

**Wykonawcy ubiegający się  
o udzielenie zamówienia**

**Dotyczy: odpowiedzi na zapytania w sprawie specyfikacji do przetargu nieograniczonego na Zakup i dostawa aparatu RTG przewoźnego, aparatu RTG kostno-płucnego, mammografu oraz densytometru do Zakładu Diagnostyki Obrazowej  
NR SPRAWY 28/18/ZP/PN**

MEGREZ Sp. z o.o. z siedzibą w Tychach, zwana dalej Zamawiającym, w odpowiedzi na zapytania do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia skierowane przez Wykonawców wyjaśnia:

**Zestaw pytań nr 1**

**Dotyczy: Zadanie nr 1**

**Pytanie nr 1, SIWZ, V 1 c)**

Czy Zamawiający uzna dostawę wykazującą spełnienie warunku zdolności technicznej, która będzie obejmować inną niż mobilny aparat przyłózkowy aparaturę medyczną służącą do diagnostyki obrazowej, tj. stacjonarne aparaty rtg czy tomografy komputerowe, które objęte są wspólnym kodem CPV 33110000-4? Pragniemy podkreślić, iż dostawy i instalacje stacjonarnych urządzeń rentgenowskich charakteryzują się dużo większą trudnością aniżeli dostawy mobilnych aparatów rtg, toteż wykonawca, który zrealizował takie umowy posiada zdolność techniczną w wymaganym przez Zamawiającego zakresie.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 2, II, pkt 5 tabeli parametrów**

Czy Zamawiający dopuści aparat o maksymalnym prądzie ekspozycji wynoszącym 425 mA? Różnica między proponowaną wartością a wymaganą jest znikoma i nie przekłada się na jakość diagnostyczną obrazu oraz funkcjonalność aparatu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**MEGREZ Sp. z o.o.**

Ul. Edukacji 102, 43-100 Tychy, Tel. +48 32 32 55 171, fax. +48 32 32 55 284, e-mail: sekretariat@szpitalmegrez.pl, NIP 634 267 03 10, REGON 240872286, KRS 0000302837 MEGREZ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zarejestrowana w rejestrze przedsiębiorców w Krajowym Rejestrze Sądowym, Sąd Rejonowy Katowice – Wschód w Katowicach, VIII Wydział Gospodarczy KRS, Kapitał zakładowy w wysokości 69 027 850,00 zł



**Pytanie nr 3, II, pkt 6 tabeli parametrów**

Czy Zamawiający dopuści aparat z zakresem mAs 0,2 – 320? Różnica między proponowanym zakresem a wymaganym jest znikoma i nie przekłada się na jakość diagnostyczną obrazu. W praktyce wartości poniżej 5 mAs nie są stosowane.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 4, II, pkt 7,8 tabeli parametrów**

Czy Zamawiający dopuści aparat o zakresie czasu ekspozycji równym 3ms – 1,5 s?

W praktyce klinicznej nie wykonuje się ekspozycji na tak krótkich czasach jak 1 ms i parametr ten nie będzie wykorzystany. Natomiast maksymalny czas ekspozycji wynoszący 1,5s jest wartością wystarczającą do wykonania wszystkich procedur radiologicznych – nie stosuje się bowiem jak długich ekspozycji jak 3 s.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 5, III, pkt 6 tabeli parametrów**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat bez możliwości wyboru z panelu dotykowego opcji pacjent dorosły/dziecko z zachowaniem możliwości wyboru 3 rozmiarów pacjenta?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 6 III, pkt 7 tabeli parametrów**

Zamawiający wymaga min. 3000 programów anatomicznych. Chcielibyśmy zaoferować korzystny cenowo aparat mający możliwość zapamiętania 240 programów anatomicznych. Pragniemy zapewnić Zamawiającego, iż taka liczba programów jest wystarczająca dla aparatów przyłóżkowych i nie ograniczy ona możliwości diagnostycznych ani funkcjonalności aparatu.

W związku z tym bardzo prosimy o dopuszczenie do postępowania aparatu rtg z możliwością zapisania 240 programów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza. Zmiana punktacji oraz parametrów technicznych w załączniku nr 1A.

**Pytanie nr 6, V , pkt 5 tabeli parametrów**

Prosimy o dopuszczenie kolimatora ze standardowym rozwiązaniem ustawiania blend parami. Taki sposób pracy jest stosowany powszechnie oraz jest bardzo szybki (wykonuje się tylko dwa nastawy), co w przypadku pracy na oddziałach ma niebagatelne znaczenie. Ponadto promień centralny musi padać na środek badanej części ciała, tym samym symetryczna kolimacja jest najbardziej optymalna.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 7,V , pkt 13 tabeli parametrów**

Czy Zamawiający dopuści aparat o maksymalnej wysokości ogniska lampy RTG od podłogi równym 202 cm? Różnica od wartości wymaganej to zaledwie 3 cm niemające wpływu na funkcjonalność i możliwości diagnostyczne aparatu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Dotyczy zadania nr 2**

**Pytanie nr 1, SIWZ, V 1 c)**

Czy Zamawiający uzna warunek dot. zdolności technicznej lub zawodowej za spełniony jeśli Wykonawca udokumentuje należyte wykonanie dwóch dostaw o łącznej wartości 1 mln, które będą potwierdzać dostawę aparatury medycznej służącej do diagnostyki obrazowej (aparatura rentgenowska i tomografy komputerowe) objętej wspólnym kodem CPV 33110000-4 wraz z opisywanym przedmiotem zamówienia?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 2, IV Lampa rtg, pkt. 5 tabeli parametrów**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat RTG z lampą rtg o pojemności cieplnej anody 600 kHU w zamian za wymagane min. 1100 kHU?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę na fakt, iż tak duża pojemność lampy nie jest wykorzystywana nawet w największych ośrodkach klinicznych, a w tym przypadku jest tylko sztucznym parametrem ograniczającym konkurencyjność w postępowaniu.

Wysokością standardową określaną jako duża pojemność cieplna anody, stosowaną przez wielu producentów lamp rentgenowskich, jest wartość 600 kHU i ta wartość w zupełności wystarcza nawet w przypadku bardzo dużego obciążenia lampy i przeprowadzania ponad 200 ekspozycji dziennie. Różnica nie ma negatywnego wpływu ani na osiągi ani na funkcjonowanie lampy rentgenowskiej, a dopuszczenie proponowanego parametru pozwoli nam złożyć ważną i konkurencyjną cenowo ofertę.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 3, IV Lampa rtg, pkt. 8 tabeli parametrów**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej i w pkt. 8 części IV tabeli w zamian za zapis  $\geq 330^{\circ}$  wprowadzi zapis zgodny z wymaganiem tj. min.  $\pm 130$  stopni lub  $\geq 260^{\circ}$ ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oraz zmienia zapis w tabeli z parametrami technicznymi na: obrót lampy wokół osi poziomej min.  $\pm 120$  stopni oraz wartość wymagana/graniczna  $\geq 240^{\circ}$ .

**Pytanie nr 4, IV Lampa rtg, pkt. 11 tabeli parametrów**

Czy Zamawiający dopuści aparat bez przycisków regulacji wysokości blatu stołu na kołpaku lampy RTG? Z punktu widzenia funkcjonalności jest to zbędny parametr ograniczający konkurencyjność.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Zestaw pytań nr 2**

**Pytanie 1.** Dotyczy załącznik nr 1a Parametry techniczne Pakiet 4 poz. 1 Densytometr – 1 szt. Pkt. II.1

Proszę o doprecyzowanie co zamawiający rozumie, przez ruchome ramie C. Czy zamawiający dopuści aparat z ramieniem C poruszającym się wzdłuż stołu? Obrót ramienia C względem osi podłużnej stołu wskazywał by na wybór tylko jednego producenta.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 2.** Dotyczy załącznik nr 1a Parametry techniczne Pakiet 4 poz. 1 Densytometr – 1 szt. Pkt. II.2

Proszę o zmianę zapisu na „promieniowanie w wiązce wachlarzowej”, umożliwi to wzięcie udziału w przetargu podmiotowi, który reprezentuje jednego z liderów rynku densytometrycznego oraz zwiększy konkurencyjność przedstawionych ofert.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 3.** Dotyczy załącznik nr 1a Parametry techniczne Pakiet 4 poz. 1 Densytometr – 1 szt. Pkt. II.4  
Proszę o usunięcie zapisu lub zmianę zapisu na „ Generator dwu energetyczny: generujący energię wysoką i niską poprzez wysokie i niskie napięcie na lampie lub generowanie wiązki dwu energetycznej z wykorzystaniem odpowiedniego filtra ”, umożliwi to wzięci udziału w przetargu podmiotowi, który reprezentuje jednego z liderów rynku densytometrycznego oraz zwiększy konkurencyjność przedstawionych ofert.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 4.** Dotyczy załącznik nr 1a Parametry techniczne Pakiet 4 poz. 1 Densytometr – 1 szt. Pkt. II.7  
Proszę o doprecyzowanie dla którego z trybów ma być podany czas skanowania np. Tęgi, szczupły, chudy czy też tzw. QuickView?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 5.** Dotyczy załącznik nr 1a Parametry techniczne Pakiet 4 poz. 1 Densytometr – 1 szt. Pkt. II.8  
Proszę o doprecyzowanie dla którego z trybów ma być podany czas skanowania np. Tęgi, szczupły, chudy czy też tzw. QuickView

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 6.** Dotyczy załącznik nr 1a Parametry techniczne Pakiet 4 poz. 1 Densytometr – 1 szt. Pkt. II.9  
Proszę o doprecyzowanie dla którego z trybów ma być podany czas skanowania np. Tęgi, szczupły, chudy czy też tzw. QuickView

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 7.** Dotyczy załącznik nr 1a Parametry techniczne Pakiet 4 poz. 1 Densytometr – 1 szt. Pkt. II.10  
Proszę o usunięcie zapisu, ponieważ wymieniona punktacja wskazuje tylko na jednego producenta, co w znacznym stopniu obniża konkurencyjności innych ofert, a nie wpływa w znaczący sposób na wyższą powtarzalność wyników względem konkurencji.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 8.** Dotyczy załącznik nr 1a Parametry techniczne Pakiet 4 poz. 1 Densytometr – 1 szt. Pkt. II.11  
Proszę o zmianę zapisu na „Ruchomy blat stołu zapewniający ruch wzdłużny i poprzeczny. Blat stołu ze zmiennym położeniem umożliwiającym zdalną zmianę pozycjonowania pacjenta z pozycji stacji technika bez konieczności ręcznego przemieszczania pacjenta lub pozycjonowanie ramienia umożliwiającą zdalne ustalenie nowej pozycji nad pacjentem bez konieczności przemieszczania pacjenta.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oraz uzupełnia zapis w tabeli z parametrami technicznymi.

**Pytanie 9.** Dotyczy załącznik nr 1a Parametry techniczne Pakiet 4 poz. 1 Densytometr – 1 szt. pkt. III.12

Proszę o doprecyzowanie co Państwa rozumieją przez „Baza danych umożliwiająca pomiary dla badań pediatrycznych w tym:

- przedramię
- szyjka kości udowej
- odcinek L kręgosłupa
- całe ciało i skład ciała”

Czy aparat, oprogramowanie ma posiadać bazę referencyjną dla poszczególnych regionów, czy umożliwiać tylko wykonanie skanu danego regionu?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 10.** Dotyczy załącznik nr 1a Parametry techniczne Pakiet 4 poz. 1 Densytometr – 1 szt. Pkt IV.4  
Proszę podać nazwę dostawcy systemu RIS/PACS.

**Odpowiedź:**

Alteris.

**Zestaw pytań nr 3**

dotyczy opisu przedmiotu zamówienia **w zał. nr 1A do SIWZ, pakiet 3.**

**Pytanie 1** Do opisu w pozycji VIII BADANIA DWUENERGETYCZNE pkt.2: „Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu do wykonywania procedur dwuenergetycznych”.

Czy Zamawiający wymaga oferty na wstrzykiwacz minimum dwugłowicowy, z możliwością podawania jodowego środka kontrastowego i roztworu soli fizjologicznej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga oraz uzupełnia zapis w tabeli z parametrami technicznymi.

**Pytanie 2** Do opisu w pozycji VIII BADANIA DWUENERGETYCZNE pkt.2: „Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu do wykonywania procedur dwuenergetycznych”

Czy Zamawiający wymaga oferty na wstrzykiwacz , z możliwością wprowadzenia, zapisu i obsługi danych takich jak:

Marka środka kontrastowego

Nr serii środka kontrastowego

ID pacjenta

Ilość wykonanych badań

Ilość zużytego środka kontrastowego

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 3** Do opisu w pozycji VIII BADANIA DWUENERGETYCZNE pkt.2: „Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu do wykonywania procedur dwuenergetycznych”

Czy Zamawiający dopuści oferty na wstrzykiwacz dwugłowicowy charakteryzujący się poniższymi parametrami?

Dwugłowicowa strzykawka automatyczna umożliwiająca podanie środka kontrastowego i soli fizjologicznej.

Ekran dotykowy konsoli sterującej przekątna 33,80 cm (17 cali),  
rozdzielczość 1280 x 1024.

Ekran dotykowy na głowicy strzykawki przekątna 20,3 cm (8 cali),  
rozdzielczość 600 x 800.

Wbudowany kalkulator GFR.

Zakres ciśnienia od 40 do 325 PSI (ustawiane co 1,0 PSI).

Prędkość przepływu od 0,1 do 10 ml/s (ustawiane co 0,1 ml/s).

Objętość podania od 1 do 200 ml (ustawiane co 1 ml).

Pamięć do 50 protokołów.

Możliwość pracy z materiałami jedno i wielorazowymi.

Opisywane urządzenie umożliwia wykonywanie wszystkich rodzajów badań, zapewnia maksymalne bezpieczeństwo pacjentów i personelu obsługującego, a ponadto oferuje szereg innych walorów użytkowych, które wpływają na komfort pracy oraz znaczące zmniejszenie kosztów codziennej eksploatacji

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ

**Zestaw pytań nr 4**

**Pytanie nr 1**

**(dot. wzór umowy)** Czy Zamawiający wykreśli zapis par. 6 Ust. 5 umowy: „W przypadku, gdy czas usunięcia wady będzie dłuższy niż określony w ust. 5 Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia na czas naprawy sprawnego urządzenia zastępczego o takich samych parametrach co parametry naprawianego Urządzenia, bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych opłat”? Żądanie aparatu zastępczego dostarczanego w przypadku awarii wynoszącej powyżej 7 dni dla urządzeń stacjonarnych jak aparat RTG kostno-płucny i mammograf jest niemożliwy do spełnienia przez wykonawców. Wykonawcy nie posiadają na stanach magazynowych tego rodzaju aparatów, nie są one również przedmiotem demonstracji jak ma to miejsce w przypadku aparatów przewoźnych typu rtg przyłóżkowy lub RTG ramię C. Dodatkowo demontaż aparatu uszkodzonego i montaż nowego trwałby kilka dni, odbiór Sanepid to kolejne max 30 dni.

**W związku z powyższym wnosimy o wykreślenie tego punktu ze względu na realny brak możliwości spełnienia tego warunku.**

**Odpowiedź:**

Pytanie dotyczy par. 5 ust .6.

Zamawiający dopuszcza za wyjątkiem aparatu rtg przewoźnego.

**Pytanie nr 2**

Ad IV.8 Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny. Prosimy o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej i podobnie jak we wcześniejszych punktach pozostawienie wymaganej wartości parametru w kolumnie "wartość wymagana/graniczna" i wykreślenie "+/- 130 stopni" z kolumny "opis parametru"

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga obrotu lampy wokół osi poziomej min. +/- 120 stopni oraz wartości wymaganej/granicznej  $\geq 240^{\circ}$ .

**Pytanie nr 3**

Ad V.6 Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat RTG z zakresem ruchu detektora w stole 57 cm? Nie wpłynie to negatywnie na codzienną pracę technika z aparatem ani na jego możliwości diagnostyczne. Jest to tylko 5% różnicy w stosunku do wymagań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 4**

Ad VII.18 Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny. Prosimy o potwierdzenie iż Zamawiający miał na myśli w tym punkcie czas do pojawienia się obrazu w pełnej rozdzielczości. Na stacji akwizycyjnej zgodnie z obowiązującymi przepisami nie można opisywać zdjęć (obraz nie jest "diagnostyczny").

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

### **Pytanie nr 5**

Ad VIII.2 Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny. Prosimy o dopuszczenie możliwości wyświetlania stopnia nagrzania lampy na konsoli RTG w sterowni.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

### **Pytanie nr 6**

Ad IX.6 Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny. Jako dostawca nowoczesnych, zintegrowanych cyfrowych systemów RTG, chcąc złożyć ważną ofertę prosimy o dopuszczenie możliwości złożenia oddzielnych certyfikatów na system rtg i detektory cyfrowe.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę.

### **Pytanie nr 7**

Ad IX.3 Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny. Fartuchy połówkowe - tzw "półfartuchy" nie występują z ekwiwalentem 1.0 mm Pb - standardem dla tego typu ochrony jest 0.5 mm Pb. 1.0 mm Pb mają np. osłony na gonady żeńskie w postaci tzw "motylków" czy też "sakwy" na gonady męskie. Wnosimy o dopuszczenie fartuchów o ekwiwalencie 0.5 mmPb.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w parametrach technicznych w IX pkt 3 na:

jednoczęściowy fartuch rtg 0,5 mmPb o rozmiarze L - 1 sztuka oraz fartuch połówkowy 0,5 mm Pb dla dorosłych 1 sztuka, osłony na gonady żeńskie 0,5 mm Pb -1 sztuka, na gonady męskie 0.5 mm Pb -1 sztuka oraz osłona tarczycy -1 sztuka.

### **Pytanie nr 8**

Ad IX.4 Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny. Prosimy o doprecyzowanie czy fartuch dla dzieci ma posiadać jedynie ochronę przednią (fartuch typu chirurgicznego) czy również tylną (fartuch typu płaszcz). Prosimy o potwierdzenie jaki ekwiwalent ołowiu powinny posiadać fartuch połówkowy oraz jednoczęściowy (0.35 czy 0.5 mm Pb).

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w parametrach technicznych w IX pkt 4 na:

- jednoczęściowy fartuch dla dzieci ma posiadać ochronę przednią i tylną - 0,35 mm Pb - 1 sztuka oraz fartucha połówkowego 0,35 mm Pb- 1 sztuka, osłona tarczycy -1 sztuka, zestaw osłon pediatrycznych na gonady (żeńskie i męskie) -1 komplet.

## **Zestaw pytań nr 5**

### **Pytanie nr 1 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt I - podpunkt 6**

Czy Zamawiający w punkcie I podpunkt 6 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę pozwalającą na pełne i funkcjonalne wykorzystanie systemu na: „Najważniejsze podzespoły: generator, lampa, detektory, stół pacjenta, statyw pochodzą od jednego producenta” ?

Pragniemy zaznaczyć, że zamawiający wskazuje, jako najważniejsze podzespoły: generator, stół pacjenta, statyw pochodzą od jednego producenta natomiast pomija elementy strategiczne jak: lampa rtg oraz detektor.

Proponujemy zmianę zapisu, na taki, który będzie zapewniał pełną kompatybilność wszystkich elementów systemu, co przekłada się na dłuższy czas życia systemu i niższe koszty pogwarancyjne. Szczególnie ważna jest współpraca generatora i lampy rtg.

Obecny zapis powoduje, że Zamawiający otrzyma generator producenta A z obudową lampy producenta B, w którym znajdzie się lampa właściwa producenta C i całość będzie dopasowana by spełnić wymagania przetargu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 2 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt II - podpunkt 1**

Czy Zamawiający w punkcie II podpunkt 1 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści moc wyjściową generatora 65kW ?

Pragniemy zaznaczyć, że moc 80 kW przy aktualnej czułości torów akwizycji obrazów nie jest konieczna by uzyskać niskie czasy ekspozycji. Moc 65 kW zapewnia możliwość wykonania wszystkich badań rtg zgodnie z zaleceniami z procedur wzorcowych obowiązujących w Polsce. Przykładowy czas ekspozycji dla badania klatki piersiowej przy mocy 65kW wynosi u normalnego pacjenta 1-3 ms.

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 3 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt II - podpunkt 2**

Czy Zamawiający w punkcie II podpunkt 2 w celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę pozwalającą na pełne i funkcjonalne wykorzystanie systemu na: „Częstotliwość pracy generator HF ( $f > 20$  kHz) “ - bez punktacji.

Pragniemy zaznaczyć, że Zamawiający wymaga częstotliwość pracy generatora 400 kHz. Tak wysoka częstotliwość pracy nie ma żadnego uzasadnienia medycznego/klinicznego, a jedynie ogranicza konkurencję. Zgadza się, że Zamawiający powinien wymagać generatora wysokiej częstotliwości (HF). Pod względem technicznym i medycznym spełniają ten warunek generatory o częstotliwości pracy 18 kHz i wyższej. Częstotliwość ma wpływ jedynie na wielkość transformatora wysokiej częstotliwości i umożliwia zmniejszenie wymiarów generatora. Zbyt duże częstotliwości mogą powodować spadek trwałości generatora i znacząco zwiększyć jego awaryjność w okresie pogwarancyjnym. Większość obecnie produkowanych generatorów czołowych producentów aparatury medycznej pracuje na częstotliwościach 20kHz – 200kHz. Punktowanie jak najwyższej częstotliwości jest ze szkodą dla zamawiającego. Mechanizm ten przypomina montaż silników o coraz mniejszej pojemności w samochodach, którego głównym efektem jest spadek żywotności jednostek napędowych.

Równocześnie pragniemy dodać, że pozostawienie zapisu w obecnym kształcie jest ze szkodą dla zamawiającego, rażąco ogranicza konkurencję, a obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji.



**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż zmienia zapisy w parametrach technicznych II pkt 2 na:

wartość wymagana/graniczna  $\geq 200$  kHz oraz zmienia punktację na: = 200 kHz – 0 pkt; > 200 kHz – 5 pkt;  
 $\geq 450$ kHz – 10 pkt.

**Pytanie nr 4 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt II - podpunkt 4**

Czy Zamawiający w punkcie II podpunkt 4 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści zakres ustawień mAs od 0,1 mAs do 850 mAs ?

Pragniemy zaznaczyć, że jest to zakres wystarczający do wykonania wszystkich badań rtg zgodnie z obowiązującymi przepisami. Jednocześnie proszą mieć na uwadze, że wynikający z przepisów próg odcięcia dla automatyki aparatu musi przerywać ekspozycję po przekroczeniu 560-600 mAs i jest to obligatoryjne i sprawdzane podczas testów specjalistycznych. Wartości powyżej 600 mAs są nie możliwe do przekroczenia przy pracy z AEC. Należy też dodać, że dobrej klasy tor akwizycji obrazów nie przekracza w trakcie ekspozycji 300 mAs nawet przy pacjentach o bardzo dużych gabarytach.

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 5 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt III - podpunkt 2**

Czy Zamawiający w punkcie III podpunkt 2 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści zakres ruchu wzdłużnego lampy wynoszący 300 cm?

Pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 6 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt III - podpunkt 3**

Czy Zamawiający w punkcie III podpunkt 3 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści zakres ruchu poprzecznego lampy wynoszący 180 cm?

Pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 7 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt III - podpunkt 4**

Czy Zamawiający w punkcie III podpunkt 4 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę w postaci punktacji dla zapisu – „Zmotoryzowany ruch lampy w pionie”

Propozycja punktacji:

≥ 150 cm - 0 pkt

≥ 165 cm – 10 pkt

Pragniemy dodać, że większy zmotoryzowany ruch lampy w pionie pozwala na łatwiejsze i bardziej ergonomiczne wykonywanie projekcji w szczególności dla pacjentów na łóżkach i wózkach inwalidzkich, bez konieczności przenoszenia ich na stół.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 8 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt IV - podpunkt 1**

Czy Zamawiający w punkcie IV podpunkt 1 celem doprecyzowania zapisów potwierdzi, że przez pomiar dawki rozumie pomiar przez komorę jonizacyjną lub metodę dokładniejszą polegającą na kalkulacji dawki przez system aparatu (stosowaną w droższych rozwiązaniach z automatycznymi kolimatorami). Równocześnie zwracamy się uprzejmie o doprecyzowanie i zmianę zapisu „pomiar” na „pomiar lub kalkulacja” ?

Proponowana zmiana zapisu dla punktu

„Pomiar lub kalkulacja dawki ekspozycji DAP z wyświetlaniem dawki”.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 9 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt IV - podpunkt 5**

Czy Zamawiający w punkcie IV podpunkt 5 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści rozwiązanie o pojemności cieplnej anody 300 kHU ?

Pragniemy dodać, że Nasza firma jako renomowany producent z ponad 100 letnim doświadczeniem w produkcji aparatów i lamp rtg gwarantuje, że przy pojemności cieplnej anody wynoszącej 300 kHU pozwala na udokumentowane przez producenta wykonanie 120 ekspozycji na godzinę bez szkody dla lampy. Dzieje się tak dlatego, że w naszym rozwiązaniu generator, lampa i kołpak lampy są od jednego producenta, co zapewnia doskonałą kompatybilność i efektywność rozwiązania toru generowania promieniowania. Sama pojemność cieplna nie daje zamawiającemu korzyści, liczy się odpowiednie dobranie parametrów: pojemności cieplnej anody, szybkości chłodzenia i co najważniejsze pojemności cieplnej kołpaka (w naszym rozwiązaniu > 2MHU).

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 10 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt IV - podpunkt 6**

Czy Zamawiający w punkcie IV podpunkt 6 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści szybkość chłodzenia anody 105,3 KHU ?

Pragniemy dodać, że Nasza firma jako renomowany producent z ponad 100 letnim doświadczeniem w produkcji aparatów i lamp rtg gwarantuje, że przy szybkość chłodzenia anody 105,3 KHU pozwala na udokumentowane przez producenta wykonanie 120 ekspozycji na godzinę bez szkody dla lampy. Dzieje się tak dlatego, że w naszym rozwiązaniu generator, lampa i kołpak lampy są od jednego producenta, co zapewnia doskonałą kompatybilność i efektywność rozwiązania toru generowania promieniowania. Sama pojemność cieplna nie daje zamawiającemu korzyści, liczy się odpowiednie dobranie parametrów: pojemności cieplnej anody, szybkości chłodzenia i co najważniejsze pojemności cieplnej kołpaka (w naszym rozwiązaniu > 2MHU).

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 11 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt IV - podpunkt 8**

Czy Zamawiający w punkcie IV podpunkt 8 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści rozwiązania z zawieszeniem sufitowym są cenione zwłaszcza w ortopedii za wygodę użytkowania i łatwość wykonywania wszystkich ustawień projekcji rtg , w którym obrót lampy wokół osi poziomej wynosi min. +/- 125 stopni, co daje w sumie min. 250 stopni ?

Pragniemy zaznaczyć, że w oryginalnym zapisie Zamawiającego mogło dojść do omyłki pisarskiej, ponieważ zapis literalnie mówi o obrocie lampy w zakresie +/- 130 stopni co daje w sumie 260 stopni.

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w parametrach technicznych na: obrót lampy wokół osie poziomej +/- 120 stopni oraz wartość wymagana/graniczna  $\geq 240$  stopni.

**Pytanie nr 12 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt IV - podpunkt 11**

Czy Zamawiający w punkcie IV podpunkt 11 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę zapisu Z:

Przyciski regulacji wysokości blatu stołu na kołpaku lampy RTG

Na zapis :

„Regulacji wysokości blatu stołu za pomocą przycisku na kołpaku lampy RTG lub za pomocą przycisku nożnego w stole”.

Pragniemy zaznaczyć, że Zamawiający wymaga przycisku regulacji wysokości blatu stołu na kołpaku lampy RTG. Wymagane rozwiązanie jest niepraktyczne i definitywnie ogranicza konkurencję. Natomiast w praktyce

technik pozycjonujący pacjenta ma zajęte obie ręce przy pacjencie i o wiele wygodniej jest mu sterować ruchami stołu / blatu za pomocą przycisku nożnego.

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 13 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt IV - podpunkt 14**

Czy Zamawiający w punkcie IV podpunkt 14 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści moc małego ogniska wynosząca 33kW ?

Pragniemy zaznaczyć, że małe ognisko jest wykorzystywane głównie do zdjęć kości drobnych oraz w pediatrii. Jego moc nie jest tak istotna, jak jakość wykonania lampy rtg oraz kompatybilność i efektywność generator, lampy i kołpak lampy, jako jednej całości. Moc 33 kW jest wystarczająca (z dużą nadwyżką) do wykonywania wszystkich badań rtg, do których przeznaczone jest małe ognisko. Duże wymagania w stosunku do mocy powinno mieć duże ognisko i w naszym rozwiązaniu w przypadku lampy mamy moc 33kW małego ogniska i 100 kW dużego ogniska.

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 14 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt IV - podpunkt 16**

Czy Zamawiający w punkcie IV podpunkt 16 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści wielofunkcyjny panel zawierający :wyświetlacz lcd, który w sposób czytelny pokazuje informację o kącie lampy i SID oraz membranowe przyciski sterujące pozwalające na włączenie/wyłączenie funkcji „autotracking”, przywołanie menu pomocy , sterowanie włączeniem/wyłączeniem światła kolimatora ?

Pragniemy dodać, że rozwiązanie takie jest praktyczne i lubiane przez użytkowników (rozwiązanie sprawdzone w ponad 200 aparatach analogowych i cyfrowych zainstalowanych w Polsce).

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 15 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt V - podpunkt 6**

Czy Zamawiający w punkcie V podpunkt 6 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści zakresu ruchu detektora w stole wynoszący 45 cm ?

Pragniemy dodać, że parametr ten jest ściśle powiązany z ruchem wzdłużnym blatu, który w naszym przypadku wynosi 120 cm i jest o 20 cm większy niż wymagany przez Zamawiającego. Parametry te wzajemnie na siebie wpływają i można przyjąć, że suma tych dwóch parametrów jest dla Zamawiającego istotna. Prosimy o dopuszczenie zakresu ruchu detektora w stole 45 cm z jednoczesnym ruchem wzdłużnym blatu 120cm.

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią w zestawie pytań nr 4 pytanie nr 3.

**Pytanie nr 16 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt V - podpunkt 8**

Czy Zamawiający w punkcie V podpunkt 8 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści szerokość blatu wynoszącą 75 cm ?

Pragniemy dodać, że Zamawiający oczekuje szerokości blatu wynosząca minimum 80 cm, proponowany przez Naszą firmę stół pacjenta ma szerokość blatu o 5 cm mniejszą, co jest nie znaczącą różnicą klinicznie, a sprawdzona wytrzymałość blatu i jego trwałość (wytrzymałość blatu na nacisk wynosząca 375kg) gwarantuje wykonanie wszystkich wymaganych projekcji.

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 17 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt V - podpunkt 10**

Czy Zamawiający w punkcie V podpunkt 10 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści współczynnik absorpcji blatu stołu wynoszący 0,8 mm ?

Pragniemy dodać, że minimalnie większy współczynnik absorpcji blatu stołu jest konsekwencją znacząco większej obciążalności blatu 375kg, która zapewnia znacznie większą od wymaganej odporność mechaniczną i możliwość badania ciężkich pacjentów. Jednocześnie prosimy o zaniechanie punktacji w tym punkcie, gdyż jest to krzywdzące dla producentów dostarczających wytrzymalsze i odporniejsze blaty. W trakcie użytkowania blat o większej nośności jak w naszym przypadku 375 kg zapewnia znacznie niższe koszty eksploatacji w okresie pogwarancyjnym.

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oraz zmienia punktację zawartą w parametrach technicznych.

**Pytanie nr 18 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt V - podpunkt 11**

Czy Zamawiający w punkcie V podpunkt 11 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści ruchome kratki przeciwrozproszeniowej równocześnie usuwając niezrozumiały zapis wartości granicznej  $\geq 12:1$  , 75 l/cm

Proponowana modyfikacja zapisy parametru:

Opis parametru	Wartość wymagana/graniczna	Punktacja	Oferowany parametr / cecha
Kratka przeciwrozproszeniowa wyjmowana bez użycia narzędzi	-	kratka ruchoma - 10 pkt kratka nieruchoma – 0 pkt	

Pragniemy zaznaczyć, że dobór kratki przeciwrozproszeniowej dobierany jest do planowanej odległości/ zakresu SID dla projekcji np.: inną kratkę przeciw rozproszeniową będzie się używać do badań z SID do 150 cm niż w przypadku badanań powyżej 150 cm. Wykorzystanie ruchomej kratki rozproszeniowej łączy w sobie analogowe rozmycie wskutek ruchu kratki z jednoczesnym probramowym usuwaniem ruchu kratki. W przypadku kratki ruchomej kratka może mieć mniej linii przez co pacjent dostaje mniejszą dawkę, a obraz jest lepszy niż przy kratce nieruchomej.

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 19 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt V - podpunkt 11**

Czy Zamawiający w punkcie V podpunkt 11 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści kratki przeciwrozproszeniowej o minimalnej wartości 40 pl/cm i współczynnika 8 ?

Pragniemy zaznaczyć, że wartość graniczna  $\geq 12:1$  , 75 l/cm jest dla Nas niezrozumiała. Dobór kratki przeciwrozproszeniowej dobierany jest do planowanej odległości / zakresu SID dla projekcji np.: inną kratkę przeciw rozproszeniową będzie się używać do badań z SID do 150 cm niż w przypadku badanań powyżej 150 cm.

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 20– Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VI - podpunkt 2**

Czy Zamawiający w punkcie VI podpunkt 2 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę w postaci punktacji dla zapisu w zakresie minimalnym – „Zakres ruchu detektora w pionie od 45 cm do 180 cm”

Propozycja punktacji:

W przedziale od 45 cm – 0 pkt  
W przedziale od 40 cm – 5 pkt  
W przedziale od 35 cm – 10 pkt

Pragniemy dodać, że większy zakres pozwoli na przykład na badanie kolan na stojąco lub dzieci bez dodatkowych akcesoriów, zwiększając komfort obsługi i pacjenta oraz zapewniając większe bezpieczeństwo.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 21** – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VI - podpunkt 3

Czy Zamawiający w punkcie VI podpunkt 3 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści ruchome kratki przeciwrozproszeniowej równocześnie usuwając niezrozumiały zapis wartości granicznej  $\geq 12:1$ , 75 l/cm

Proponowana modyfikacja zapisy parametru:

Opis parametru	Wartość wymagana/graniczna	Punktacja	Oferowany parametr / cecha
Kratka przeciwrozproszeniowa wyjmowana bez użycia narzędzi	-	kratka ruchoma - 10 pkt kratka nieruchoma – 0 pkt	

Pragniemy zaznaczyć, że dobór kratki przeciwrozproszeniowej dobierany jest do planowanej odległości/zakresu SID dla projekcji np.: inną kratkę przeciw rozproszeniową będzie się używać do badań z SID do 150 cm niż w przypadku badań powyżej 150 cm. Wykorzystanie ruchomej kratki rozproszeniowej łączy w sobie analogowe rozmycie wskutek ruchu kratki z jednoczesnym probramowym usuwaniem ruchu kratki. W przypadku kratki ruchomej kratka może mieć mniej linii przez co pacjent dostaje mniejszą dawkę, a obraz jest lepszy niż przy kratce nieruchomej.

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 22** – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VI - podpunkt 3

Czy Zamawiający w punkcie VI podpunkt 3 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści kratki przeciwrozproszeniowej o minimalnej wartości 40 pl/cm i współczynnika 8 ?

Pragniemy zaznaczyć, że wartość graniczna  $\geq 12:1$ , 75 l/cm jest dla Nas niezrozumiała. Dobór kratki przeciwrozproszeniowej dobierany jest do planowanej odległości / zakresu SID dla projekcji np.: inną kratkę przeciw rozproszeniową będzie się używać do badań z SID do 150 cm niż w przypadku badań powyżej 150 cm.

Równocześnie pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 23 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 1**

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 1 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści detektor zabudowany w statywie i detektor bezprzewodowy typu „ flat panel” w stole. Zamawiający otrzymuje w ten sposób jeden detektor zabudowany 43 x 43 cm , który jest trwalszy i statystycznie ma znacznie dłuższy czas życia (około 3 razy) od detektorów „ flat panel” narażonych na uszkodzenia mechaniczne – co daje znacząco niższe koszty eksploatacji w okresie pogwarancyjnym. Jednocześnie komfort pracy znacznie lepszy przy tym rozwiązaniu, uzyskujemy zwiększenie przepustowości oraz nie jesteśmy narażeni na awarię sieci bezprzewodowej ?

Pragniemy dodać, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 24 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 2**

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 2 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i wykreśli zapis „ np. z mobilnym aparatem rtg przyłóżkowym posiadanym przez Zamawiającego „ ?

Pragniemy zaznaczyć, że umieszczony zapis przez Zamawiającego jednoznacznie ogranicza złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 25 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 3**

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 3 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę w postaci modyfikacji zapisu z:

Transfer obrazów z detektorów do stacji akwizycyjnej poprzez połączenie sieciowe WiFi

Na zapis:

„Transfer obrazów z detektora „flat panel” do stacji akwizycyjnej poprzez połączenie sieciowe WiFi”

Pragniemy zaznaczyć, że chcelibyśmy zaproponować Zamawiający detektor zabudowany w statywie i detektor bezprzewodowy typu „ flat panel” w stole. Zamawiający otrzymuje w ten sposób jeden detektor zabudowany 43 x 43 cm , który jest trwalszy i statystycznie ma znacznie dłuższy czas życia (około 3 razy) od



detektorów „ flat panel” narażonych na uszkodzenia mechaniczne – co daje znacząco niższe koszty eksploatacji w okresie pogwarancyjnym. Jednocześnie komfort pracy znacznie lepszy przy tym rozwiązaniu, uzyskujemy zwiększenie przepustowości oraz nie jesteśmy narażni na awarię sieci bezprzewodowej.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 26 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 5**

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 5 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę w postaci modyfikacji zapisu z:

Ładowarka do jednoczesnego ładowania min. 2 akumulatorów

Na zapis:

Ładowarka do jednoczesnego ładowania min. 1 akumulatora

Pragniemy zaznaczyć, że chcelibyśmy zaproponować Zamawiający detektor zabudowany w statywie i detektor bezprzewodowy typu „ flat panel” w stole. Zamawiający otrzymuje w ten sposób jeden detektor zabudowany stale podpięty w sieci o wymiarach 43 x 43 cm , który jest trwalszy i statystycznie ma znacznie dłuższy czas życia (około 3 razy) od detektorów „ flat panel” narażonych na uszkodzenia mechaniczne – co daje znacząco niższe koszty eksploatacji w okresie pogwarancyjnym. Jednocześnie komfort pracy znacznie lepszy przy tym rozwiązaniu, uzyskujemy zwiększenie przepustowości oraz nie jesteśmy narażni na awarię sieci bezprzewodowej. Równocześnie chcielibyśmy nadmienić, że Nasze detektory „ flat panel” pozwalają na pracę detektora prze 6h i wykonanie max 800 ekspozycji , Natomiast czas ładowania wymiennalnego akumulatora / jednej baterii to 4 h.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza ładowarkę do jednoczesnego ładowania min 1 akumulatora.

**Pytanie nr 27 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 6**

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 6 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści detektory Gadox nowej generacji, które nieznacznie różnią się czułością, natomiast mają przewagę w odporności na zmienne warunki otoczenia jak temperatura i wilgotność przez co ich potencjalna żywotność jest dłuższa i pozwala na znacznie mniejsze koszty eksploatacji w okresie pogwarancyjnym?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 28 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 7**

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 7 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści bezprzewodowy detektor cyfrowy zgodny z normą PN-EN 60529:2003 o kodzie IP4 ?

Pragniemy zaznaczyć, że zapis Zamawiającego jest ogólny natomiast zgodnie z obowiązującymi normami dla urządzeń medycznych norma PN-EN 60529:2003 o kodzie IPX1 jest to wystarczająca jako stopień ochrony urządzeń elektrycznych stosowanych w placówkach Służby Zdrowia.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 29 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 8**

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 8 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści bezprzewodowy detektor cyfrowy o minimalnych wymiarach pola aktywnego  $\geq 34 \times 42$  cm ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 30 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 9**

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 9 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści bezprzewodowy detektor cyfrowy o minimalnych rozmiarze aktywnej matrycy detektora wynoszącej 6,0 mln pxl?

równocześnie zmodyfikuje punktacje na:

$\geq 6,0$  mln pxl – 0 pkt

$\geq 7,5$  mln pxl – 10 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że umieszczony zapis przez Zamawiającego jednocznie ogranicza złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 31 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 10**

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 10 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści bezprzewodowy detektor cyfrowy o minimalnych wymiarze pixela  $\leq 150$   $\mu$ m ?

równocześnie zmodyfikuje punktacje na:

$\leq 150$   $\mu$ m – 0 pkt

$\geq 148$   $\mu$ m – 10 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że umieszczony zapis przez Zamawiającego jednocznie ogranicza złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 32– Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 11**

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 11 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści bezprzewodowy detektor cyfrowy o minimalnych wymiarze rozdzielczości przestrzennej wynoszącej 3,3 pl/mm ?

Pragniemy zaznaczyć, że umieszczony zapis przez Zamawiającego jednoznacznie ogranicza złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 33**– Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 12

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 12 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści bezprzewodowy detektor cyfrowy o minimalnej wartości DQE dla 0,1 pl/mm  $\geq 33\%$  ?

Pragniemy zaznaczyć, że umieszczony zapis przez Zamawiającego jednoznacznie ogranicza złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 34**– Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 14

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 14 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści bezprzewodowy detektor cyfrowy o minimalnej wadze z baterią wynoszącą 3,6 kg ?

Pragniemy zaznaczyć, że umieszczony zapis przez Zamawiającego jednoznacznie ogranicza złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 35**– Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 16

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 16 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści bezprzewodowy detektor cyfrowy bez wbudowanej pamięci do archiwizacji obrazów RTG oraz usunię punktację ?

Pragniemy zaznaczyć, że obecny zapis Zamawiającego jednoznacznie ogranicza konkurencję. Rozwiązanie jest niebezpieczne ze względu na możliwość utraty wszystkich obrazów zapisanych w pamięci w chwili usterki detektora. Rozwiązania wiodących producentów nie zawierają tej opcji ze względów bezpieczeństwa i troski o minimalną dawkę pacjenta (konieczność powtórzenia wszystkich zdjęć w przypadku usterki detektora). Równocześnie pragniemy zaznaczyć, że umieszczony zapis przez Zamawiającego jednoznacznie ogranicza złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 36– Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 17**

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 17 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści czas do pojawienia się obrazu wstępnego (podglądu) bez wpisanego na sztywno ograniczenia dla minimalnego czasu w sekundach oraz usunię punktację ?

Pragniemy zaznaczyć, że obecny zapis Zamawiającego jednoznacznie ogranicza konkurencję. Wpisanego na sztywno ograniczenia dla minimalnego czasu pojawienia się obrazu wstępnego (podglądu) w sekundach nie ma żadnego uzasadnienia klinicznego. To czy pojawienie się obrazu trwa 6 czy 10 sekund nie ma znaczenia jeśli chodzi o szybkość badania pacjenta. Ważniejsze jest jak intuicyjny i jak prosty jest interfejs do dalszej obróbki. W naszym rozwiązaniu przeprowadzenie całego cyklu badania od wyboru pacjenta z Worklisty do zakończenia badania (zapisania gotowego obrazu) jest możliwe w wyniku zaledwie 2 kliknięć w ekran dotykowy i może wynosić 12 sekund.

Równocześnie pragniemy zaznaczyć, że umieszczony zapis przez Zamawiającego jednoznacznie ogranicza złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 37– Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 18**

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 18 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści czas do pojawienia się w pełni diagnostycznego obrazu bez wpisanego na sztywno ograniczenia dla minimalnego czasu w sekundach oraz usunię punktację ?

Pragniemy zaznaczyć, że obecny zapis Zamawiającego jednoznacznie ogranicza konkurencję. Wpisanego na sztywno ograniczenia dla minimalnego czasu pojawienia się w pełni diagnostycznego obrazu w sekundach nie ma żadnego uzasadnienia klinicznego. To czy pojawienie się obrazu trwa 6 czy 10 sekund nie ma znaczenia jeśli chodzi o szybkość badania pacjenta. Ważniejsze jest jak intuicyjny i jak prosty jest interfejs do dalszej obróbki. W naszym rozwiązaniu przeprowadzenie całego cyklu badania od wyboru pacjenta z Worklisty do zakończenia badania (zapisania gotowego obrazu) jest możliwe w wyniku zaledwie 2 kliknięć w ekran dotykowy i może wynosić 12 sekund.

Równocześnie pragniemy zaznaczyć, że umieszczony zapis przez Zamawiającego jednoznacznie ogranicza złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 38**– Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 19

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 19 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści bezprzewodowy detektor cyfrowy, którego wytrzymałość detektora na obciążenie mierzona na jego powierzchni o wymiarach 4 x 4 cm wynosi 100 kg ?

Pragniemy zaznaczyć, że obciążenie mierzona na powierzchni o wymiarach 4 x 4 cm wynoszące 100 kg jest wystarczające do wykonania wszystkich wymaganych projekcji w pracowni RTG.

Równocześnie pragniemy zaznaczyć, że umieszczony zapis przez Zamawiającego jednocznie ogranicza złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 39**– Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 21

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 21 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę w postaci punktacji dla zapisu w zakresie minimalnym – „Ilość ekspozycji możliwych do wykonania na 1 baterii bez konieczności ładowania  $\geq 300$  ekspozycji”

Propozycja punktacji:

$\geq 300$  ekspozycji – 0 pkt

$\geq 500$  ekspozycji – 10 pkt

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 40**– Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VII - podpunkt 23

Czy Zamawiający w punkcie VII podpunkt 23 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę i dopuści dodatkowa osłona do badań pod obciążeniem o wytrzymałości punktowej 220 kg ?

Równocześnie pragniemy zaznaczyć, że umieszczony zapis przez Zamawiającego jednocznie ogranicza złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapisy w parametrach technicznych VII pkt 21 na: wartość wymagana / graniczna  $\geq 250$ kg.

**Pytanie nr 41**– Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt VIII - podpunkt 1

Czy Zamawiający w punkcie VIII podpunkt 1 celem doprecyzowania zapisów wprowadzi zmianę w postaci modyfikacji zapisu z:

Obsługa oprogramowania stacji akwizycyjnej w języku polskim
---

Na zapis:

Obsługa oprogramowania stacji akwizycyjnej w języku polskim lub za pomocą piktogramów (przedstawienie pojęcia za pomocą obrazka) oraz programy anatomiczne w języku polskim.

Pragniemy zaznaczyć, że obsługa stacji akwizycyjnej jest dużo łatwiejsza jeżeli podstawowe komendy / standardowe polecenia są przedstawiane za pomocą piktogramów (przedstawienie pojęcia za pomocą obrazka) oraz programy anatomiczne opisane w języku polskim.

Równocześnie pragniemy zaznaczyć, że umieszczony zapis przez Zamawiającego jednocznie ogranicza złożenie konkurencyjnej nie podlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 42– Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny; – punkt IX - podpunkt 12**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wydłużenie terminu dostawy, wniesienia, montażu, instalacji i uruchomienia przedmiotu umowy oraz przeszkolenia personelu do 12 tygodni.

Pragniemy zauważyć, że przeciętny termin dostawy dla czołowych producentów aparatury medycznej na świecie to okres od 8 do 12 tygodni. Aparaty będące przedmiotem tego zamówienia są każdorazowo produkowane na indywidualne zamówienie (nie są sprzętem przechowywanym na stanie magazynowym) a w okresie wakacyjnym od lipca do września fabryki wielu czołowych producentów robią przerwę w produkcji ze względu na okres urlopowy, co potencjalnie może wydłużyć termin produkcji oraz transportu z fabryki do klienta końcowego.

W związku z faktem, że termin składania ofert ( w dniu przesłania pytań) zaplanowany jest na dzień 14 sierpnia 2018r, a podpisanie umowy najwcześniej może nastąpić w ostatnich dniach sierpnia 2018, terminy te wypadają w okresie urlopowym co może w znaczący sposób wpłynąć na opóźnienie realizacji dostawy w terminie 6 tygodni od podpisania umowy.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 43– Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ - Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny;**

Czy Zamawiający z uwagi na to, że w kartach katalogowych, ulotkach, folderach zawarte są najważniejsze parametry sprzętu, a producent sprzętu przygotowuje jednakowy dla wszystkich krajów folder z parametrami technicznymi aparatu (w przypadku, gdy każdy Zamawiający w sposób indywidualny opisuje przedmiot postępowania, producent musiałby każdorazowo tworzyć indywidualny folder do każdego postępowania przetargowego) Zamawiający dopuści potwierdzenie parametrów, których brakuje w kartach katalogowych, ulotkach, oświadczeniem Wykonawcy, Producenta lub Autoryzowanego Przedstawiciela Producenta?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 44 – Dotyczy Załącznik nr 1A do SIWZ, Pakiet nr 1 poz. 1 Aparat RTG przewoźny par. VI, pkt. 9 oraz Pakiet nr 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny par. IX, pkt. 11 :**

Czy Zamawiający wymaga również pokrycia kosztów delegacji, zakwaterowania i dojazdu związanych ze szkoleniami podanymi w tym punkcie specyfikacji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga.

**Pytanie nr 45** – Dotyczy pakietu nr 2, rozdziału V SIWZ, punkt 1 podpunkt 2 lit. c) – Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści, aby na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej Wykonawca wykazał, iż zrealizował w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 dostawę zgodną z opisem przedmiotu zamówienia o wartości brutto nie mniejszej niż 900 000,00 zł lub wykazał co najmniej 1 dostawę dowolnego aparatu do diagnostyki obrazowej o wartości brutto nie mniejszej niż 1 000 000,00 zł?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Zestaw pytań nr 6**

**Pytanie nr 1**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt II.2 i pkt II.4

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny generator o częstotliwości pracy 100 kHz i zakresie ustawień mAs od 0,5 – 800 mAs?

Są to parametry umożliwiające wykonywanie bardzo dobrych jakościowo zdjęć zarówno niemowlętom jak i osobom dorosłym, nawet otyłym.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią w zestawie pytań nr 5 pytanie nr 3 i 4 – zmiana w parametrach technicznych.

**Pytanie nr 2**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt III.5

Czy Zamawiający dopuści aby automatyczne podążanie lampy w pionie za zmianą wysokości detektora w stojaku płucnym było dostępne dla dwóch ustawień detektora: w pionie i w poziomie? Są to najczęściej wykorzystywane kąty ustawienia detektora w statywie.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 3**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt IV.5

Czy Zamawiający dopuści lampę o pojemności cieplnej anody min. 820 kWh?

Jest to wielkość odpowiednia nawet dla aparatu typu telekomando, gdzie wykonuje się długie badania skopii i lampa jest mocno rozgrzewana.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

#### **Pytanie nr 4**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płuczny, pkt IV.8

Czy Zamawiający dopuści zakres obrotu lampy wokół osi poziomej min. +/-120°, co jest zbliżone funkcjonalnością do wymaganej obecnie w kolumnie „opis parametru” wartości +/-130° i poprawi oczywistą pomyłkę zapisując nowe wymaganie w kolumnie „wartość wymagana/graniczna”? Zmiana taka nie pogorszy funkcjonalności aparatu wykorzystywanej na co dzień.

#### **Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedziami w zestawie nr 1 pytanie nr 3 -zmiana w parametrach technicznych IV pkt 8.

#### **Pytanie nr 5**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płuczny, pkt IV.11

Czy Zamawiający dopuści aparat w którym na kołpaku lampy dostępne są przyciski do zmiany wysokości lampy, a przyciski do zmiany wysokości stołu są zawsze dostępne na przedniej ścianie stołu (aktywowane poprzez dociśnięcie ich nogą)?

Jest to standardowa funkcjonalność, szeroko przyjęta na świecie.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza przełączniki nożne.

#### **Pytanie nr 6**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płuczny, pkt IV.16

Czy Zamawiający dopuści i uzna za równoważny wielofunkcyjny wyświetlacz umożliwiający zmianę parametrów ekspozycji (min. kV i mAs, wyświetlający m.in. SID oraz aktualny kąt nachylenia lampy, na którym obraz na wyświetlaczu samoczynnie obraca się o 90° stosownie do obróconego kołpaka?

Informacja o obrocie kołpaka wokół osi pionowej jest do odczytania na analogowej skali na aparacie.

#### **Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

#### **Pytanie nr 7**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płuczny, pkt V.5 i pkt V.9

Czy Zamawiający dopuści stół pacjenta o zakresie ruchu wzdłużnego blatu 96 cm (nieznaczna różnica do wymaganych 100 cm) oraz o max wadze pacjenta 300 kg dla pacjenta umiejscowionego na środku stołu (nie na brzegu blatu) z zachowaną możliwością regulacji wysokość stołu?

Rozwiązanie, które chcemy zaoferować pozwala na obciążenie blatu na jego brzegu (punktowo) do 200 kg, co jest w praktyce wystarczające.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

#### **Pytanie nr 8**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płuczny, pkt VI.2



Czy Zamawiający dopuści statyw z zakresem ruchu statywu w pionie min 37 – 172 cm?

Jest to wartościowo taki sam zakres (135 cm), ale dzięki przesunięciu w dół łatwiej jest wykonywać zdjęcia kończyn dolnych (kolano, staw skokowy), bez pogorszenia sposobu wykonywania zdjęć płuc osobom o wzroście powyżej 2 m i zdjęć czaszki osobom o wzroście nawet powyżej 190 cm.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 9**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt VII.1 i pkt VII.3

Czy Zamawiający dopuści konfigurację z jednym detektorem bezprzewodowym typu „flat panel” i jednym detektorem zabudowanym w statywie o wielkości pola aktywnego min. 42 x 42 cm? Taka konfiguracja znacząco ułatwia wykonywanie zdjęć płuc – detektor w statywie jest zawsze gotowy do pracy, a jego wielkość nie wymaga obracania w zależności od wielkości pacjenta.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 10**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt VII.2 i pkt VII.16

Czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie możliwość zabrania jednego detektora z oferowanego aparatu rtg i wykonanie zdjęcia z niezależnym źródłem promieniowania (np. mobilnym aparatem przyłózkowym) za pomocą drugiej dostarczonej stacji technika w formie tabletu, a nie pamięci wbudowanej w detektor?

Dzięki lekkiej przenośnej stacji technik od razu po wykonanej ekspozycji ma podgląd uzyskanego obrazu i może ocenić poprawność wykonanej ekspozycji. W rozwiązaniu wymaganym obecnie technik będzie wiedział, czy np. nie zostały obcięte szczyty płuc dopiero gdy wróci do aparatu stacjonarnego.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 11**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt VII.7, pkt VII.9, pkt VII.10 i pkt VII.11

Czy Zamawiający dopuści detektor kompatybilny z posiadanym obecnie przez Zamawiającego aparatem rtg typu telekomando o wielkości piksela max 148µm i wynikającej z tej wielkości rozdzielczości 3,4 pl/mm oraz aktywnej matrycy min. 6,7 mln pxl, a także odporności na pył i wodę na poziomie IP43?

Dzięki zaawansowanym technikom przetwarzania obrazu detektor ten pozwala na uzyskiwanie obrazów bardzo wysokiej jakości, a kompatybilność oferowanego urządzenia z aparatem telekomando dodatkowo może zwiększyć jego wykorzystanie.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

### **Pytanie nr 12**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt VII.19, pkt VII.22 i pkt VII.23

Czy Zamawiający dopuści detektor kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego aparatem rtg typu telekomando o wytrzymałości na nacisk punktowy (4cm) min. 100 kg, bez osłony z uchwytem zwiększającej wytrzymałość na upadek, z dodatkową osłoną do badań pod obciążeniem o wytrzymałości min. 220 kg?

Jest to rozwiązanie sprawdzone w praktyce oraz proste w obsłudze, a kompatybilność z aparatem telekomando dodatkowo może zwiększyć jego wykorzystanie.

### **Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ oraz zmianą w parametrach technicznych w VII pkt 23.

### **Pytanie nr 13**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt VII.13 i pkt VII.14

Czy Zamawiający dopuści detektor kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego aparatem rtg typu telekomando, o grubości max 19 mm i masie z baterią max 3,3 kg?

Jest to rozwiązanie sprawdzone w praktyce oraz proste w obsłudze, a kompatybilność z aparatem telekomando dodatkowo może zwiększyć jego wykorzystanie.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

### **Pytanie nr 14**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt VIII.1

Czy Zamawiający dopuści aparat z interfejsem w języku angielskim opartym o intuicyjne ikony, takim samym jakiego pracownicy Zamawiającego używają od kilku lat na posiadanym aparacie typu telekomando?

Posiadanie takiego samego interfejsu na wielu aparatach rtg ułatwia pracę technikom.

### **Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią w zestawie pytań nr 5 pytanie nr 41.

### **Pytanie nr 15**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt IV.6 i pkt IV.7

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkową punktację za parametry cieplne lampy odpowiednio:

w pkt IV.6 „ $\geq 170$  kHU/min – 5pkt,  $<170$  kHU – 0 pkt”

oraz

w pkt IV.7 „ $\geq 2500$  kHU/min – 5pkt,  $<2500$  kHU – 0 pkt” ?

Parametry cieplne lampy w sposób znaczący wpływają na ciągłość pracy.

### **Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 16**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt V.3

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkową punktację za minimalną wysokość stołu: „≤ 52 cm – 10 pkt, >52 cm – 0 pkt”?

Im niżej zjeżdża stół, tym łatwiejszy jest transfer pacjentów zwłaszcza tych o ograniczonej ruchomości oraz starszych.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 17**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt VII.1

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkową punktację za kompatybilność oferowanego detektora bezprzewodowego z posiadanym przez Zamawiającego aparatem typu telekomando Luminos dRF Max: „Po zarejestrowaniu detektora na stacji aparatu telekomando Luminos dRF Max obrazy utworzone za pomocą lampy telekomando są zapisywane automatycznie (bez udziału technika) razem z parametrami ekspozycji (min. kV, mAs, dawka) na tej stacji – 10 pkt,

brak takiej funkcjonalności – 0 pkt.” ?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 18**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt VIII.10

Prosimy o podanie producenta oraz nazwy systemu RIS używanego przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Alteris.

**Pytanie nr 19**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt VIII.10

Czy Zamawiający posiada wolną licencję na podłączenie aparatu do systemu RIS?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie posiada.

**Pytanie nr 20**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt VIII.10

Prosimy o podanie producenta oraz nazwy systemu PACS używanego przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Alteris.

**Pytanie nr 21**

Dot. Zał. Nr 1a do SIWZ, Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny, pkt VIII.10

Czy Zamawiający posiada wolną licencję na podłączenie aparatu do systemu PACS?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie posiada.

**Pytanie nr 22**

Dot. SIWZ, pkt VI. 15b)

Zamawiający wymaga od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, dostarczenia mu na wezwanie katalogów, folderów, ulotek, badań klinicznych, atestów potwierdzających zgodność wszystkich parametrów technicznych zaoferowanych urządzeń z wymaganiami opisanymi w SIWZ.

Nie wszystkie wymagane oraz oceniane przez Zamawiającego parametry i funkcjonalności znajdują się w ww. dokumentach sprzętu, który pragniemy Państwu zaoferować. W związku z tym prosimy w odniesieniu do parametrów i funkcjonalności nie publikowanych w tych dokumentach o możliwość ich potwierdzenia także przez oświadczenie wykonawcy lub przedstawiciela producenta sprzętu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę.

**Zestaw pytań nr 7****Pytanie 1:**

*Dotyczy zapisów SIWZ, IV Termin wykonania zamówienia, pakiet 3 i 4*

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 8 tygodni?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 2:**

*Dotyczy pakiet numer 4 oraz 3 , załącznik 1a parametry techniczne*

*Prosimy o informacje jakiej firmy Zamawiający posiada system RIS/PACS.*

**Odpowiedź:**

Alteris.

**Pytanie 3:**

*Dotyczy załącznik numer 1, pakiet 3 oraz 4:*

*Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie pozycji do formularza cenowego, która będzie obejmowała 23% vat dla akcesoriów niemedycznych oraz usług?*

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 4:**

*Dotyczy zapisów umowy, §5, pkt. 5 dla pakietów 3 i 4*

*Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisu do 72h?*

*Oraz wyrazi zgodę na proponowany zapis dotyczący terminów naprawy serwisowej :*

Proponujemy termin naprawy do 5 dni roboczych (bez wymiany części) i 10 dni roboczych (w przypadku wymiany sprowadzanych części zamiennych z zagranicy), liczony od zdiagnozowania usterki. Wyjaśniamy, że czas naprawy zależy jest od rodzaju uszkodzenia. W przypadku drobnych uszkodzeń, taka naprawa może potrwać kilka godzin. Natomiast w przypadku skomplikowanego uszkodzenia nieco dłużej, jak również w przypadku takiego, które np. wymaga wymiany podzespołu na nowy. Wtedy czas takiej naprawy wydłuża się o termin sprowadzenia danej części z zagranicy, a więc o czas transportu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 5:**

*Dotyczy zapisów umowy, §5, pkt. 6, pakiet 3 i 4*

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia sprzętu zastępczego .

Wyjaśniamy, że przedmiotem zamówienia jest wysoce specjalistyczny jakim jest zarówno mammograf jak i dentytometr w tym przypadku nie ma możliwości dostarczenia aparatu zastępczego, w tak krótkim czasie, gdyż wymaga to przede wszystkim uzyskania pozwolenia Sanepidu na eksploataowanie zastępczego aparatu. Uruchomienie zastępczego aparatu mammograficznego jest możliwe po wcześniejszym uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia od Sanepidu na uruchomienie i eksploataowanie zastępczego aparatu, co wiąże się z długim okresem oczekiwania, który może wynieść nawet do miesiąca, a w tym czasie można już naprawić uszkodzony system.

W związku z powyższym, bardzo prosimy o przychylenie się do naszej prośby, poprzez odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego, jako niezasadnego w przypadku wysoce specjalistycznego aparatu mammograficznego oraz dentytometru.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią w zestawie pytań nr 4 pytanie nr 1.

**Pytanie 6:**

*Dotyczy kategorii II Załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3*

Wnosimy o wprowadzenie dotykowej punktacji oceniającej konstrukcję mammografu. Umieszczenie generatora wysokiego napięcia w konstrukcji ramienia lub kolumny daje możliwość skrócenia długości kabli wysokiego napięcia, a tym samym ich pojemności elektrycznej. Szybkość narastania napięcia na lampie do wymaganej wartości jest wtedy największa i ogranicza się ilość szkodliwego promieniowania o niepożądanym charakterystyce. Ponadto zintegrowanie generatora z kolumną polepsza ergonomię aparatu i ułatwia jego prawidłowe ułożenie w pracowni, ponieważ nie jest wymagana dodatkowa przestrzeń w gabinecie na generator.

	Generator wysokiego napięcia wbudowany w ramię albo kolumnę mammografu.	TAK/NIE	TAK– 10 pkt., NIE – 0 pkt.	
--	---	---------	-------------------------------	--

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 7:**

*Dotyczy kategorii AUTOMATYKA załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3*

Proponujemy dodanie nowego parametru oceniającego AEC. Oferowany przez nas system dobiera wszystkie parametry na podstawie 2 najbliższych regionów piersi. Takie rozwiązanie zapewnia dużo lepsze dobranie warunków ekspozycji niż tylko z jednego regionu. Proponujemy:

	Ilość regionów do automatycznej kontroli ekspozycji AEC	Min. 1 region	2 lub więcej regionów – 10 pkt 1 region – 0 pkt	
--	---	---------------	--	--

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 8:**

*Dotyczy punktu V.7 załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3*

Prosimy o wprowadzenie punktacji w w/w punkcie. Większa odległość między ogniskiem, a detektorem wpływa na ergonomię pracy, ułatwia m.in. pozycjonowanie pacjentki. Przy badaniach z tomosyntezą większa odległość oddala części ruchome aparatu od pacjentki co przekłada się na mniejszy dyskomfort oraz niższe prawdopodobieństwo poruszenia się podczas badania. Ułatwia instalowanie przystawki do biopsji jak również wykonywanie procedur biopsyjnej.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 9:**

*Dotyczy punktu V.8 załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3*

Prosimy o wprowadzenie punktacji dla systemu z większą ilością współczynników powiększanie. Możliwość doboru wielkości powiększenia umożliwia elastyczne podejście do projektowania badania.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 10:**

*Dotyczy kategorii V załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3*

Proponujemy dodanie nowego parametru oceniającego funkcjonalność płytki uciskowej:

	Automatyczne przesuwanie płytki uciskowej dla formatu obrazowania 18 cm x 24 cm wzdłuż dłuższej krawędzi detektora w zależności od wybranej projekcji (w lewo/prawo dla projekcji MLO, centralnie dla projekcji CC)	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE - 0 pkt
--	---	---------	--	-----------------------------

Powyższe rozwiązania znacząco ułatwia i przyspiesza pracę dla technika. Zapobiega też ewentualnym pomyłkom w przypadku kiedy technik nie przestawi płytki do wymaganej projekcji.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 11:**

*Dotyczy kategorii V załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3*

Prosimy o wprowadzenie i ocenianie parametru opisującego płytkę uciskową. Proponujemy:

	Możliwość ucisku pod kątem w stosunku do stolika detektora w celu zmniejszenia dolegliwości bólowych. Płytkę uciskową ustawia się pod kątem w stosunku do stolika detektora. Możliwość włączania i wyłączania tej funkcjonalności.	TAK/NIE, podać		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
--	--	----------------	--	-----------------------------

Płytką równoległą do detektora, podczas ucisku opiera się głównie w części piersi przy klatce piersiowej pacjentki. Możliwość ustawienia płytki pod kątem w stosunku do stolika detektora pozwala rozłożyć ucisk na całą pierś (również okolice brodawki) co znacząco zmniejsza dolegliwości bólowe pacjentki.

Dolegliwości bólowe podczas badania mammograficznego są jednym z czynników, dla którego pacjentki rezygnują z wykonania badania.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 12:**

*Dotyczy punktu V.10 załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3*

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający ma na myśli osłonę twarzy która jest nieruchoma względem twarzy pacjentki podczas badań skryningowych jak również badań z tomosyntezą? Takie rozwiązanie zapewnia bezpieczeństwo podczas ruchu lampy oraz poprawia komfort pacjentki podczas badania. Stała osłona nie porusza się podczas badania i nie uderzy lub wystraszy pacjentki.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 13:**

*Dotyczy punktu V.14 załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3*

Czy Zamawiający uzna za równoważne system informujący użytkownika o wykonaniu kalibracji o zdefiniowanej porze.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 14:**

*Dotyczy punktu VI.3 załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3*

Prosimy o wykreślenie w/w punktu w całości. Nie prawdą jest, że heksagonalny kształt piksela detektora optymalizuje dawkę oraz jakość obrazowania. Nie jest to potwierdzone żadnymi badaniami klinicznymi. Dodatkowo heksagonalny piksel musi zostać przekonwertowany na kwadratowy ponieważ taki wyświetlany jest na monitorze technika i monitorze opisowym lekarza. Konwersja piksela może prowadzić do utraty ważnych informacji i jest niekorzystne z punktu widzenia jakości obrazowania. Światowi liderzy w mammografii stosują kwadratowy piksel, jedynie firma Fuji używa piksela heksagonalnego.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 15:**

*Dotyczy punktu VI.4 załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3*

Prosimy o usunięcie punktacji w w/w punkcie. Rozmiar piksela przekłada się na otrzymywaną rozdzielczość obrazu, a Zamawiający ocenia ten parametr w punkcie 5.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 16:**

*Dotyczy punktu VII.9 załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3*

Prosimy o zwiększenie zakresu przyznawanych punktów do 6 sekund. Jedna dodatkowa sekunda nie ma żadnego wpływu na czas jaki jest przewidziany na całą procedurę wykonania zdjęć mammograficznych.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 17:**

Dotyczy punktu VII.10 załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3

Prosimy o rezygnację z punktacji w w/w punkcie. Ocenianie krótszego czasu niż 25 sekund nie wnosi żadnych korzyści, ponieważ osoba obsługująca nie jest w stanie zrobić kolejnego zdjęcia szybciej niż w 30s. Po wykonaniu poprzedniego technika musi najpierw ocenić wcześniejsze zdjęcie a po akceptacji przejścia do pozycjonowania kolejnej projekcji.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 18:**

Dotyczy kategorii VIII Załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3

Prosimy o wprowadzenie dodatkowej parametru oceniającego funkcje badań z kontrastami. Proponujemy:

Oprogramowanie do obliczania ilości niezbędnego środka kontrastowego odliczające czas od podania środka kontrastującego oraz informujące o właściwym momencie wykonania ekspozycji	TAK/NIE	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
--	---------	-----------------------------	--

Takie rozwiązanie znacząco ułatwia i przyspiesza pracę podczas wykonywania mammografii z kontrastem.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 19:**

Dotyczy punktu X.3 załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3

Prosimy o wyjaśnienie czy możliwość uzyskania rozdzielczość 3D ma być taka sama jak w rozdzielczości 2D dla wszystkich trybów tomosyntezy (jeśli system posiada więcej niż jeden), które Zamawiający promuje w punkcie 5? Jeśli Zamawiający nie wymaga we wszystkich trybach prosimy o dopuszczenie systemu, który używa binningu w badania z tomosyntezą.

**Odpowiedź:**

Treść pytania nie odnosi się do treści punktu X pkt 3 – pakiet nr 3

**Pytanie dotyczy punktu IX pkt 3- pakiet nr 3, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 20:**

Dotyczy punktu IX.10 Załącznika nr 1a do SIWZ, pakiet 3

Zwracamy się z prośbą o uznanie za równoważ filtrowanie projekcji wstecznej jako równoważny algorytm. Producenci mammografów stosują różne algorytmy podczas rekonstrukcji obrazów z akwizycji w technice 3D. Ważnym i ocenianym parametrem jest rozdzielczość otrzymanych obrazów z akwizycji tomosyntezy, a nie sposób ich rekonstrukcji.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 21:**

Dotyczy kategorii X Załącznika nr 1a do SIWZ., pakiet 3

Prosimy o wprowadzenie parametru oceniającego funkcjonalność oprogramowania stacji opisowej:

Możliwość przeglądania obrazów 3D na stanowisku obrazowo-opisowym w formie	TAK podać	Automatyczne tworzenie grubszych warstw,	
--	--------------	--	--



	płaszczyzn (do dokładnej oceny) oraz w formie umożliwiającej szybkie przeglądanie - warstw składających się z serii zrekonstruowanych płaszczyzn		składających się z serii płaszczyzn, w procesie rekonstrukcji tomosyntezy lub na stacji opisowej (z możliwością zmiany grubości i ilości warstw przez użytkownika) 10 pkt. Inne rozwiązania - 0 pkt.	
--	--	--	---	--

Powyzsza funkcjonalność jest bardzo istotna podczas oceny grup mikrozwapnień. Zalecane jest wtedy łączenie warstw o oglądanie zdjęcia grubszymi warstwami.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 22:**

*Dotyczy Pakiet 4 punkt II.7 załącznika 1a do SIWZ*

Prosimy o zmianę wartości granicznej na „≤31” oraz punktacji na „31s – 0 pkt, < 31s – 10 pkt”. Jedna sekunda różnicy nie ma żadnego wpływu na całkowity czas jaki jest potrzebny na wykonanie badania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, zmiana w parametrach technicznych i punktacji w II pkt 7 – pakiet nr 4

**Pytanie 23:**

*Dotyczy Pakiet 4 punkt II.8 załącznika 1a do SIWZ*

Prosimy o zmianę wartości granicznej na „≤31” oraz punktacji na „31s – 0 pkt, < 31s – 10 pkt”. Jedna sekunda różnicy nie ma żadnego wpływu na całkowity czas jaki jest potrzebny na wykonanie badania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, zmiana w parametrach technicznych w II pkt 8 – pakiet nr 4

**Pytanie 24:**

*Dotyczy Pakiet 4 punkt II.10 załącznika 1a do SIWZ*

Prosimy o rozdzielenie w w/w punktu na dwie osobne pozycje:

10	System kalibracji automatycznej pozwalający na stałą kontrolę i utrzymanie stałych warunków podczas każdego badań niezależnie od kalibracji codziennej na fantomie	TAK/NIE	TAK – 10 pkt. NIE - 0 pkt	
----	--	---------	------------------------------	--

Oraz pozostałą część jako parametr wymagany.

10.1	codzienna kalibracja aparatu za pomocą fantomu lub bloku kalibracyjnego	TAK	-	
------	---	-----	---	--

Obecnie oferent dostają punkty niezależnie czy posiada system kalibracji automatycznej czy nie.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 25:**

Dotyczy Pakiet 4 punkt III.11 załącznika 1a do SIWZ

Prosimy o poprawienie omyłki pisarskiej i usunięcie zapisu „*pomiar i analiza obszarów wokół endoprotezy stawu biodrowego i endoprotezy kolana*”. Zamawiający w punkcie III.6 wymaga takiej funkcjonalności jako możliwość rozbudowy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapisy w parametrach technicznych wykreślając w pkt. III pkt 6 cały zapis.

**Pytanie 26:**

Dotyczy Pakiet 4 punkt VI.4 załącznika 1a do SIWZ

Prosimy o zmniejszenie ilości dni wymaganych na szkolenie do 2dni x 5h. Zaproponowany przez nas okres szkolenia w zupełności wystarczy do przeszkolenia całego zespołu pracowników.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

### **Zestaw pytań nr 8**

**Pytanie nr 1**

Dotyczy załącznika nr 5a do SIWZ wzór umowy §2 ust.6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie słowa „*bezusterkowego*” z niniejszego ustępu?

Uprzejmie prosimy o zmianę. Mając na uwadze orzecznictwo sądów różnych szczebli, w tym orzecznictwo Sądu Najwyższego, Zamawiający nie może odmówić odbioru z powodu wad nieistotnych, tj. wad które nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem.

**Odpowiedź:**

Zgodnie ze wzorem umowy.

**Pytanie nr 2**

Dotyczy załącznika nr 5a do SIWZ wzór umowy §2 ust.7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie na końcu niniejszego ustępu poniższej treści:

***„Powyższe nie dotyczy wad nieistotnych, które nie będą podstawą odmowy dokonania przez Zamawiającego odbioru. Wady takie zostaną wskazane w protokole odbioru a Wykonawca usunie je w uzgodnionym przez Strony terminie. Przez wady nieistotne rozumie się w szczególności wady, które nie uniemożliwiają korzystania z Przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.”?***

**Odpowiedź:**

Zgodnie ze wzorem umowy.

**Pytanie nr 3**

Dotyczy załącznika nr 5a do SIWZ wzór umowy §5 ust.3 i 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę ze słowa „*gwarantuje*” na „*oświadcza i zapewnia*”?

Uprzejmie prosimy o zmianę. Odpowiedzialność w polskim systemie prawa cywilnego opiera się co do zasady na zasadzie winy a nie ryzyka, z tego też względu słowo „*gwarancja*” / „*gwarantuje*” lub „*ryzyko*” (wskazujące na zasady odpowiedzialności oparte na zasadzie ryzyka) jest mylące.

Właściwymi są min. takie słowa jak „*zobowiązuje się*”, „*zapewnia*” „*oświadcza, że*”

„*odpowiedzialność*” itp.

**Odpowiedź:**

Zgodnie ze wzorem umowy.

**Pytanie nr 4**

Dotyczy załącznika nr 5a do SIWZ wzór umowy §5 ust.7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie na końcu niniejszego ustępu poniższej treści w celu doprecyzowania tego postanowienia:

*„lub innych, za które Wykonawca jako gwarant odpowiedzialności nie ponosi ).”?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na proponowany zapis.

**Pytanie nr 5**

Dotyczy załącznika nr 5a do SIWZ wzór umowy §5 ust.8

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna wymienioną część lub istotną naprawę skutkującą rozpoczęciem biegu gwarancji na nowo, taką część lub naprawę, której koszt przekracza 40% ceny brutto urządzenia. W pozostałych przypadkach Wykonawca udzieli gwarancji na wymienione podczas naprawy przedmiotu umowy podzespoły zgodnie z gwarancją udzieloną przez producenta albo do upływu terminu gwarancji na całe urządzenie, w zależności który termin upłynie później.

**Odpowiedź:**

Zgodnie ze wzorem umowy.

**Pytanie nr 6**

Dotyczy załącznika nr 5a do SIWZ wzór umowy §5 ust. 14

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to aby niniejszy ustęp otrzymał poniższe brzmienie:

*„~~Niezależnie od uprawnień gwarancyjnych Zamawiającemu przysługują~~ **uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, na zasadach określonych przez obowiązujące przepisy prawa z tym zastrzeżeniem, że zastosowanie mają postanowienia ust. 5 do 10 niniejszego paragrafu. Zasady usuwania wad fizycznych w ramach rękojmi (w tym uprawnienia Zamawiającego z tego tytułu i obowiązki Wykonawcy w tym zakresie) są takie same jak w przypadku usuwania wad fizycznych w ramach gwarancji.**”?*

Powyższe jest w celu doprecyzowania warunków rękojmi.

**Odpowiedź:**

Zgodnie ze wzorem umowy.

**Pytanie nr 7**

Dotyczy załącznika nr 5a do SIWZ wzór umowy §5 ust. 16

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to aby niniejszy ustęp otrzymał poniższe brzmienie:

*„~~W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do usuwania wady lub nie usunięcia wady , w terminie określonym w ust. 5, Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia usunięcia wady innemu podmiotowi, na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy,~~ **pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcę do usunięcia wady, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym i odpowiednim terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu.**”?*

**Odpowiedź:**

Zgodnie ze wzorem umowy.

**Pytanie nr 8**

Dotyczy załącznika nr 5a do SIWZ wzór umowy §6 tytuł paragrafu „karu umowne”

Uprzejmie prosimy o zastąpienie kar umownych z tytułu opóźnienia karami umownymi **z tytułu zwłoki.**

Zgodnie z art.476 Kodeksu cywilnego, Wykonawca odpowiada za opóźnienie, za które ponosi odpowiedzialność, czyli właśnie zwłokę.

**Odpowiedź:**

Zgodnie ze wzorem umowy.

**Pytanie nr 9**

Dotyczy załącznika nr 5a do SIWZ wzór umowy §6 ust. 2 lit.d)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie niniejszego punktu?

Punkt c) zawiera już kary umowne w tym zakresie. Poza tym nieuzasadnione odstąpienie od umowy przez Wykonawcę jest z mocy prawa nieskuteczne.

**Odpowiedź:**

Zgodnie ze wzorem umowy.

#### **Pytanie nr 10**

Dotyczy załącznika nr 5a do SIWZ wzór umowy §9 ust. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to aby niniejszy ustęp otrzymał poniższe brzmienie:

*„Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku gdy Wykonawca, niezależnie od przyczyn, **jest w zwłóce** ~~opóźnia się~~ z wykonaniem Przedmiotu Umowy co najmniej 7 (siedem) dni kalendarzowych względem terminu określonego w §2 ust. 1, przez co należy rozumieć w szczególności niedokonanie w tym terminie odbioru Przedmiotu Umowy z przyczyn wskazanych w § 2 ust. 7, **pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym i odpowiednim terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu** . W takim wypadku Zamawiający może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od umowy w terminie 30 dni, licząc od terminu określonego w §2 ust. 1.”?*

Tego rodzaju wcześniejsze wezwanie – w formie pisemnej i z wyznaczeniem odpowiedniego terminu - Wykonawcy do należytego wykonania umowy, zanim dojdzie do odstąpienia od umowy - które jest „najdrastyczniejszą” (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy - jest wskazaną, powszechną i należytą praktyką występującą tak na rynku umów prywatnych, jak i umów publicznych. Ponadto odstąpienie od umowy jest najdrastyczniejsza (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy, z tego też względu nie powinno mieć miejsca, jeśli Wykonawca, nawet z powodów przez siebie zawnionych, nie wykona w terminie zobowiązania umownego, jeśli taka zwłoka byłaby relatywnie krótka, np. kilka dni. Stąd prośba o zmianę przedmiotowego postanowienia.

#### **Odpowiedź:**

Zgodnie ze wzorem umowy.

#### **Pytanie nr 11**

Dotyczy załącznika nr 5a do SIWZ wzór umowy §2 ust. 4 b

Czy Zamawiający potwierdza, że dostarczona dokumentacja ma umożliwić użytkownikowi diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji i kalibracji w zakresie dopuszczonym przez producenta do wykonywania samodzielnie przez użytkownika zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z 20 maja 2010 roku? Producent urządzenia medycznego jest odpowiedzialny za skutki jego działania w całym okresie jego eksploatacji. Niewłaściwie wykonywane prace serwisowe stanowią zagrożenie dla życia i zdrowia pacjentów i dlatego powinny być wykonywane przez wykwalifikowane podmioty posiadające autoryzację producenta. Takie podmioty posiadają dokumentację techniczną i dostęp do funkcji serwisowych.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza dla okresu pogwarancyjnego oraz wymaga dostarczenia pełnej dokumentacji technicznej urządzenia.

#### **Pytanie nr 12**

Dotyczy załącznika nr 5a do SIWZ wzór umowy §5 ust. 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie po słowach „Wykonawca gwarantuje rozpoczęcie usuwania wady, a w szczególności awarii lub usterki czasie nie dłuższym niż 24 godziny” treści ” **w dni robocze rozumiane jako pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.”?**

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

#### **Pytanie nr 13**

Dotyczy załącznika nr 5a do SIWZ wzór umowy §5 ust. 6

Z uwagi na złożoność, czas instalacji i uruchomienia oraz koszt systemów, jak również względy formalne (m. in. pozwolenia wydawane przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną na użytkowanie aparatów o wskazanym numerze seryjnym) prosimy o zwolnienie Wykonawcy z obowiązku dostarczenia urządzenia zastępczego.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z zestawem pytań nr 4 pytanie nr 1.

**Pytanie nr 14**

Dotyczy załącznika nr 1a do SIWZ pakiet 3, rozdział wymagania dodatkowe w tabeli pkt. 8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę słowa „gwarancja” na „zapewnienie”?

Uprzejmie prosimy o zmianę. Odpowiedzialność w polskim systemie prawa cywilnego opiera się co do zasady na zasadzie winy a nie ryzyka, z tego też względu słowo „gwarancja” / „gwarantuje” lub „ryzyko” (wskazujące na zasady odpowiedzialności oparte na zasadzie ryzyka) jest mylące. Właściwymi są min. takie słowa jak „zobowiązuje się”, „zapewnia” „oświadcza, że” „odpowiedzialność” itp.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 15**

Dotyczy załącznika nr 1a do SIWZ pakiet 2 poz.1 Aparat RTG kostno-płucny rozdział VIII TOR CYFROWEJ AKWIZYCJI OBRAZÓW RTG - STACJA AKWIZYCYJNA – 1 szt. Pkt 1

Czy Zamawiający dopuszcza oprogramowanie kliniczne urządzenia w postaci graficznego interfejsu użytkownika powszechnie wykorzystywanego w urządzeniach medycznych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Zestaw pytań nr 9**

**Pakiet 1 poz. 1 Aparat RTG przewoźny**

**Pytanie nr 1 - Dotyczy parametru I.1**

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający oczekuje "aparatu cyfrowego" ale jednocześnie nie opisuje parametrów detektora cyfrowego, a z drugiej strony oczekuje dostawy 2 kaset CR firmy Carestream - czy to oznacza, że Zamawiający chce zakupić prosty aparat mobilny tzw. radiografii konwencjonalnej/tradycyjnej? Czy też aparat radiografii cyfrowej bezpośredniej, co sugeruje opis sposobu sterowania za pomocą "panelu dotykowego" i dwudniowe szkolenie po pięć godzin.

**Odpowiedź:**

Zamawiający w zapisie I.pkt.1 wykreśla słowo „cyfrowy” i dodaje słowo „RTG”

**Pytanie nr 2 - Dotyczy parametru II.2**

Proszę o dopuszczenie aparatu, który posiada generator HV z inwerterem wysokiej częstotliwości 40 kHz. Parametr ten jest kompletnie wtórnym z punktu widzenia użytkownika tzn. nie zwiększa zalet technicznych, użytkowych i ergonomicznych. Jest to parametr, który opisuje sposób, nawet nie metodę, realizacji pewnego projektu technicznego.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 3 - Dotyczy parametru II.5**

Proszę o dopuszczenie aparatu bezpośredniej radiografii cyfrowej, którego maksymalny prąd ekspozycji wynosi 350 mA. Zasadniczym argumentem jest to, że idea radiografii cyfrowej polega na ograniczaniu i zmniejszaniu dawki oraz parametrów ekspozycji kosztem zwiększania możliwości obróbki cyfrowej.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią w zestawie pytań nr 1 pytanie nr 2.

**Pytanie nr 4. Dotyczy parametru III.4**

Proszę o dopuszczenie aparatu, który oferuje technikę dwupunktową - lub zmianę statusu parametru z granicznego na punktację. Technika dwupunktowa zdecydowanie wystarcza aby szybko i efektywnie wykonać badanie RTG w niemal każdych warunkach, tym bardziej w oparciu o dostępne programy anatomiczne.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 5. Dotyczy parametru III.5 i 6**

Proszę o zmianę statusu ww. parametrów z granicznych na punktację. Są to parametry typowo drugorzędne, które nie zwiększają możliwości diagnostycznych i bezpieczeństwa badania a jedynie poprawiają komfort Użytkownika.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 6. Dotyczy parametru III.7**

Proszę o dopuszczenie aparatu radiografii cyfrowej, który posiada 36 programy anatomiczne. Nie ilość programów świadczy o jakości tego rodzaju aparatów - wręcz może być przeszkodą w szybkim wykonaniu zdjęcia w ciężkich warunkach, do którego to celu tego typu aparaty są właśnie dedykowane. Oferowana ilość programów anatomicznych jest empirycznie potwierdzona i dobrana - wbrew możliwością, które oferuje współczesny sprzęt komputerowy.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią w zestawie pytań nr 1 pytanie nr 6 – zmiana w parametrach technicznych.

**Pytanie nr 7. Dotyczy parametru IV.3**

Proszę o dopuszczenie lampy z małym ogniskiem 0,8 mm lub o zmianę statusu parametru granicznego na punktację.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 8. Dotyczy parametru IV.9 i 10** Proszę o dopuszczenie aparatu, którego lampa posiada pojemność cieplną tzw. monobloku 900 kJ i szybkość chłodzenia 60W. W wypadku współczesnych aparatów do radiografii cyfrowej dąży się do ograniczania i zmniejszania parametrów ekspozycji, a tym samym wymagań technicznych komponentów jak lampy rtg.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pakiet 2 poz. 1 Aparat RTG kostno-płucny**

**Pytanie nr 1. Dotyczy parametru I.6**

Proszę o wykreślenie tego parametru. Jest to parametr zupełnie nie mający wpływu na użytkowanie, jakość czy też funkcjonalność przedmiotu zamówienia - jedynie eliminuje możliwość złożenia ofert konkurencyjnych. Warto wspomnieć, że nie ma producenta, który produkuje wszystkie elementy aparatury RTG. Tym bardziej, że definicja "najważniejszych podzespołów" nie obejmuje m.in detektora, lampy RTG, oprogramowania, komputera itp. elementów nie mniej ważnych w całości urządzenia jakim jest aparat RTG.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 2. Dotyczy parametr IV.11**

Proszę o dopuszczenie aparatu radiografii bezpośredniej, który posiada zmianę regulacji wysokości stołu w samym stole, tym bardziej, jeśli Zamawiający oczekuje zaoferowania funkcji „autotrackingu”, która automatycznie pozycjonuje stół.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza przełącznik nożny.

**Pytanie nr 3. Dotyczy parametru IV.16**

Proszę o dopuszczenie aparatu RTG oferującego możliwość sterowania kolumną lampy i kolimatora z panelu zlokalizowanego na kołpaku, ale nie w technologii "touch screen" - tylko w konwencjonalnej tzn. wyświetlacz ciekłokrystaliczny i przyciski dotykowe tzw. mikroswitch. Jest to rozwiązanie sprawdzone i niezawodne, stosowane przez wielu producentów - nie wymagające częstych napraw i dbania o przesadną czystość samego panelu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 4. Dotyczy parametru V.5** Proszę o dopuszczenie aparatu, którego ruch wzdłużny blatu stołu wynosi 76 cm, co w przypadku zamówienia kolumny z zawieszeniem sufitowym z funkcją "autotrackingu" jest parametrem całkowicie trzeciorzędnym.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią w zestawie pytań nr 6 pytanie nr 7 – zmiana w parametrach technicznych.

**Pytanie nr 5. Dotyczy parametru V.6**

Proszę o dopuszczenie aparatu, którego ruch detektora w stole wynosi 50 cm, co w przypadku zamówienia kolumny z zawieszeniem sufitowym z funkcją "autotrackingu" jest parametrem całkowicie trzeciorzędnym.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią w zestawie pytań nr 4 pytanie nr 3 – zmiana w parametrach technicznych.

**Pytanie nr 6. Dotyczy parametru V.7**

Proszę o dopuszczenie aparatu, którego długość blatu stołu wynosi 220 cm.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 7. Dotyczy parametru V.9**

Proszę o dopuszczenie aparatu, którego maksymalna waga pacjenta wynosi 200kg. Nie ma praktycznie racjonalnego powodu aby oczekiwać tak wyśrubowanego parametru poza eliminacją możliwości złożenia konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią w zestawie pytań nr 6 pytanie nr 7.

**Pytanie nr 8. Dotyczy parametru IV.3;V.11**

Proszę o dopuszczenie aparatu, którego parametry kratki przeciwrozproszeniowej w stole wynoszą R=12:1; 40l/cm.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 9. Dotyczy parametru VI.1**

Proszę o dopuszczenie aparatu, którego uchylność statywu płucnego jest w zakresie  $+90^{\circ} - 0^{\circ}$ . Wymagana wartość  $-20^{\circ}$  nie ma uzasadnienia diagnostycznego i funkcjonalnego - tym bardziej w kontekście zawieszenia sufitowego z funkcją "autotracking".

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapisy w parametrach technicznych w pkt VI.1.

**Pytanie nr 10. Dotyczy parametr VI.2**

Proszę o dopuszczenie aparatu, którego zakres ruchu pionowego statywu płucnego jest w zakresie od 44 do 170 cm. Wymagane wartości nie mają uzasadnienia diagnostycznego i funkcjonalnego - tym bardziej w kontekście zawieszenia sufitowego z funkcją "autotracking" oraz detektora przenośnego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 11. Dotyczy parametru VII.9**

Proszę o dopuszczenie aparatu, którego rozmiar aktywnej matrycy detektora wynosi 6,9 miliona pikseli - który to detektor jest najpopularniejszym detektorem DR stosowanym w różnych aparatach przez wielu kluczowych producentów na świecie.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 13. Dotyczy parametru VII.10**

Proszę o dopuszczenie aparatu, którego rozmiar piksela detektora DR wynosi 130  $\mu\text{m}$  - który to detektor jest najpopularniejszym detektorem DR stosowanym w różnych aparatach przez wielu kluczowych producentów na świecie.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 14. Dotyczy parametru VII.11**

Proszę o dopuszczenie aparatu, którego rozdzielczość przestrzenna detektora DR wynosi 3,4 pl/mm - który to detektor jest najpopularniejszym detektorem DR stosowanym w różnych aparatach przez wielu kluczowych producentów na świecie.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 15. Dotyczy parametru VII.13**

Proszę o dopuszczenie aparatu, którego grubość detektora DR wynosi 15,5 mm - który to detektor jest najpopularniejszym detektorem DR stosowanym w różnych aparatach przez wielu kluczowych producentów na świecie, a różnica grubości detektora 0,5 mm nie ma żadnego znaczenia praktycznego czy klinicznego.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią w zestawie pytań nr 6 pytanie nr 13.

**Pytanie nr 16. Dotyczy parametru VII.15**

Proszę o dopuszczenie aparatu, którego przetwarzanie wynosi 14 - który to detektor jest najpopularniejszym detektorem DR stosowanym w różnych aparatach przez wielu kluczowych producentów na świecie, a sama wartość konwersji jest dopuszczana przez wszystkie światowe i europejskie standardy oraz producentów.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 17. Dotyczy parametru VII.20 i 23**

Proszę o wykreślenie ww. parametrów. Są to parametry zupełnie nie mające wpływu na użytkowanie, wartość jakościową czy też funkcjonalność przedmiotu zamówienia - jedynie eliminuje możliwość złożenia



ofert konkurencyjnych. Zamawiający i tak zawiąza parametr maksymalnej wagi pacjenta na stole 250kg, co praktycznie jest rzadko spotykane, natomiast parametr obciążenia 300kg detektora staje się co najmniej niekonsekwencją, kompletnie pozbawioną merytorycznego uzasadnienia.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią w zestawie pytań nr 5 pytanie nr 40 – zmiana dotyczy tylko pkt VII. 23.

**Pakiet 3 poz.1. Mammograf**

**Pytanie nr 1.Dotyczy parametru I.2**

Prosimy o wykreślenie tego parametru. Jest to parametr zupełnie nie mający wpływu na użytkowanie, jakość czy też funkcjonalność przedmiotu zamówienia - jedynie eliminuje możliwość złożenia ofert konkurencyjnych. Warto wspomnieć, że nie ma producenta, który produkuje wszystkie elementy aparatury mammograficznego. Tym bardziej, że definicja "najważniejszych podzespołów" nie obejmuje m.in lampy, oprogramowania, komputera itp. elementów nie mniej ważnych w całości urządzenia jakim jest mammograf

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 2.Dotyczy parametru III.5**

Proszę o dopuszczenie aparatu, którego pojemność cieplna zespołu lampy i kołpaka wynosi 425 kWh. W wypadku współczesnych mammografów cyfrowych dąży się do ograniczania i zmniejszania parametrów ekspozycji, a tym samym wymagań technicznych komponentów tj. lampy rtg.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 3.Dotyczy parametru IV.8**

**Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie mammografu bez dwustopniowej funkcji automatycznego zatrzymania kompresji lub o zmianę statusu parametru z wymaganego na punktację.**

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 4.Dotyczy parametru V.3**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie aparatu z większym zakresem ruchu głowicy w pionie - ruch zmotoryzowany tj. od 75 cm do 160 cm.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 5.Dotyczy parametru VI.1**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu z detektorem o wymiarach 24cm x 30 cm.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 6.Dotyczy parametru VII.9**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie tego parametru lub o zmianę zakresu punktowania od  $\leq 15$  s. Jest to parametr nie mający wpływu na funkcjonalność przedmiotu zamówienia czy też jakości otrzymywanych obrazów, jedynie eliminuje możliwość złożenia ofert konkurencyjnych

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 7.Dotyczy parametru VIII. 1 i 2**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę statusu parametru z wymaganego na punktację tj. Tak -5pkt, Nie- 0pkt.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ oraz odpowiedzią w zestawie pytań nr 3 pytanie nr 1 – zmiana w parametrach technicznych.

**Pakiet 4 poz. 1 Densytometr**

**Pytanie nr 1.Dotyczy parametru I.5**

Czy Zamawiający dopuści moc generatora o wydajności 264W? Najnowsze rozwiązania stosowane w urządzeniu tego typu cechują się coraz to mniejszą mocą generatora, implikując tym samym w coraz mniejszą dawkę promieniowania dla pacjenta przy zachowaniu najwyższej jakości uzyskanego badania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, zmiana w parametrach technicznych i punktacji.

**Pytanie nr 2.Dotyczy parametru II.11**

Czy Zamawiający dopuści nieruchomy blat stołu, tj. bez ruchów wzdłużnych i poprzecznych? Zazwyczaj ruchomy stół współpracuje z obrotowym ramieniem "lampa-detektor". Rozwiązanie ze stabilnym tj. nieruchomym blatem stołu wymaga zdecydowanie mniej części w budowie aparatu co implikuje w zdecydowanie mniejsze ryzyko usterki oraz wymaga znacznie mniejszych nakładów serwisu znacząco obniżając cenę utrzymania systemu, przy czym zachowane są funkcjonalności kliniczne jak i komfort badania dla pacjenta i personelu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią na zestaw pytań nr 2 pytanie nr 8 – zmiana w parametrach technicznych.

**Pytanie nr 3.Dotyczy parametru III.6**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę istniejącego parametru na parametr punktowany w następującym brzmieniu:

„Pomiar i analiza protez stawu biodrowego i kolanowego. TAK-10 pkt; NIE- 0pkt.”

Tak zadany parametr uchroni Zamawiającego w przyszłości od otrzymania niekorzystnej ceny rozbudowy opcji aparatu, ponieważ Zamawiający będzie zmuszony do zakupu tej funkcjonalności od dostawcy densytometru, który wygra przedmiotowe postępowanie .

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią w zestawie pytań nr 7 pytanie nr 25 – wykreślono- zmiana w parametrach technicznych.

**Pytanie nr 4.Dotyczy parametru III.7.**

Zwracamy się do Zamawiającego o zmianę obecnego parametru na parametr punktowany w następującym brzmieniu:

„Program do oceny kręgosłupa LVA lub IVA w zależności od terminologii producenta wraz z opcją automatycznego wyznaczania punktów referencyjnych na wskazanym kręgu kręgosłupa.

Tak -10 pkt, NIE- 0 pkt.”

Tak zadany parametr uchroni Zamawiającego w przyszłości od otrzymania niekorzystnej ceny rozbudowy opcji aparatu, ponieważ Zamawiający będzie zmuszony do zakupu tej funkcjonalności od dostawcy densytometru, który wygra przedmiotowe postępowanie.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 5.Dotyczy parametru III.8**

Czy zamawiający dopuści ofertę aparatu z możliwościami klinicznymi bez możliwości rozbudowy o zewnętrzne oprogramowanie TBS (Trabecular Bone Score). Takie oprogramowanie na dzień dzisiejszy realizowane jest wyłącznie przez jedną firmę Medimaps Group SA z siedzibą w Szwajcarii a jego kompatybilność zachowana jest jedynie wśród aparatów producentów GE oraz Hologic (informacja zaczerpnięta z oficjalnej strony internetowej producenta oprogramowania). Europejski producent, którego reprezentujemy, posiadający blisko 40-letnie doświadczenie w produkcji densytometrów, posiada w swoim portfolio aparat przewyższający parametrami urządzenie wyspecyfikowane przez Zamawiającego. Mowa tutaj zwłaszcza o parametrach krytycznych i funkcjonalnie znaczących dla użytkownika. Biorąc pod uwagę fakt, iż producent, którego reprezentujemy prowadzi aktualnie rozmowy z producentem oprogramowania TBS iNights (Medimaps, z siedziba w Genewie) w kwestii licencjonowania oprogramowania będącego przedmiotem pytania oraz to, iż na dzień dostawy urządzenia Zamawiający nie będzie korzystał z jego funkcjonalności, prosimy o umożliwienie złożenia oferty na aparat, który na chwilę składania ofert nie współpracuje z oprogramowaniem TBS, mimo to parametrami technicznymi jak i możliwościami klinicznymi przewyższa wyspecyfikowany przez Zamawiającego densytometr.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 6. Dotyczy parametru III.14**

Czy Zamawiający dopuści ofertę aparatu bez możliwości wygenerowania wyniku błędnych badań LSC lub zmieni status parametru z wymaganego na punktowany tj. Tak- 5 pkt, NIE-0 pkt.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Zestaw pytań nr 10**

**Pytanie nr 1.**

**Dotyczy wzoru umowy – §2 ust. 1 (Załącznik nr 5a do SIWZ), formularz ofertowy - pkt 1 (Załącznik nr 2 do SIWZ)**

Prosimy o wyrażenie zgody na wydłużenie terminu dostawy urządzenia do max. **8 tygodni** od daty zawarcia umowy.

Jednocześnie wnosimy o modyfikację treści postanowienia **§2 ust. 1** na następujący:

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu urządzenie wolne od wad wraz z wymaganą dokumentacją oraz zainstalować i uruchomić Urządzenie, w terminie ..... (max. **8 tygodni**) od daty zawarcia umowy.

oraz o zmianę zapisu w **pkt 1** formularza ofertowego na następujący: Termin wykonania zamówienia (max **8 tygodni**) od dnia podpisania umowy.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ oraz wzorem umowy.

**Pytanie nr 2.**

**Dotyczy Pakietu nr 3 poz. 1 Mammograf – 1 szt. (Załącznik nr 1a Parametry techniczne),**

**V. RAMIĘ MAMMOGRAFICZNE,**

**pkt 6. Obrót zespołu lampa rtg – detektor  $\geq 180^\circ$**

Pragniemy zauważyć że treść punktu V.6 (obrót zespołu lampa rtg – detektor) jest tożsama z treścią punktu V.5 (zakres obrotu głowicy – ruch zmotoryzowany) ale wartości wymagane/graniczne zupełnie różne. W związku z powyższym zwracamy się z pytaniem czy

Zamawiający w punkcie V.6 miał na myśli możliwość ustawienia głowicy w pozycji  $-180^{\circ}$  (detektor na górze, lampa na dole)?

Jeżeli tak to prosimy o zmianę brzmienia na:

6.	Możliwość obrotu zespołu lampa rtg – detektor i wykonanie badania w pozycji $-180^{\circ}$ (detektor na górze, lampa na dole)	TAK
----	---	-----

Jeżeli nie to prosimy o usunięcie punktu w całości.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapisy w parametrach technicznych V pkt 6 – wykreśla w całości.

**Pytanie nr 3.**

**Dotyczy Pakietu nr 3 – Mammograf – 1 szt. (Załącznik nr 1a Parametry techniczne) - pkt. 11 oraz §2 ust. 1 wzoru umowy (Załącznik nr 5a do SIWZ).**

Nawiązując do wymogu w pkt. 11 parametrów technicznych (Załącznik nr 1a do SIWZ) informujemy, że wniosku do Państwowego Inspektora Sanitarnego o wydanie opinii nie można złożyć wcześniej niż po instalacji aparatu i wykonaniu testów odbiorczych (akceptacyjnych).

Państwowy Inspektor Sanitarny ma ustawowo 30 dni na zaopiniowanie złożonego wniosku, więc w przypadku ustalonego przez Zamawiającego terminu realizacji umowy w §2 ust. 1 dotrzymanie go może okazać się niemożliwe z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.

W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o rozdzielenie terminu dostawy i instalacji urządzenia oraz terminu przedłożenia pozytywnego zaopiniowania wniosku przez Państwowego Inspektora Sanitarnego.

Ponadto nadmieniamy, że z wnioskiem o wydanie opinii do Państwowego Inspektora Sanitarnego występuje Zamawiający, zatem termin z tym związany nie powinien obciążać Wykonawcy.

**Odpowiedź:**

W związku z pytaniem nr 3 dotyczącym §2 ust. 1 wzoru umowy – zapis zostaje bez zmian, a odnośnie parametrów technicznych w wymaganiach dodatkowych pkt 11 - Zamawiający uzupełnia zapis „lecz nie później niż 30 dni po zakończeniu uruchomienia urządzenia”.

**Zamawiający informuje, iż zmodyfikowany załącznik nr 1A do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia - Parametry Techniczne znajduje się do pobrania na stronie internetowej [www.bip.szpitalmegrez.pl](http://www.bip.szpitalmegrez.pl)**

**PREZES ZARZĄDU**

**Mariola Szulc**

**WICEPREZES ZARZĄDU**

**Jarosław Madowicz**