamawiającym terminie po uzyskaniu zgody WSSE na uruchomienie pracowni.

Odpowiedź:

Tak.

42. W związku z przedstawioną przez Zamawiającego kolejnością odbiorów w paragrafie 3 wzoru umowy prosimy o informację czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie w pierwszej kolejności demontażu starego aparatu następnie wykonania adaptacji pomieszczenia a potem dostawy i instalacji aparatu. Dostawa aparatu przed wykonaniem adaptacji pomieszczeń powoduje duże ryzyko uszkodzenia lub zakurzenia aparatu pyłem budowlanym podczas wykonywania prac remontowych.

Odpowiedź:

Tak.

43. Prosimy o udostępnienie raportu z ostatnich pomiarów wydajności istniejącej w pomieszczeniu RTG wentylacji.

Odpowiedź:

Do pobrania plik o nazwie: „Protokół pomiarów wydajności wentylacji.”

44. Prosimy o udostępnienie dokumentacji istniejącej wentylacji w pomieszczeniu RTG, którą posiada Zamawiający. Będzie to niezbędne do wykonania projektu osłon stałych.

Odpowiedź:

Do pobrania plik o nazwie:” Dokumentacja wentylacji w budynku B”

45. Prosimy o informację czy w pomieszczeniu RTG jest dostępna sieć komputerowa, do której będzie można podłączyć nowy aparat RTG czy wykonanie tej instalacji będzie leżało również po stronie Wykonawcy. Jeśli tak to prosimy o podanie odległości w jakiej taki punkt się znajduje.

Odpowiedź:

W pomieszczeniu RTG brak sieci komputerowej. Wykonanie instalacji po stronie wykonawcy. Odległość do Punktu Dystrybucyjnego to ok. 30m. (w pliku „RTG rysunek – wstępna koncepcja.pdf” a Punk Dystrybucyjny oznaczony jako SERWER”).

46. Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia aktywnych elementów sieci komputerowej

Odpowiedź:

Tak, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania aparatu i jego podłączenia do istniejącej infrastruktury Szpitala.

Zamawiający modyfikuje zapisy SWZ w Załączniku nr 1A do SWZ, Zestawienie Parametrów technicznych wymaganych i ocenianych poprzez dodanie pkt. 6 **do XIV - Wymagania dodatkowe o treści:**

XIV - Wymagania dodatkowe

6	Dostarczenie aktywnych elementów sieci komputerowej, niezbędnej do prawidłowego funkcjonowania aparatu.	TAK		Bez punktacji
---	---	-----	--	---------------

47. Czy Zamawiający zapewni dostępność zasilania doprowadzonego do miejsca instalacji kablem o odpowiednich parametrach i zgodnym z przepisami? Wymagana dostępna moc pobierana przez urządzenie, które chcemy zaoferować to maksymalnie 97kVA.

Odpowiedź:

Patrz, Opis prac remontowych niezbędnych do wykonania w celu instalacji, montażu i uruchomienia cyfrowego aparatu RTG (zał nr 1C).

48. Prosimy o podanie parametrów istniejącego kabla zasilającego pracownię RTG (długość i przekrój)

Odpowiedź:

Istniejący kabel zasilający to YKY4x50mm² o długości 80 metrów.

49. Czy Zamawiający będzie wymagał przekazania dokumentacji powykonawczej (niezbędne pomiary, próby instalacji, atesty certyfikaty) jeśli tak to prosimy o wyszczególnienie jakiej?

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje Załącznik nr 1C. w pkt. **Warunki wykonania i odbioru prac budowlanych dot: dokumentacji do odbioru końcowego**

50. Czy Zamawiający przewiduje instalację nowych urządzeń klimatyzacji w pracowni RTG w celu zapewnienia właściwych warunków pracy personelu oraz urządzenia? Czy wykonanie tej instalacji oraz zapewnienie właściwych warunków pracy będzie obowiązkiem Wykonawcy?

Odpowiedź:

Nie. Istniejąca instalacja zapewnia właściwe warunki pracy.

51. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zabezpieczy odpowiednie miejsce parkingowe podczas dostawy dla samochodu ciężarowego dostarczającego urządzenie oraz miejsce do bezpiecznego manewrowania wózkem widłowym w celu rozładunku urządzeń?

Odpowiedź:

Tak.

52. Czy Zamawiający oczekuje by drzwi były objęte kontrolą dostępu?

Odpowiedź:

Tak

53. Czy Zamawiający oczekuje modernizacji , remontu istniejącego sufitu podwieszanego. Prosimy o podanie zakresu remontu, który należy wykonać.

Odpowiedź:

W istniejącej pracowni nie ma sufitu podwieszanego.

54. Czy Zamawiający oczekuje wymiany oświetlenia w pracowni np. na ledowe

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje Załącznik nr 1C. w pkt. **1.3 Zakres prac. Dot.: demontaż i ponowny montaż oświetlenia(...).**

55. Czy w pracowni istnieje instalacja zabezpieczenia przeciwpożarowego – czy Zamawiający oczekuje jakiegokolwiek ingerencji Wykonawcy w tą instalację. Jeśli tak to prosimy o wyspecyfikowanie prac, których Zamawiający oczekuje od Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający ma zainstalowany system SSP firmy IGNIS. Prace dostosowawcze pomieszczenia nie obejmują zakresu wymiany, instalacji b.z.

56. Czy Zamawiający będzie oczekiwał od wykonawcy instalacji nowej wykładziny podłogowej w pracowni RTG ? Jeśli tak to prosimy o określenie jakiej. Prosimy po podanie stopnia elektroprzewodności wykładziny.

Odpowiedź:

Zgodnie z normą EN/IEC 61340-4-1 lub równoważną.

57. Czy Zamawiający oczekuje zamontowania drzwi do przebieralni dla pacjenta?

Odpowiedź:

Tak, wszystkie drzwi zgodnie z rysunkiem koncepcyjnym.

58. Czy Zamawiający oczekuje modernizacji instalacji gazów medycznych?

Odpowiedź:

Nie.

59. Prosimy o określenie jakie gazy medyczne mają być zainstalowane w pracowni RTG?

Odpowiedź:

Patrzy odpowiedź pytanie 58

60. Prosimy o wyspecyfikowanie jakie prace powinien wykonać Wykonawca z instalacją gazów medycznych.

Odpowiedź:

Patrzy odpowiedź pytanie 58

61. Prosimy o opisanie drogi dostawy urządzenia na jaką Zamawiający wyrazi zgodę.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SWZ.

62. Dotyczy wzoru umowy § 9 ust. 11:

Przedmiotem oferty są wyroby medyczne, za poprawne działanie których Wykonawca ponosi odpowiedzialność, w tym odpowiedzialność za produkt zarówno wobec użytkownika, jak i pacjentów. W wyniku nieprawidłowej obsługi urządzenia może dojść do poważnych obrażeń, dlatego na urządzeniach obowiązują pewne ograniczenia w dostępie do ich konfiguracji, diagnostyki i czynności serwisowych. Niewłaściwa obsługa, taka jak naprawa lub ingerencja w konfigurację urządzenia, również może mieć negatywny wpływ na jakość diagnostyczną. Z tego powodu producent wprowadził odpowiednie instrukcje serwisowe i kody serwisowe, które są udostępniane przez producenta w odrębnej procedurze i umożliwiają korzystanie z oprogramowania serwisowego.

Prawo do korzystania z oprogramowania serwisowego możliwe jest w drodze udostępnienia kodów serwisowych, które producent udostępnia użytkownikom i niezależnym dostawcą usług serwisowych (tj. innym niż autoryzowany dostawca usług) w formie licencji na niedyskryminacyjnych zasadach i które umożliwiają pełną obsługę techniczną urządzenia i przywrócenie urządzenia do pełnej sprawności. Są dostępne za opłatą licencyjną. Jeżeli Zamawiający chce uwzględnienia takich licencji na kody serwisowych w niniejszym postępowaniu, może to znacząco wpłynąć na cenę sprzętu, niepotrzebnie zwiększając ją dla Zamawiającego.

Zwracamy również uwagę, że z naszego doświadczenia wynika, że posiadanie licencji na klucze z góry nie gwarantuje, że koszt usługi serwisowej będzie niższy w przyszłości. Dodatkowo, zwracamy uwagę, że w takim przypadku Zamawiający niepotrzebnie ponosi koszty z góry. Koszt kodu usługi powinien w przyszłości ponosić usługodawcy (jako koszt ich koszty operacyjne), a nawet, jeśli tacy usługodawcy zdecydują się przenieść koszty kodów usług na Zamawiającego w ramach ich opłaty za usługę, koszt ten będzie nadal rozłożony w czasie, co daje Zamawiającemu lepszą kontrolę kosztów i umożliwia rozłożenie ich w czasie.

Zwracamy również uwagę, że sprzęty tego rodzaju posiadają blokady uniemożliwiające dostęp do know-how producenta, a jednocześnie nie są wymagane do prowadzenia serwisu pogwarancyjnego.

W związku z tym proponujemy modyfikację postanowień wzoru umowy i usunięcie par. 9 ust. 11 lub alternatywnie zobowiązanie Wykonawcy do udostępnienia takich kodów serwisowych, które potrzebne są do świadczenia serwisu sprzętu, na żądanie Zamawiającego (po cenie cennikowej z uwzględnieniem 10% rabatu).

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zał nr 3 – Projekt Umowy poprzez wykreślenie z § 9. Ust.11

Modyfikacja Załącznika nr 1A, Zestawienie parametrów technicznych wymaganych i ocenianych do SWZ zostanie umieszczona na Platformie – pod linkiem postępowania pod nazwą:

- załącznik nr 1A – modyfikacja
- załącznik nr 1C – modyfikacja
- zał. nr 3 – Projekt Umowy - modyfikacja

oraz w zawiadomieniu o zmianie treści specyfikacji warunków zamówienia

Pozostała treść specyfikacji warunków zamówienia pozostaje bez zmian. Powyższe informacje, należy traktować jako integralną część specyfikacji warunków zamówienia. Przy sporządzeniu oferty należy posłużyć się zmodyfikowanymi załącznikami.

Otrzymują:

- 1/ Adresat
- 2/ Platforma zakupowa
- 3/ A/a

ZCA WIMEX S.A.
SZPIŁA WOJEWÓDZIEGO IM. SW. LUKASZA
ul. Żółtych Koszów 10, 31-001 Tarnobrzeg
lek. med. Piotr Szarobisz

INSPEKTOR
DZIAŁU LOGISTYKI
Szpitala Wojewódzkiego im. Sw. Łukasza SP ZOZ w Tarnobrzegu
Kierownika Krikiel

KIEROWNIK
DZIAŁU LOGISTYKI
Szpitala Wojewódzkiego im. Sw. Łukasza SP ZOZ
Tarnobrzeg

mgr Anna Hajnysz