

Wojewódzki Szpital Podkarpacki  
im. Jana Pawła II w Krośnie  
38-400 Krosno, ul. Korczyńska 57  
Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia  
Tel. 13-43-78-227, 13-43-78-497  
NIP 684-21-20-222, Regon 000308620

Krosno, dnia 12.09.2017

Do wszystkich uczestników postępowania  
([www.krosno.med.pl](http://www.krosno.med.pl))

Zawiadomienie o udzieleniu wyjaśnień na zapytania wykonawców w postępowaniu na „**Zakup wraz z dostawą mammografu w ramach zadania „Regionalne Centrum Południowego Podkarpacia Kobieta i Dziecko - wysokospecjalistyczna opieka zdrowotna” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej 6 Spójność przestrzenna i społeczna Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020., nr sprawy: EZ/215/75/2017.**

Na zasadzie art. 38 pkt. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. 2015 poz. 2164 z późn. zm.) Zamawiający nie ujawniając źródła zapytania, przekazuje treść złożonych w toku postępowania zapytań wraz z wyjaśnieniami.

#### **Dot. STATYW MAMMOGRAFICZNY**

##### **Pytanie 1**

4	Statyw wolnostojący zintegrowany z generatorem WN /wbudowany w statyw/.	Tak – 10 pkt, Nie – 0 pkt
---	---	------------------------------

Czy zamawiający zrezygnuje z tego zapisu?

Zastosowanie generatora wbudowanego czy wolnostojącego, nie przekłada się w żaden sposób na uzyskiwany wynik badania, a więc nie ma żadnego uzasadnienia merytorycznego.

Generator niezintegrowany natomiast umożliwia korzystniejsze rozłożenie krytycznych punktów systemu, ułatwia potencjalną obsługę serwisową i ułatwia możliwość lepszego rozplanowania rozkładu urządzeń w pomieszczeniu. Dodatkowo – w przypadku statywu zintegrowanego łatwo nagrzewający się generator wewnątrz obudowy gdzie znajduje się także detektor może wpływać negatywnie na długość życia całego systemu.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

##### **Pytanie 2**

21	Oslona twarzy pacjentki nieruchoma w czasie badania w trybie tomosyntezy.	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
----	---	-----------------------------

Oslony twarzy zarówno w 2D jak i w 3D projektowane są tak aby zapewnić pacjentowi maksymalną ochronę. Nie ma żadnego znaczenia czy jest to osłona ruchoma czy nieruchoma – oba rozwiązania są równoważne i tak też powinny być przez Zamawiającego potraktowane, zatem prosimy o rezygnację z zapisu lub zmianę brzmienia na:

21	Ośłona twarzy pacjentki dedykowana do badania w trybie tomosyntezy	Bez punktacji
----	--	---------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Dot. DETEKTOR CYFROWY**

**Pytanie 3**

47	Zakres dynamiki	Min. 12 bit
----	-----------------	-------------

Zwracamy się z prośbą o wprowadzenie punktacji jak niżej:

*"Najwyższa wartość 10 pkt, wartość graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie"*

Zamawiający w w/w pkt. określa zakres kluczowego parametru detektora na rażąco niskim poziomie. Wprowadzenie proponowanej zmiany pozwoli Zamawiającemu premiowanie najlepszych na rynku rozwiązań.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 4**

49	Czas pomiędzy diagnostycznymi ekspozycjami.	Max 30 sek Podać
----	---	------------------

Czas pomiędzy diagnostycznymi ekspozycjami jest kluczowym parametrem opisującym wartość użytkową mammografu a szczególnie takiego, który dedykowany jest do badań skryningowych. Zamawiającemu powinno szczególnie zależeć na wyborze takiego systemu, który zapewni szybką i sprawną pracę a co za tym idzie realizację jak największej liczby świadczeń. Wymagane 30 sek. to czas w jakim pracuje **najwolniejszy** system dostępny na rynku. Nowoczesne mammografy charakteryzuje co najmniej 2x szybsza praca, stąd prośba o ich dodatkowe punktowanie jak niżej:

*"Najmniejsza wartość 10 pkt, wartość graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie"*

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Dot. ŁÓŻKO LUB FOTEL PACJENTA**

**Pytanie 5**

59	<p>Łóżko mobilne dedykowane do wykonywania biopsji stereotaktycznych w pozycji leżącej na brzuch.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-zmotoryzowany ruch góra /dół</li> <li>-zakres ruchu góra/dół blatu min 70 cm</li> <li>-obciążalność łóżka podczas ruch góra /dół min 130 kg</li> <li>-długość blatu min 180 cm</li> <li>-szerokość blatu min 60 cm</li> <li>-otwór w blacie umożliwiający wykonanie procedur biopsyjnych dla dowolnej piersi o średnicy min 24 cm</li> </ul> <p>LUB</p> <p>Elektrycznie sterowany fotel pacjenta dedykowany do wykonywania procedur biopsji stereotaktycznej o nominalnej wadze min 130 kg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-zakres regulacji oparcia i podnóżka od pozycji siedzącej / oparcie w pozycji odchylenia min 90 stopni ,</li> <li>-oparcie w pozycji leżącej 0 stopni ,</li> <li>- pozycja Trendelemburga min -10 stopni.</li> <li>-oparcie regulowane minimum dwoma niezależnie ustawianymi segmentami, regulowana wysokość podglówka.</li> <li>- minimalna szerokość w części barkowej 74 cm</li> <li>- długość minimalna 160 cm</li> </ul>	<p>Łóżko 40 pk Fotel 0 pk</p>
----	--	-------------------------------

Czy Zamawiający dopuści profesjonalny, dedykowany do wykonywania biopsji fotel pacjenta o szerokości w części barkowej włączając oparcia ramion 74 cm a szerokości samego oparcia 64cm? Z naszego doświadczenia wynika iż takie rozwiązanie zapewnia komfort zarówno pacjentowi jak i technikowi.

Dla pełnego zobrazowania proponowanego rozwiązania i sposobu pozycjonowania pacjenta załączamy poglądową broszurę

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w przypadku spełnienia pozostałych wymagań zamawiającego.**

#### Pytanie 6

Zwracamy się z prośbą o ujednoczenie i obniżenie punktacji w pkt 59 do poziomu przyznawanego w pozostałych punktach. Nieuzasadnionym jest tak wysokie punktowanie akurat tego jednego parametru skoro za pozostałe, często kluczowe można uzyskać od 5-15 pkt.

**Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 183.**

#### Pytanie 7

60	Zasilanie sieciowe lub sieciowo-bateryjne.	Zasilanie sieciowo-bateryjna 10 pk Tylko sieciowe 0 pk.
----	--	--

Czy zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne i punktowane zasilanie bateryjne z zewnętrzną ładowarką ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zasilanie bateryjne z zewnętrzną ładowarką i będzie je punktował zgodnie z punktacją dla zasilania tylko bateryjnego. W przypadku możliwości zasilania stołu również z sieci (niezależnie od stanu baterii) Zamawiający będzie punktował takie rozwiązanie jako sieciowo- bateryjne.**

#### **Dot. KONSOLA TECHNIKA**

#### Pytanie 8

61	Konsola technika jezdna z możliwością łatwego przemieszczania do wymaganej pozycji i blokowania-unieruchamiania.	Tak 5 pk Nie 0 pk
----	--	----------------------

Zwracamy się z prośbą o usunięcie zapisu. Wymaganie mobilnej konsoli jest bezzasadne i stanowi jedynie ponowną próbę premiowania aparatu Giotto Class.

Konsola technika wraz z szybą ochronną jest stanowiskiem stacjonarnym a jej pozycja w pomieszczeniu badań jest ściśle określona w projekcie osłon stałych. Przemieszczanie jej może spowodować narażenie personelu na dodatkowe naświetlenie. Pragniemy także zauważyć, że z punktu widzenia przepisów i ochrony radiologicznej personelu, konsola musi być zainstalowana miejscu w przewidzianym w projekcie i ujętym w obliczeniach osłon stałych.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Mobilna konsola w naturalny sposób nie jest osłoną stałą. Gdyby zamawiający zamierzał zmniejszać jej odległość od źródła promieniowania w stosunku do danych zawartych w odpowiednim projekcie byłoby to rzeczywiście nieuprawnione. Intencją Zamawiającego jest jednak punktowanie łatwej możliwości zwiększenia odległości konsoli od źródła promieniowania, co przy stosunkowo małym pomieszczeniu pozwoli na zwiększenie obszaru manewrowania łóżkiem/ fotelem dla operatora w czasie np. wykonywania procedur biopsyjnych.**

#### Pytanie 9

63	Monitor obsługowy dla technika – LCD dotykowy min 19” o rozdzielczości min 1280x1024 piksele	Bez punktacji
----	--	---------------

W specyfikacji opisane jest rozwiązanie stosowane przez jednego z producentów, a każdy z nich ma w różny sposób rozwiązane sterowanie mammografem, czy sposób wyświetlania obrazów tak podany wymóg ogranicza uczciwą konkurencję.

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania jako równoważnego w którym monitor obsługowy jest kolorowym monitorem LCD nie-dotykowym min. 20” i rozdzielczości min. 2Mpix

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że wymóg przytaczany przez pytającego nie stanowi wymogu granicznego. Oznaczenie „TAK/NIE PODAĆ” w kolumnie 3 Załącznika nr 2 do SIWZ oznacza, że Zamawiający dopuszcza rozwiązania sterowania mammografem stosowane przez różnych producentów.**

**Pytanie 10**

76	Integracja z dostarczonym w ramach postępowania stanowiskiem do wypalania płyt.	Bezpunktacji
----	---	--------------

W ramach tego postępowania zamawiający nie specyfikuje stanowiska do wypalania płyt. Czy zamawiający dokonał omyłki pisarskiej i zrezygnuje z tego wymogu ?

Jeśli nie jest to pomyłka, to czy zamawiający wymaga dostarczenia pełnego stanowiska do wypalania płyt tj. duplikatora płyt CD w komplecie z komputerem sterującym i oprogramowaniem pełniącym funkcje węzła DICOM wraz z monitorem LCD i czy uzna za spełniające warunki każdy zestaw spełniający te minimalne wymagania?

**Odpowiedź: Zamawiający ma na myśli nagrywarke opisaną w punkcie 76 Załącznika nr 2 do SIWZ.**

**Dot. TOMOSYNTeza**

**Pytanie 11**

80	Ekspozycje użyte do rekonstrukcji wykonane w technice krokowej czyli lampa zatrzymana podczas każdej ekspozycji.	TAK/NIE
----	--	---------

Czy Zamawiający zrezygnuje z punktowania techniki która nie niesie ze sobą żadnych pozytywnych skutków a jedynie ma na celu ograniczenie konkurencji? W systemie oferowanym przez naszą firmę jest zastosowana technika ciągła co umożliwi nie tylko szybszy proces przeprowadzenia badania a dodatkowo możliwość uniknięcia dodatkowych artefaktów mogących powstać w przypadku niepoprawnie działającego systemu krokowego – gdyż drgania lampy po każdym zatrzymaniu muszą zostać - w przypadku techniki krokowej – poprawnie wytłumione co nie występuje w technice skanowania ciągłego.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Dot. ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SIWZ - WZÓR UMOWY**

**Pytanie 12 dot. § 5 ust.1 pkt c**

Czy Zamawiający zmieni wysokość kar umownych w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy z proponowanych 20% do 10% wartości nie wykonanej części umowy?

Pozostawienie kar na tak wysokim poziomie przełoży się na wzrost wartości oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 13.** Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ części STATYW MAMMOGRAFICZNY punkty 18 i 22

Czy Zamawiający dopuści aparat tylko z kolimacją automatyczną, a tym samym bez wyświetlenia na jednym centralnym wyświetlaczu ustawienia kolimacji? Kolimacja ręczna może oznaczać błędy obsługi i konieczność wykonania pacjentce danej projekcji ponownie. A to oznacza narażenie na dodatkową dawkę. Kolimacja ręczna oznacza też dłuższy czas przygotowania pacjentki i potencjalnie dłuższy czas ucisku. Tym samym eliminuje naszą firmę punkt, który jest potencjalnie szkodliwy i uciążliwy dla pacjentki.

**Odpowiedź: Zgodnie z modyfikacją SIWZ.**

**Pytanie 14.** Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ części LAMPA punkt 38

Czy Zamawiający dopuści lampę z małym ogniskiem wielkości 1,5 mm? Wg zapisów z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu programów zdrowotnych dopuszcza się małe ognisko wielkości 1,5. Małe ognisko w mammografach jest używane tylko do zdjęć powiększonych, które stanowią niewielki wycinek badań wykonywanych na mammografie cyfrowym. Ponadto, obecnie tego typu badanie bardzo często zastępowane jest przez wykonywane z wykorzystaniem dużego ogniska badania tomosyntezy, której Zamawiający wymaga.

**Odpowiedź: Zgodnie z modyfikacją SIWZ.**

**Pytanie 15.** Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ części LAMPA punkt 39

Czy Zamawiający dopuści lampę o pojemności cieplnej anody 162 KHU oraz o bardzo dużej pojemności kołpaka 2430 KHU? Zamawiający wymaga podania tylko pojemności cieplnej anody zapominając o innych parametrach cieplnych lampy, a to zestaw tych parametrów odpowiada za pracę bez przerw przy dużej ilości pacjentek badanych każdej godziny. Mammograf naszej firmy charakteryzuje się mniejszą niż wymagana pojemnością anody, ale ciepło z niej jest odprowadzane sprawnie w przerwach między ekspozycjami oraz pacjentkami do kołpaka o bardzo dużej pojemności cieplnej. Zestaw parametrów cieplnych lampy umożliwi wykonywanie badań skryningowych (4 ekspozycje na pacjentkę) nawet 15-tu pacjentkom na godzinę. Co jest ilością większą niż ktokolwiek jest w stanie w praktyce wykorzystać.

**Odpowiedź: Zgodnie z modyfikacją SIWZ.**

**Pytanie 16.** Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ części STACJA OPISOWA LEKARSKA punkt 91

Czy Zamawiający dopuści by dostarczyć oprogramowanie do oceny zdjęć mammograficznych i badań w trybie tomosyntezy kompatybilne z oferowanym mammografem na dostarczonym przez oferenta komputerze z wykorzystaniem posiadanych przez Zamawiającego monitorów SMP do opisu mammografii?

Stacja Zamawiającego może mieć parametry techniczne uniemożliwiające poprawną pracę zaawansowanego oprogramowania wymagającego dużych pamięci i mocy obliczeniowych.

**Odpowiedź: Zgodnie z modyfikacją SIWZ.**

**Pytanie 17.** Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ części STACJA OPISOWA LEKARSKA punkt 91

Prosimy o podanie parametrów stacji lekarskiej oraz rodzaju i typu posiadanych monitorów SMP.

**Odpowiedź: i-5 4670 3,4 GHz, 16 GB, SSD 250 GB, Win 8x64, karta video EIZO MED-X4900 monitory: 2 x EIZO GX540, 1 x DELL U2312HM. Zamawiający wyraża zgodę, zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ.**

**Pytanie 18.** Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ części ŁÓŻKO LUB FOTEL PACJENTA punkt 60

Czy Zamawiający zmniejszy ilość przyznawanych punktów za stół do wykonywania biopsji stereotaktycznej w pozycji na brzuchu i zmieni zapis na „Łóżko – 10 pkt, Fotel – 0 pkt”?

Zamawiający nigdzie indziej w SIWZ nie przyznaje tak wielkiej ilości punktów (aż 40) za żadną funkcję mammografu, który jest głównym przedmiotem zamówienia, Stół do biopsji w pozycji na brzuchu do użycia z mammografem oferuje tylko jedna firma - IMS Giotto. W ten sposób zupełnie zaburzona jest punktacja na korzyść jednego producenta.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 19.** Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ części TOMOSYNTTEZA punkt 81

Czy Zamawiający zgodzi się zmienić zapis punktu 81 na następujący:

81	Ekspozycje użyte do rekonstrukcji wykonane w technice krokowej lub bez zatrzymania lampy podczas każdej ekspozycji.	Podać	Bezpunktacji
----	---	-------	--------------

Zamawiający bardzo wysoko ocenia sposób wykonania badania, który nie ma obiektywnego wpływu na użytkowanie aparatu i jakość obrazów. Producenci aparatów w zależności od własnych preferencji i właściwości aparatów (masa lampy, umiejętność wykonania krótkich impulsów) wybierają metodę krokową lub bez zatrzymania (ekspozycje z bardzo krótkim czasem impulsu). Jest to wybór technologiczny, a nie funkcjonalny. Wybór każdej z tych metod jest optymalny dla danego aparatu i nie ma sensu porównywanie ich pod tym względem, a tym bardziej dyskryminowanie producentów którzy wybrali jedną z tych metod.

**Odpowiedź: Bez zmian- zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 20.** Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkową punktację do wymaganych funkcji w następujący sposób:

41	Dodatkowe filtry min. 2	TAK, podać	Największa ilość – 10 pkt, wartość graniczna – 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
63	Konsola wyposażona w min monitor/monitory, jednostka komputera, mysz.	TAK, opisać	Z regulacją wysokości blatu konsoli – 10 pkt Bez regulacji wysokości blatu konsoli - 0 pkt
68	Ilość zapisanych obrazów na dysku twardym obrazów bez kompresji dla pełnego formatu detektora	min 10000 obrazów	Największa ilość – 10 pkt, wartość graniczna – 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie

Funkcje te mają wpływ na możliwości diagnostyczne (ilość filtrów), ergonomię pracy techników różnego wzrostu (zmienna wysokość blatu konsoli) lub są przydatne w przypadku wykonywania badań tomosyntezy, które generują dużą ilość danych (pamięć).

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 21. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 4:** Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż tak sformułowany wymóg nie ma związku z właściwościami klinicznymi systemu. Sposób integracji generatora ze statywem jest wyborem konstrukcyjnym producenta i zależy od zastosowanych technologii.

Wnioskujemy do Zamawiającego o modyfikację niniejszego punktu:

Statywwołnostojący	TAK, podać		bezpunktacji
--------------------	------------	--	--------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 22. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 11:** Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż badania tomosyntezy ze względu na dynamikę i charakter, wykonuje się w projekcjach CC, MLO lub bocznych. Jest to spójne z wymogiem, jaki Zamawiający stawia w punkcie 86: „Wykonywanie badań z tomosyntezą w klasycznych położeniach CC i MLO w celu umożliwienia porównywania z poprzednimi badaniami pacjentki.”

Wnioskujemy do Zamawiającego o modyfikację niniejszego punktu:

Zakres zmotoryzowanego obrotu głowicy w technice tomosyntezy – 3D umożliwiające wykonywanie badań w klasycznych położeniach CC i MLO	TAK, podać		bezpunktacji
--	------------	--	--------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 23. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 21:** Czy Zamawiający przyzna punkty dla rozwiązania, w którym osłona twarzy pacjentki porusza się razem z głowicą lampy RTG? Konstrukcja osłony (rozmiar oraz wyprofilowanie), krokowy sposób akwizycji podczas skanotomosyntezy oraz zastosowany zakres kąta skanu 25° - stanowią kompromis, dla którego rozwiązanie osłony twarzy zastosowane w oferowanym przez nas mammografie zapewnia komfort i bezpieczeństwo pacjentce.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ po modyfikacji z dnia 30.08.2017 roku.**

**Pytanie 24. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 24,29,30:** Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż w niniejszych punktach oceniana jest ta sama właściwość generatora, której składową jest prąd. Najbardziej zaawansowane technologicznie systemy mammograficzne, wykonują akwizycje z jak najmniejszym obciążeniem prądowo-czasowym – tak by średnia dawka gruczołowa była jak najniższa przy zachowaniu bezkompromisowej jakości obrazu. Oferowany przez nas system z mocą 5 kW pozwala na wykonywanie wszystkich wymaganych przez Zamawiającego metod obrazowania tj. tomosynteza, dwuenergrtyczna mammografia z kontrastem.

W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o usunięcie oceny technicznej dla punktu nr 24:

Moc wyjściowa generatora min. 5 kW	TAK		bezpunktacji
------------------------------------	-----	--	--------------

punktu nr 29:

Maksymalna wartość ekspozycji w mAs .	Min. 500 mAs, podać		bezpunktacji
---------------------------------------	---------------------	--	--------------

Oraz punktu nr 30:

Maksymalny prąd dla dużego ogniska . Min 100mA małego min 34 mA	TAK, PODAĆ		bezpunktacji
---	------------	--	--------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 25. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 36:** Zwracamy uwagę Zamawiającego na fakt, iż lampy z anodami wykonanymi z jednego materiału – to identyczna technologia, jak ta wykorzystywana w lampach RTG

dedykowanych do konwencjonalnej radiografii. Lamy RTG wyposażone w anody dwumateriałowa zapewniają możliwość uzyskania najlepszego spektrum energetycznego promieniowania i umożliwiają obrazowanie piersi zarówno o strukturze tłuszczowej, jak i gruczołowej - z bardzo małą dawką. Oznacza to możliwość spersonalizowania dawki, w zależności od budowy anatomicznej piersi. Najbardziej zaawansowane rozwiązania mammografów posiadają właśnie tego typu lampy RTG – niezależnie od zastosowanej technologii detektora.

Wnioskujemy do Zamawiającego o modyfikację punktu nr 36, w celu pozyskania najnowszych technologicznie rozwiązań w mammografii:

Anoda jedno lub dwu materiałowa dostosowana do zastosowanego detektora.	TAK podać		Anoda dwu materiałowa dla każdego ogniska lampy – 20 pkt. Anoda zbudowana z jednego materiału np. wolfram – 0 pkt.
---	-----------	--	---

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 26. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 39:** Zwracamy uwagę zamawiającego, iż wartość pojemności cieplnej anody jest bardzo istotnym parametrem podczas pracy klinicznej – im większa wartość pojemności tym więcej badań można wykonać bez niebezpieczeństwa związanego z przegrzaniem anody. Jest to istotne zwłaszcza przy prowadzeniu programu przesiewowego.

W związku z powyższym wnioskujemy do Zamawiającego o modyfikację wymogu dotyczącego punktu nr 39:

Pojemność cieplna anody	min. 300 kWhU, podać		Największa wartość 20 pkt wartość graniczna 0 pozostałe proporcjonalnie
-------------------------	----------------------	--	---

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 27. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 44:** Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację punktu związanego ze sposobem konwersji promieniowania na sygnał elektryczny. Konwersja bezpośrednia to jeden ze sposobów uzyskiwania obrazu – istotna jest natomiast jakość obrazu. Oferowany przez nas mammograf wyposażony jest w detektor w technologii konwersji pośredniej promieniowania, która w żaden sposób nie ustępuje konwersji bezpośredniej - ponieważ zamiana światła w sygnał elektryczny jest procesem bardzo efektywnym i generuje minimalne szумы. W porównaniu do detektora selenowego (o konwersji bezpośredniej) unikamy konieczności przykładania wysokiego napięcia rzędu kilku [kV] – w celu propagacji sygnału w warstwie Seleniu. Jest to główna przyczyna znacznie krótszej żywotności detektorów selenowych.

Proponujemy modyfikację:

Metoda konwersji promieniowania X na sygnał elektryczny bezpośrednia lub pośrednia	TAK, podać		bezpunktacji
--	------------	--	--------------

Sformułowany obecnie wymóg znacznie ogranicza możliwość równej konkurencji.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 28. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 46:** Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż technologii matryc detektorów nie chodzi o minimalizację pikseli, która nie poprawia jakości klinicznej zdjęcia, ale o ich optymalizację. Zastosowany w naszym detektorze (producentem detektora jest nasz koncern) rozmiar piksela na



poziomie 100 um jest dobrany idealnie zarówno pod względem rozdzielczości przestrzennej, jaki i możliwości uzyskiwania najlepszego stosunku kontrastu do szumu (dzięki minimalnym szumom elektronicznym). Dopiero suma tych parametrów pozwala na ocenę wydajności wykrywania małych, nisko - kontrastowych obiektów – takich jak mikrozwapnienia w mammografii, utrzymując przy tym dawkę na najniższym poziomie. Dzięki tak zaawansowanej technologii detektora dawka w trybie obrazowania tomosyntezy jest na poziomie dawki zdjęcia klasycznego (2D – dwuwymiarowego).

Wnioskujemy do Zamawiającego o modyfikację punktu 46:

Rozmiar piksela dla badań konwencjonalnych	Max 100µm		bezpunktacji
--	-----------	--	--------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 29. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne:** Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż w opisie technicznym detektora brakuje bardzo istotnego parametru – wydajności kwantowej detektora DQE. Współczynnik ten stanowi o czułości detektora i opisuje straty sygnału związane szumem. Im wyższy parametr DQE, tym lepsza jakość obrazu przy niższej średniej dawce gruczołowej – co jest bardzo istotne biorąc pod uwagę częstotliwość badań mammograficznych.

W związku z powyższym wnioskujemy do Zamawiającego o wprowadzenie do specyfikacji punktu:

Współczynnik DQE (wydajność kwantowa detektora)	Min. 65%		Największa wartość graniczna 20 pkt wartość pozostała 0 proporcjonalnie
---	----------	--	---

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 30. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 48:** Zwracamy uwagę zamawiającego na istotną rolę, jaką odgrywa kratka przeciwrozproszeniowa w procesie akwizycji obrazu. Usuwa ona promieniowanie rozproszone, które wprowadza szum do obrazu – degradując jakość obrazu. Wpływ promieniowania rozproszonego jest jeszcze bardziej widoczny podczas akwizycji tomosyntezy – podczas której wykonywana jest seria zdjęć. Najbardziej zaawansowane technologicznie rozwiązania wyposażone są w kratki przeciwrozproszeniowe umożliwiające akwizycję obrazu we wszystkich nowoczesnych trybach obrazowania tj tomosynteza – nie zwiększając równocześnie dawki promieniowania.

W celu pozyskania przez Zamawiającego najnowocześniejszych technologii wnioskujemy o modyfikację niniejszego punktu:

Kratka przeciwrozproszeniowa z konstrukcją umożliwiającą rejestrację obrazów w dwóch formatach podczas akwizycji min. w trybie 2D	Tak, podać		Akwizycja obrazów z kratką przeciwrozproszeniową w trybie 2D, tomosyntezy oraz mammografii spektralnej – 20 pkt; Akwizycja obrazów z kratką przeciwrozproszeniową tylko w trybie 2D – 0 pkt.
---	------------	--	---

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 31. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 49:** Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż czas pomiędzy ekspozycjami diagnostycznymi stanowi bardzo ważny parametr świadczący o technologii detektora – im jest on krótszy, tym krótszy czas odświeżania detektora. Parametr ma również wymiar wydajności pracy, który ma znaczenie zwłaszcza w skryningu. Długi czas oczekiwania na gotowość detektora do każdej z czterech projekcji (CC oraz MLO – prawej i lewej piersi) może znacznie wydłużyć czas badania. W

celu pozyskania przez Zamawiającego najlepszych technologii, wnioskujemy o wprowadzenie punktacji:

Czas pomiędzy diagnostycznymi ekspozycjami	Max 30 sek	Podać	Najmniejsza wartość 20 pkt wartość graniczna 0 pozostałe proporcjonalnie
--	------------	-------	--

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 32. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 75:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie konsoli technika z nagrywarką CD/DVD bez możliwości dogrywania przeglądarki umożliwiającej odtworzenie obrazów na dowolnym komputerze klasy PC? Zamawiający wymaga w postępowaniu dostarczenia stanowiska do wypalania płyt, które posiada niniejszą funkcjonalność.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza aparat z konsolą technika z nagrywarką CD/DVD bez możliwości dogrywania przeglądarki umożliwiającej odtworzenie obrazów na dowolnym komputerze klasy PC w przypadku dostarczenia w cenie oferty dodatkowego stanowiska do wypalania płyt z możliwością dogrywania przeglądarki umożliwiającej odtworzenie obrazów na dowolnym komputerze klasy PC.**

**Pytanie 33. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 83:** Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż odległość między zrekonstruowanymi płaszczyznami w badaniu tomosyntezy ma krytyczne znaczenie ze względu na rozmiary mikrozwapnień (ich wielkość w większości przypadków nie przekracza 1 mm). Dlatego bardzo istotna jest minimalizacja odległości między płaszczyznami. W celu pozyskania przez Zamawiającego najlepszych technologii, wnioskujemy o wprowadzenie punktacji:

Najmniejsza możliwa odległość pomiędzy zrekonstruowanymi płaszczyznami w badaniu tomosyntezy /definiowana również jako grubość zrekonstruowanej płaszczyzny/.	Max 1 mm	Najmniejsza wartość 20 pkt wartość graniczna 0 pozostałe proporcjonalnie
---	----------	--

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 34. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 87:** Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż rozwiązania które wymagają wykonania dodatkowego zdjęcia 2D do zdjęć tomosyntezy, nie zapewniają dostatecznej dobrej jakości rekonstrukcji obrazów tomosyntezy. Stąd wynika konieczność posiadania dodatkowego zestawu obrazów 2D – w celu posiadania pełnej informacji diagnostycznej.

Oferowane przez nas rozwiązanie tomosyntezy z iteracyjnym algorytmem rekonstrukcji dostarcza pełną informację diagnostyczną, bez konieczności wykonywania dodatkowej projekcji 2D. Ponadto w procesie rekonstrukcji obrazów tomosyntezy generowane są tzw. syntetyczne zdjęcia 2D, które umożliwiają porównanie z wcześniejszymi zdjęciami 2D – bez konieczności dodatkowej ekspozycji.

W badaniu mammograficznym wielkość dawki ma kluczowe znaczenie, dlatego oferowane przez nas rozwiązanie pozwoli Zamawiającemu na znaczną redukcję dawki względem wymaganego trybu combo.

Wnioskujemy do Zamawiającego o usunięcie niniejszego punktu ze specyfikacji.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zamawiający punktuje tak samo zaoferowanie obu funkcji tj. zarówno trybu combo jak i zdjęć syntetycznych aby móc mieć w przyszłości możliwość wyboru trybu badania w oparciu o kryteria bezpieczeństwa, opłacalności i zgodności z prawem.**

**Pytanie 35. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 89:** Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż proces analizy obrazów tomosyntezy jest bardzo kompleksowy i czasochłonny. W celu przyspieszenia oceny niezbędna jest stosowanie automatycznych narzędzi, które nie będą generowały dodatkowych czynności wykonywanych przez radiologa. Jednym z rozwiązań jest wymagana w niniejszym punkcie możliwość prezentacji poszczególnych warstw tomosyntezy, również w postaci warstw o większej grubości, dla szybkiej analizy materiału diagnostycznego. Najbardziej zaawansowane algorytmy tworzą takie warstwy automatycznie w procesie rekonstrukcji.

W celu pozyskania najnowocześniejszych narzędzi diagnostycznych zwracamy się do Zamawiającego o modyfikację niniejszego punktu:

Możliwość prezentacji poszczególnych warstw tomosyntezy również w postaci warstw o większej grubości dla szybkiej analizy materiału diagnostycznego.	TAK	Automatyczne tworzenie grubszych warstw w procesie rekonstrukcji (bez ingerencji radiologa) – 20 pkt; Innerozwiązania – 0 pkt;
--	-----	---

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 36. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 91:** Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowania hardwareu komputera, na którym wykonawca musi zainstalować oprogramowanie: pojemność dysków twardej, ilość oraz prędkość procesorów, pamięć RAM, monitory oraz karta graficzna. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, w razie konieczności, na upgrade hardwareu – w celu zapewnienia płynnej pracy aplikacji?

**Odpowiedź: i-5 4670 3,4 GHz, 16 GB, SSD 250 GB, Win 8x64, karta video EIZO MED-X4900 monitory: 2 x EIZO GX540, 1 x DELL U2312HM. Zamawiający wyraża zgodę, zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ.**

**Pytanie 37. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 94, 95:** Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowania jaka firma jest dostawcą RIS i PACS. Czy Zamawiający posiada wolne licencje do podłączenia wyspecyfikowanych urządzeń do PACS/RIS, czy koszt integracji jest po stronie wykonawcy?

**Odpowiedź: Zamawiający posiada wolne licencje na podłączenie nowego urządzenia Wykonawca będzie musiał ponieść jedynie koszty na konfigurację (dodanie) urządzenia do systemu PACS (Pixel) i na konfigurację systemu RIS (Pixel) zamawiającego.**

**Pytanie 38. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt 96, 98:** Czy w związku z wymaganymi możliwościami rozbudowy o system CAD i aplikację dwuenergetycznej mammografii – Zamawiający będzie wymagał przedstawienia w ramach oferty deklaracji zgodności/certyfikaty CE na wymienione aplikacje? Są to jedyne dokumenty potwierdzające, iż zaoferowane systemy są gotowe do instalacji lub mają możliwość rozbudowy o powyższe aplikacje. Załączone dokumenty zapewnią Zamawiającemu pozyskanie potwierdzonych klinicznie rozwiązań, bezpiecznych do stosowania w pracy klinicznej.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 39. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt. 121:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację pkt. 121: „Wymiana podzespołu na nowy powoduje uzyskanie gwarancji na ten podzespół na okres, na jaki gwarancji udzieli producent wymienionego podzespołu albo do upływu terminu gwarancji na całe

urządzenie, w zależności który termin upłyne później, jeśli zdarzenie nastąpiło w ostatnich 12 miesiącach gwarancji.”

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 40. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt. 124: Prosimy o następującą modyfikację pkt. 124 „Wykonanie testów akceptacyjnych po instalacji oraz testów specjalistycznych, w okresie gwarancji, raz w roku /przy przeglądzie/”.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zamawiający wyjaśnia, iż w zakresie testów akceptacyjnych i specjalistycznych wymaga ich wykonania po instalacji aparatu oraz po każdej naprawie w okresie gwarancji wymagającej wykonania takich testów w stosownym zakresie. W odniesieniu do testów specjalistycznych Zamawiający wymaga wykonania ewentualnie dodatkowych testów tak aby aparat w okresie gwarancji miał wykonywane testy specjalistyczne nie rzadziej niż 1 raz na 12 miesięcy.**

Pytanie 41. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt. 128: Z uwagi na to, że pełen dostęp do aparatu („usunięcie blokad programowych”) może być rozumiany jako dostęp do algorytmów, które są objęte obowiązkiem rejestracji urządzenia medycznego (np. FDA, CE) i jako taki nie może być przekazywany osobom nieupoważnionym przez wytwórcę aparatu do dokonywania zmian (bezpieczeństwo pacjenta) prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przez pozabawienie blokad i haseł serwisowych po upływie okresu gwarancji rozumie blokady i hasła umożliwiające konserwacje i podstawowe naprawy urządzenia.

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, iż po zakończeniu okresu gwarancji w terminie do 5 dni od zakończenia jej trwania) Wykonawca ma obowiązek usunąć blokady i hasła (lub przekazać zamawiającemu oprogramowanie, hasła, klucze serwisowe etc.) uniemożliwiające wykonywanie przez Zamawiającego lub wskazany przez niego podmiot wszelkich czynności serwisowych w tym przeglądów, napraw, kalibracji itp. w pełnym zakresie.**

Pytanie 42. Zwracamy się z prośbą o podanie grubości warstw posadzkowych w istniejącym pomieszczeniu mammografu.

**Odpowiedź: Grubość stropu 22cm, warstwa posadzkowa z izolacją – 6 cm.**

Pytanie 43. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie projektu osłon stałych dla obecnej pracowni mammografu.

**Odpowiedź: W związku z przebudową pomieszczeń projekt musi być wykonany od nowa.**

Pytanie 44. Zwracamy się z prośbą o informację o planowanej liczbie badań na mammografie, którą trzeba będzie przyjąć do obliczeń niezbędnych do wykonania nowego projektu osłon stałych.

**Odpowiedź: Min. 30 dziennie.**

Pytanie 45. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie projektu konstrukcyjnego stropu pod i nad obecnie zainstalowanym mammografem.

**Odpowiedź: Zamawiający udostępni Wykonawcom dokumentację archiwalną.**

Pytanie 46. Zwracamy się z prośbą o podanie nośności stropu, na którym stoi obecnie zainstalowany mammograf.

**Odpowiedź: Zamawiający udostępni Wykonawcom dokumentację archiwalną.**

Pytanie 47. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż istniejąca instalacja wentylacji obsługująca pomieszczenia mammografu jest w pełni sprawna.

**Odpowiedź: Zgodnie z protokołem z przeglądu instalacji stwierdza się, że instalacja nadaje się do eksploatacji.**

Pytanie 48. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie aktualnych protokołów z pomiarów wydajności instalacji wentylacji obsługującej obecne pomieszczenie mammografu.

**Odpowiedź Zamawiający przesyła protokół z przeglądu okresowego przewodów kominowych.**

Pytanie 49. Prosimy o podanie długości oraz przekroju głównej linii zasilającej istniejący mammograf od rozdzielni do pomieszczenia badań.

**Odpowiedź: Odległość od tablicy rozdzielni w korytarzu wynosi ok. 25 m przewód należy dostosować do obliczeń.**

Pytanie 50. Zwracamy się z prośbą o podanie maksymalnego poboru mocy obecnie zainstalowanego mammografu.

**Odpowiedź: Ok, 5 kW.**

Pytanie 51. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający posiada zapas mocy min. 9kVA na potrzeby zasilenia nowego mammografu.

**Odpowiedź: Tak, należy doposażyć tablicę rozdzielni we właściwie dobrane elementy zabezpieczające i aparaturę łączeniową.**

Pytanie 52. Zwracamy się z prośbą o wskazanie w jakim standardzie musi być wykonana sieć IT (LAN) w adoptowanych pomieszczeniach?

**Odpowiedź: Kat.6 S/FTP.**

Pytanie 53. Prosimy o informację czy Zamawiający udostępni łącze internetowe niezbędne do uruchomienia zdalnego serwisu?

**Odpowiedź: Tak.**

Pytanie 54. Zwracamy się z prośbą o podanie informacji w jakiej odległości od nowego pomieszczenia mammografu znajduje się najbliższy punkt dystrybucyjny?

**Odpowiedź: Ok, 25 m.**

Pytanie 55. Prosimy o informację ile wolnych pól Zamawiający posiada we wskazanym punkcie dystrybucyjnym?

**Odpowiedź: Ok, 20 wolnych miejsc.**

Pytanie 56. Prosimy o informację czy Zamawiający będzie oczekiwał dostawy jakichkolwiek elementów aktywnych sieci IT?

**Odpowiedź: Nie.**

Pytanie 57. Prosimy o informację czy Zamawiający dysponuje łączem internetowym (o przepustowości min. 2Mbit/sec) w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki?

**Odpowiedź: Tak.**

Pytanie 58. Prosimy o informację czy Zamawiający wyraża zgodę, aby dostawca sprzętu diagnostycznego zastosował szyfrowane łącze serwisowe typu IPSec VPN?

**Odpowiedź: Tak.**

Pytanie 59. Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający będzie oczekiwał integracji mammografu z systemem RIS/PACS?

**Odpowiedź: Tak.**

Pytanie 60. Jeśli Zamawiający będzie oczekiwał integracji mammografu z systemem RIS/PACS, zwracamy się z prośbą o podanie informacji jakiej produkcji systemy RIS/PACS posiada Zamawiający?

**Odpowiedź: Pixel Technology s.c.**

Pytanie 61. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż zgłoszenie wniosku do Sanepidu (radiacyjnego) o odbiór radiologiczny pomieszczeń mammografu jest w gestii Zamawiającego.

**Odpowiedź: W gestii Wykonawcy.**

Pytanie 62. W ramach realizacji zadania Zamawiający oczekuje instalację, uruchomienie i kalibrację zainstalowanego mammografu. Zamawiający oczekuje również wykonanie szkoleń aplikacyjnych. Chcielibyśmy zwrócić uwagę, iż wykonanie szkoleń aplikacyjnych jest możliwe wyłącznie po formalnych odbiorach pomieszczeń w tym odbiorach Sanepidu. Niestety, termin odbioru pomieszczeń przez Sanepid jest całkowicie niezależny od Wykonawcy. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż nie będzie obowiązku wykonania szkoleń aplikacyjnych w czasie przeznaczonym na realizację zadania?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zamawiający wyjaśnia, że wymaga szkolenia dwuetapowego przy czym pierwszy etap szkoleń powinien odbyć się w czasie przeznaczonym na realizację zadania.**

Pytanie 63. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż termin realizacji zadania będzie liczony od protokolarnego przekazania pomieszczeń przeznaczonych do adaptacji przez Zamawiającego a nie od dnia podpisania umowy.

**Odpowiedź: Termin będzie liczony od dnia podpisania umowy, a zamawiający dostosuje się do tego terminu.**

Pytanie 64. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż Oferent będzie miał pełny dostęp do pomieszczeń objętych adaptacją od momentu protokolarnego przejścia pomieszczeń od Zamawiającego.

**Odpowiedź: Tak.**

Pytanie 65. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający wyznaczy jedną osobę która będzie odpowiedzialna za koordynowanie całego zadania ze strony Zamawiającego.

**Odpowiedź: Tak.**

Pytanie 66. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż zamawiający będzie oczekiwał wymiany grzejnika (znajdującego się obecnie na korytarzu), który nie spełnia warunków higienicznych.

**Odpowiedź: Tak.**

Pytanie 67. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż dzwonek znajdujący się na korytarzu należy wymienić w ramach realizacji zadania.

**Odpowiedź: Tak.**

Pytanie 68. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż drzwi, które należy wymienić w ramach realizacji zadania znajdujące się w osi 11B nie muszą być wykonane w wersji p.poż.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

Pytanie 69. Zamawiający w specyfikacji określił, iż należy dostarczyć nowe drzwi które są oznaczone jako „Dw8”. Na rysunku udostępnionym przez zamawiającego okazuje się, że znajdują się dwie pary drzwi oznaczone symbolem „Dw8”. Prosimy o potwierdzenie, iż w ramach zadania należy dostarczyć wyłącznie drzwi do pomieszczenia B3.10.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że należy dostarczyć 1 szt. drzwi Dw8.**

Pytanie 70. W ramach wykonania zadania, Zamawiający oczekuje przeniesienie istniejącego klimatyzatora. Prosimy o informację czy Zamawiający będzie oczekiwał, aby Wykonawca udzielił gwarancji na klimatyzator po jego przeniesieniu? Jeśli tak, prosimy o informację w jakim wymiarze czasowym ma być udzielona gwarancja oraz czy ma obejmować przeglądy i materiały zużywalne (jak np. filtry)?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga doboru i wymiany klimatyzatora na nowy spełniający przepisy prawa i normy do pom. pracowni mammograficznej.**

Pytanie 71. W ramach realizacji zadania Zamawiający oczekuje dostawy kilku par drzwi wejściowych do pomieszczeń znajdujących się w pobliżu pracowni mammografu. Podczas wizji lokalnej Zamawiający poinformował, iż będzie instalował dostarczone drzwi we własnym zakresie równolegle z prowadzonymi przez Wykonawcę pracami adaptacyjnymi. Prosimy o potwierdzenie, że ewentualne opóźnienia wynikające z prac Zamawiającego nie będą liczone do ogólnego czasu realizacji zadania.

**Odpowiedź: Tak.**

Pytanie 72. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wyrazi zgodę, aby prace związane z montażem dostarczonych drzwi (prowadzone przez Zamawiającego) były wykonane w ściśle określonym czasie uzgodnionym z Wykonawcą.

**Odpowiedź: Tak, lecz w dni robocze Zamawiającego w godz. 7:00 do 14:35.**

Pytanie 73. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający posiada aktualne pozwolenie na budowę w obrębie pomieszczeń wskazanych do adaptacji?

**Odpowiedź: Tak.**

Pytanie 74. Zakończenie zadania wskazanego w specyfikacji SIWZ wiąże się z uzyskaniem szeregu formalnych pozwoleń od stosownych instytucji administracyjnych. Chcielibyśmy zwrócić uwagę, iż Wykonawca nie ma żadnego wpływu na czas wyznaczony przez poszczególne instytucje administracyjne na odbiór pomieszczeń. Zwracamy się zatem z prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający nie będzie liczył czasu (pomiędzy oficjalnym zgłoszeniem a wyznaczonym terminem odbioru przez poszczególne instytucje) do ogólnego terminu realizacji zadania.

**Odpowiedź: Termin procedur administracyjnych należy ująć w terminie jaki Wykonawca ma na realizację zadania.**

Pytanie 75. Prosimy o informację czy Zamawiający zdeinstaluje istniejący mammograf we własnym zakresie czy będzie tego oczekiwał do Wykonawcy?

**Odpowiedź: TAK.**

Pytanie 76. Jeśli Zamawiający będzie oczekiwał od Wykonawcy deinstalację istniejącego mammografu, prosimy o informację czy Wykonawca będzie mógł zagospodarować urządzenie we własnym zakresie czy będzie musiał go zutylizować i przedstawić Zamawiającemu protokół z utylizacji?

**Odpowiedź: Stosownie do odpowiedzi powyżej.**

Pytanie 77. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż wszelkie urządzenia i meble, które Zamawiający chce zachować zostaną usunięte przez Zamawiającego przed oficjalnym przekazaniem pomieszczeń do adaptacji.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

Pytanie 78. W ramach realizacji zadania Zamawiający oczekuje wykonania kabiny pacjenta o wymiarach 1000mmx1500mmx2000mm. Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie kabiny o innych wymiarach uzgodnionych przed realizacją?

**Odpowiedź: Tak.**

Pytanie 79. W ramach realizacji zadania Zamawiający oczekuje podłączenia czujek p.poż. Prosimy o informację czy Zamawiający oczekuje instalacji konkretnego typu czujek?

**Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją.**

Pytanie 80. Prosimy o podanie odległości od pracowni mammografu do centralki p.poż zlokalizowanej w SOR.

**Odpowiedź: Ok. 180 m.**

Pytanie 81. Prosimy o podanie typu centralki p.poż zlokalizowanej w SOR.

**Odpowiedź: Polon 4900.**

Pytanie 82. Zwracamy się z prośbą o podanie informacji ile wolnych pól posiada centralka p.poż zlokalizowana w SOR.

**Odpowiedź: Należy doposażyć Centrale Polon 4900o moduł rozszerzający i zaprogramować go.**

Pytanie 83. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie kontaktu do firmy obsługującej utrzymanie i nadzór nad prawidłowym działaniem centralki p.poż zlokalizowanej w SOR.

**Odpowiedź: Firma Cerbex Sp. z o.o. z Krosna.**

Pytanie 84. Prosimy o podanie czy na trasie prowadzenia kabli do czujek p.poż znajdują się przepusty pożarowe? Jeśli tak, to prosimy podanie przez ile stref pożarowych należy prowadzić kable pomiędzy czujkami a centralką p.poż?

**Odpowiedź: przez 4 strefy pożarowe.**

Pytanie 85. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający nie będzie oczekiwał wymiany klapy p.poż na EI60 oraz Hydrantu Dn25 z węzłem półsztywnym wskazanych w osi 12B.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

Pytanie 86. Podczas wizji lokalnej Zamawiający poinformował, iż będzie oczekiwał integracji mammografu z istniejącymi drukarkami klisz rentgenowskich. Zwracamy się z prośbą o informację czy podłączenie tych drukarek będzie wymagać dodatkowych licencji?

**Odpowiedź: Posiadana drukarka jest zintegrowana z posiadanym przez Zamawiającego systemem PACS/RIS. Według wiedzy Zamawiającego zakup dodatkowej licencji nie jest konieczny ale powinni to ocenić samodzielnie Oferenci w porozumieniu z producentem drukarki.**

Pytanie 87. Zwracamy się z prośbą o podanie producenta i typu drukarek klisz RTG, z którymi ma być zintegrowany nowy mammograf.

**Odpowiedź: Drukarka DRYSTAR AXYS prod. Agfa**

Pytanie 88. Zwracamy się z prośbą o podanie parametrów stacji opisowej z którą ma być zintegrowany nowy mammograf (jaki jest system operacyjny, jakie jest istniejące specjalistyczne oprogramowanie, pamięć RAM, procesor).

**Odpowiedź: i-5 4670 3,4 GHz, 16 GB, SSD 250 GB, Win 8x64, karta video EIZO MED-X4900 monitory: 2 x EIZO GX540, 1 x DELL U2312HM.**

Pytanie 89. W rozdziale „Załączniki do SIWZ” Zamawiający wymienia jako Załącznik nr 2 – Formularz cenowy. Jednocześnie w rozdz. XIV pkt. 2 SIWZ znajduje się zapis, iż „Ofertę stanowi wypełniony Formularz ofertowy i cenowy (załącznik nr 1 oraz 2 do SIWZ)”. Tymczasem wśród załączników do siwz brak jest „formularza cenowego”, zaś Załącznikiem nr 2 jest „Opis Przedmiotu Zamówienia”. Prosimy o udostępnienie formularza cenowego bądź potwierdzenie, iż jedynym dokumentem, w którym Zamawiający oczekuje podania ceny jest Formularz ofertowy.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza iż jedynym dokumentem , w którym Zamawiający oczekuje podania ceny jest formularz ofertowy.**



**Pytanie 90.** Dotyczy § 5 ust. 1 wzoru umowy: Zważywszy, że zamierzeniem ustawodawcy w zakresie umożliwienia stosowania kar umownych było zapewnienie stronie pewności poprawnego wykonania zobowiązania wynikającego z umowy, a nie stworzenie jednemu z kontrahentów okazji do wzbogacenia się kosztem drugiej strony.

Relacja wysokości kwot, których zapłaty będzie mógł żądać Zamawiający, do rzeczywistej skali naruszenia obowiązków umownych wskazuje, że kary umowne w omawianych zapisach nie spełniają funkcji kompensacyjnej (jako że znacznie przewyższają wysokość ewentualnej szkody poniesionej z danego tytułu przez Zamawiającego).

Zaproponowane przez Zamawiającego kary umowne są w naszej opinii rażąco wysokie. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych kara umowna kształtuje się na poziomie ok. 0,1- 0,2 % wartości przedmiotu umowy za jeden dzień zwłoki w wykonywaniu zobowiązań.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 91.** Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści § 5 ust. 1 warunków umowy (Załącznik nr 6 do SIWZ), poprzez nadanie mu następującej postaci:

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kar umownych w następujących wypadkach i w następujących wysokościach:

- 1) za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wartości niedostarczonego w terminie towaru za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
- 2) w przypadku niedotrzymania terminu załatwienia reklamacji w wysokości 0,1 % wartości zareklamowanego towaru za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
- 3) w przypadku odstąpienia od umowy z powodu jej niewykonania w wysokości 20% wartości niewykonanej części umowy,
- 4) w przypadku zwłoki, o której mowa w pkt. 1) przekraczającej 14 dni, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części, ze skutkiem natychmiastowym, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do prawidłowego wykonywania Umowy i wyznaczenia mu w tym celu odpowiedniego terminu oraz ma prawo do naliczenia kary umownej w sposób określony jak w pkt. 3).

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 92. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne, pkt. 121:** Wskazujemy, iż z uwagi na długi okres gwarancji oraz na fakt, iż lampa jest elementem zużywalnym i najprawdopodobniej będzie podlegała wymianie w okresie gwarancji, a to z uwagi na zużycie w ramach normalnego korzystania. Wykonawca prosi o potwierdzenie, iż gwarancja na lampę (niezależnie od jej wymiany lub wymian w okresie gwarancji) jest nieodnawialna, tj. upłynie ostatecznie w dniu upływu podstawowego okresu gwarancji. Inne, nieuzasadnione rozumienie przedmiotowej sytuacji tj. każdorazowe odnawianie się okresu gwarancji przy każdej kolejnej wymianie lampy przy tak długim okresie gwarancji powodowałyby sytuację, iż gwarancja na lampę nigdy nie wygasłaby w całym, wieloletnim okresie użytkowania sprzętu medycznego.

**Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie punktu 121 Załącznika nr 2 do SIWZ (kolumna 2, „Parametr”) o następujące zdanie:**

*Gwarancja na lampę jest nieodnawialna, tj. niezależnie od jej wymiany lub wymian w okresie gwarancji, upłynie ostatecznie w dniu upływu podstawowego okresu gwarancji."*

**Odpowiedź: Tak- po wygaśnięciu okresu gwarancji na całość przedmiotu zamówienia mija gwarancja na lampę jeśli producent nie reguluje tego odrębnymi zapisami na korzyść Zamawiającego.**

**Pytanie 93.** *Dotyczy pozycji 12 STATYW MAMMOGRAFICZNY Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Prosimy o wprowadzenie punktacji dla systemu umożliwiającego ustawienie w pozycji -180° (detektor na górze lampy na dole) dla badań z tomosyntezą. Prosimy nie zapominać o projekcjach specjalnych, które wykorzystywane są rzadko, ale są bardzo ważne dla określonych grup pacjentów. Podstawową projekcją w badaniu np. mężczyzn (1% przypadków nowotworów piersi) jest projekcja Caudo-Cranialna (odwrócone CC). Dlatego też ważne jest, aby była możliwość wykonania tomosyntezy dla tej grupy pacjentów. Celem Zamawiającego powinno być zakupienie urządzenia możliwie uniwersalnego oraz wykorzystanie w pełni funkcji tomosyntezy. W związku z powyższym proponujemy:

12a	Możliwość ustawienia głowicy w pozycji -180st /detektor na górze lampa na dole/ dla badań z tomosynteżą	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
-----	---	---------	--	----------------------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 94.** *Dotyczy pozycji 13 STATYW MAMMOGRAFICZNY Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Prosimy o wprowadzenie oceny punktowej w/w pozycji. Większa odległość między ogniskiem, a detektorem wpływa na ergonomię pracy, ułatwia m.in. instalowanie przystawki do biopsji, wykonywanie biopsji oraz pozycjonowanie pacjentki. Przy badaniach z tomosynteżą większa odległość oddala części ruchome aparatu od pacjentki, co przekłada się na mniejszy dyskomfort oraz niższe prawdopodobieństwo poruszenia się podczas badania.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 95.** *Dotyczy STATYW MAMMOGRAFICZNY Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Prosimy o dodanie i ocenę punktu opisującego konstrukcję płytki dociskowej. Nasz system automatycznie przesuwają płytke dociskowej formatu 18x24 zależnie od wybranej projekcji. Dla zdjęć CC ustawia się centralnie, dla projekcji MLO automatycznie przesuwają się do lewej lub prawej krawędzi detektora. Takierozwiązanierealnieułatwiaiprzyśpieszpracętechnika. Proponujemy:

17a	System repozycji bez wymiany docisków dla zdjęć w położeniu centralnym i skosów w formacie min. 18x23cm do lewego lub prawego boku stolika w celu zwiększenia łatwości pozycjonowania pacjentki i dokładniejszego obrazowania obszaru mięśnia pachy i obszaru pod piersią. Płytkaa automatycznieustawiasię w zadanejpozycji.	TAK/NIE, PODAĆ		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
-----	--	-------------------	--	-----------------------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 96.** *Dotyczy pozycji 26 GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Prosimy o wprowadzenie punktacji oceniającej najniższą wartość wysokiego napięcia. Wykonywanie zdjęć wycinków chirurgicznych powinno wykonywać się na możliwie najniższych parametrach. Proponujemy:

26	Zakres wysokiego napięcia pozwalający na wykonanie zdjęć wycinków chirurgii.	TAK, PODAĆ		Najniższa wartość – 5 pkt Najwyższa wartość - 0 pkt Pozostałeproporcjonalnie
----	--	---------------	--	--

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 97.** *Dotyczy pozycji 46 DETEKTOR CYFROWY Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby kształt piksela na detektorze odpowiadał kształtowi piksela na monitorze, z możliwością ocen w skali 1:1?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 98.** Dotyczy pozycji 60 ŁÓŻKO LUB FOTEL PACJĘTA Załącznika nr 2 do SIWZ.

Zwracamy uwagę Zamawiającego na rażąco wysoką ocenę punktową niniejszego parametru. Tak postawiona punktacja promuje aparat Giotto Class co znacząco ogranicza uczciwą konkurencję. Dodatkowo chcielibyśmy zwrócić uwagę, że ze względów lokalowy, Zamawiający nie będzie mógł w pełni korzystać ze stołu biopsyjnego w pozycji leżącej na brzuchu ponieważ, aby mieć 360° dostęp do piersi mammograf Giotto Class powinien być zainstalowany na środku pomieszczenia i możliwością podejścia stołem z każdej strony.

W załączniku nr 8 do SIWZ Zamawiający posiada lokal przeznaczony na mammograf szerokości około 3,2 metra co uniemożliwia zainstalowanie urządzenia w jego centralnym miejscu. W związku z powyższym prosimy o uznanie za równoważne łóżko z możliwością wykonywania biopsji w pozycji leżącej na boku lub znaczące zmniejszenie oceny punktowej.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 99.** Dotyczy pozycji 62 KONSOLA TECHNIKA Załącznika nr 2 do SIWZ.

Zgodnie z istniejącymi przepisami wymaganie czy punktowanie mobilnej, jezdnej konsoli technika jest nieuzasadnione. Instalacja cyfrowego mammografu wymaga wykonania projektu osłon stałych jak i samych osłon, które liczone są dla jednego sposobu ułożenia konsoli technika względem statywu mammografu w pomieszczeniu. Po instalacji i tym samym akceptacji umieszczenia osłon stałych zabronionym jest dokonywanie zmian rozmieszczenia statywu i konsoli w obrębie pomieszczenia do mammografii. Ustawienie konsoli nie jest narzucone przez wykonawcę i podczas instalacji Zamawiający ma wpływ na miejsce zainstalowania konsoli (oczywiście z zachowaniem najmniejszej odległości od źródła promieniowania). Prosimy o wykreślenie punktu 62 ze specyfikacji.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Mobilna konsola w naturalny sposób nie jest osłoną stałą. Gdyby zamawiający zamierzał zmniejszać jej odległość od źródła promieniowania w stosunku do danych zawartych w odpowiednim projekcie byłoby to rzeczywiście nieuprawnione. Intencją Zamawiającego jest jednak punktowanie łatwej możliwości zwiększenia odległości konsoli od źródła promieniowania, co przy stosunkowo małym pomieszczeniu pozwoli na zwiększenie obszaru manewrowania łóżkiem/ fotelem dla operatora w czasie np. wykonywania procedur biopsyjnych.**

**Pytanie 100.** Dotyczy pozycji KONSOLA TECHNIKA Załącznika nr 2 do SIWZ.

Prosimy o wprowadzenie i punktowanie parametru oceniającego konstrukcję konsoli technika z możliwością regulacji wysokości blatu. Takie rozwiązanie pozwoli na wygodną pracę techniką niezależnie od wzrostu, gdyż każdy indywidualnie będzie mógł dopasować wysokość blatu do swoich potrzeb.

63a	Możliwość regulacji wysokości blatu konsoli technika	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
-----	--	---------	----------------------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 101.** Dotyczy pozycji 77 KONSOLA TECHNIKA Załącznika nr 2 do SIWZ.

Prosimy o wyjaśnienie czy przez zapis „Integracja z dostarczonym w ramach postępowania stanowiskiem do wypalania płyt” Zamawiający rozumie duplikator do wypalania płyt czy dotyczy to nagrywarki płyt z punktu 75?

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że ma na myśli nagrywarkę opisaną w punkcie 76 zał. nr. 2 do SIWZ.**

**Pytanie 102.** Dotyczy pozycji 80 TOMOSYNTYZA Załącznika nr 2 do SIWZ.

Prosimy o zwiększenie oceny punktowej do 10 w w/w punkcie. Czas wykonywania tomosyntezy ma duże znaczenie dla pacjentki i dla badania. Krótszy czas ucisku piersi zmniejsza dyskomfort pacjentki

oraz prawdopodobieństwo poruszenia się. Czas tomosyntezy wpływa też na długość całego badania gdzie wykonuje się 4 tomosyntezy.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

*Pytanie 103. Dotyczy pozycji 81 TOMOSYNTENZA Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Istotny wpływ na jakość badań mammograficznych, w tym także tomosyntezy, ma czas wykonania badania – im mniejszy czas tym lepsza jakość obrazu i mniejsze tzw. nieostrości ruchowe. W technice krokowej czas wykonania jest znacznie dłuższy niż podczas ruchu płynnego. Dodatkowo w przypadku wykonywania tomosyntezy trybem krokowym zmianie położenia lampy mogą towarzyszyć drgania związane z zatrzymywaniem się lampy i jej dużym momentem bezwładności, które pogarszają jakość zdjęcia. Z wymienionych przyczyn należy dążyć by badanie tomosyntezy było wykonywane w możliwie krótkim czasie i przy płynnym (bez zatrzymywania) ruchu lampy. Badania w technice krokowej powodują znaczne wydłużenie czasu badania, co jest zasadniczą słabością tej techniki. Dla przykładu w każdym dostępnym na rynku tomografie komputerowym projekcje wykonywane są ruchem płynnym nie skokowym, co więcej ruch ten znacznie przekracza prędkości osiągnięte przez obrót lampy mammografu, a mimo to obrazy osiągnięte przez czołowych producentów mają znakomitą rozdzielczość i nie występują artefakty ruchowe. W związku z powyższym prosimy o zmianę punktacji z korzyścią dla techniki ciągłej lub rezygnacji z punktowania tego parametru.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

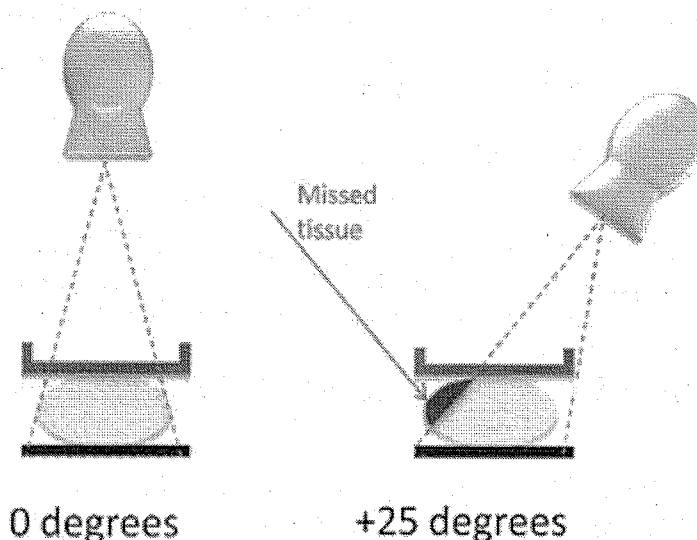
*Pytanie 104. Dotyczy pozycji 82 TOMOSYNTENZA Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Prosimy o zmianę zapisu w w/w punkcie na: „Zakres skanotomosyntezy (dla trybu tomosyntezy, dla którego został podany czas skanu w punkcie 80)”. Taki zapis nie pozwoli oferentom z większą ilością trybów tomosyntezy na dowolne przeliczanie parametrami dot. tomosyntezy. Taki zapis jest też uczciwy w stosunku do oferentów posiadających jeden tryb tomosyntezy.

**Odpowiedź: W przypadku oferowania więcej niż jednego trybu tomosyntezy dla punktów: 80,81,82,83,84,85,87,88,89,90,91 Załącznika nr 2 do SIWZ oferent powinien podać parametry dla jednego (tego samego dla wszystkich punktów) wybranego przez siebie trybu, z którego po instalacji urządzenia będzie mógł korzystać zamawiający.**

*Pytanie 105. Dotyczy pozycji 82 TOMOSYNTENZA Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Prosimy o usunięcie punktacji w w/w punkcie. Większy kąt tomosyntezy oznacza wydłużenie czasu badania, co powoduje dodatkowe nieostrości ruchowe. Co więcej, większy kąt skanotomosyntezy uniemożliwia uzyskanie poprawnej projekcji części pachowej piersi, gdzie znajdują się istotne pod względem diagnostycznym węzły chłonne. Wyjaśnienie zjawiska wad dużego kąta w tomosyntezie znajduje się poniżej:



**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

*Pytanie 106. Dotyczy TOMOSYNTEZA Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Prosimy o wprowadzenie i ocenianie parametru dotyczącego ilości projekcji wykonanych podczas tomosyntezy. Czym większa ilość projekcji tym więcej danych tym dokładniejsza rekonstrukcja i jakość warstw tomosyntezy. Proponujemy:

Ilość projekcji w tomosyntezie	Min. 11 projekcji	Najwyższa wartość – 10 pkt Wartość graniczna - 0 pkt Pozostałe proporcjonalnie
--------------------------------	-------------------	--

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

*Pytanie 107. Dotyczy pozycji 85 TOMOSYNTEZA Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Prosimy o dodanie do punktu zapisu „ (...) W przypadku jednego trybu wpisać NIE DOTYCZY”. W obecnej formie każdy oferent musi wpisać „TAK” niezależnie czy posiada jeden tryb czy więcej, co nie daje jasnej odpowiedzi czy oferent zaoferuje jeden tryb tomosyntezy czy np. dwa. Po takiej zmianie Zamawiający będzie miał pewność czy oferowany aparat będzie miał jeden czy więcej trybów tomosyntezy.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza dla tego parametru Załącznika nr 2 do SIWZ wpisanie „NIE DOTYCZY” w przypadku oferowania jednego trybu tomosyntezy.**

*Pytanie 108. Dotyczy pozycji 88 TOMOSYNTEZA Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Prosimy o potwierdzenie, że przez w/w punkt Zamawiający rozumie oprogramowanie służące do syntezy zdjęć 2D na podstawie warstw z tomosyntezy i rozwiązanie takie ma być dostarczone wraz z systemem jeśli oferent wpisze „TAK”?

**Odpowiedź: Zamawiający rozumie ten punkt wymagań tak samo jak pytający.**

*Pytanie 109. Dotyczy pozycji 89 TOMOSYNTEZA Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Czy Zamawiający zgodzi się na wprowadzenie oraz punktacji rozwiązania umożliwiające radiologowi dobieranie grubości warstw tomosyntezy? To lekarz opisujący powinien decydować jak grube powinny być warstwy i jak szybko je przeglądać.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

*Pytanie 110. Dotyczy pozycji 90 TOMOSYNTEZA Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Prosimy o zrezygnowanie z oceny punktowej. W obecnej formie istnieje możliwość, że jeden oferent może dostać punkty, a mieć dawkę w 3D większą niż drugi oferent, który nie dostanie punktów. Wynika to z tego, że oferent posiadający taką samą dawkę dla 3D może mieć dużą dawkę dla badania 2D, a drugi oferent może mieć dużo niższą dawkę dla badań 2D, ale nie posiadać takiej samej dawki w stosunku do badań 3D.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

*Pytanie 111. Dotyczy pozycji 96 WYMAGANIA DODATKOWE Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Prosimy o dopisanie do w/w punktu zapisu „ (...) Funkcja dostępna na dzień składania ofert. Dołączyć dokumentację CE dopuszczające do obrotu”. Taki zapis umożliwi Zamawiającemu rozbudowanie o funkcję CAD w dowolnym momencie, a nie w bliżej nieokreślonej przyszłości. W obecnej formie zapis „ ... w przyszłości” nie precyzuje czy oferent posiada taką opcję i czy w ogóle nad nią pracuje.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

*Pytanie 112. Dotyczy pozycji 98 WYMAGANIA DODATKOWE Załącznika nr 2 do SIWZ.*

Prosimy o dopisanie do w/w punktu zapisu „ (...) Funkcja dostępna na dzień składania ofert. Dołączyć dokumentację CE dopuszczające do obrotu”. Taki zapis umożliwi Zamawiającemu rozbudowanie o

funkcję mammografii dwuenergetycznej w dowolnym momencie, a nie w bliżej nieokreślonej przyszłości. W obecnej formie zapis „... w przyszłości” nie precyzuje czy oferent posiada taką opcję i czy w ogóle nad nią pracuje.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

*Pytanie 113. Dotyczy Załącznika nr 6, Umowa-wzór §5 ust 1 pkt 1a)*

Zwracamy się z prośbą o obniżenie kary do wysokości 0,2% licząc od wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia.

Wyjaśniamy, że w umowach na dostawy sprzętu medycznego, w przypadkach j. w. powszechnie przyjmowane są kary od 0,1% do max 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

*Pytanie 114. Dotyczy Załącznika nr 6, Umowa-wzór §5 ust 1 pkt b)*

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kary w przypadku opóźnienia w wykonaniu przez Sprzedającego wymienionych czynności do 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy. Zwracamy uwagę, że kara powinna mieć charakter jedynie dyscyplinujący.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

*Pytanie 115. Dotyczy Załącznika nr 6, Umowa-wzór §5 ust 1 pkt c)*

Zwracamy się z prośbą o obniżenie kary do 10%. Zwracamy uwagę, że kara powinna mieć charakter jedynie dyscyplinujący.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

*Pytanie 116. Dotyczy Załącznika nr 6, Umowa-wzór §5 ust 1 pkt c)*

Mając na uwadze tzw. równe traktowanie Stron, a tym samym zabezpieczenie interesów także Wykonawcy, prosimy o określenie kary, dla Zamawiającego, w wysokości, jak dla Wykonawcy, za odstąpienie od umowy przez Strony, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.

W związku z powyższym prosimy o zaakceptowanie powyższej propozycji.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

*Pytanie 117. Dotyczy Załącznika nr 2, Parametry techniczne pkt 108*

W związku z tym, że złożenie wniosku do WSSE wymaga dokumentów będących w posiadaniu Zamawiającego/Użytkownika, w tym m.in: program zapewnienia jakości, program szkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej, zakładowy plan postępowania awaryjnego, projekt pracowni lub gabinetu (rzuty pomieszczeń) oraz wentylacji (zatwierdzony przez WSSE przy uzgadnianiu dokumentacji projektowej), instrukcję pracy z mammografem ustalającą szczegółowe zasady postępowania w zakresie ochrony pracowników i pacjentów, rozumiemy i jednocześnie prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przekaze Wykonawcy powyższe dokumenty, celem skomplementowania wniosku do WSSE w ciągu 5 dni od daty zawarcia umowy?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby leżało to po stronie Wykonawcy. Zamawiający dostarczy dokumenty konieczne do uzyskania zezwolenia posiadane przez Zamawiającego w terminie do 5 dni od wniosku Wykonawcy.**

*Pytanie 118. Dotyczy Załącznika nr 2, Parametry techniczne pkt 109 i 124*

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu przeprowadzenia testów specjalistycznych. Wyjaśniamy, że nie ma potrzeby wykonywania testów specjalistycznych, które są wykonywane przez akredytowane firmy w szczególnych przypadkach np. na zlecenie COK itp.. Wiąza się z tym również dodatkowe wysokie koszty, które należy wliczyć w cenę przedmiotu zamówienia. Podkreślamy, że przy uruchomieniu jak i na etapie gwarancji w pełni wystarczające są testy akceptacyjne, które potwierdzają parametry techniczne przedmiotu zamówienia i tym samym dopuszczają aparat do dalszej eksploatacji.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zamawiający wyjaśnia, że załącznikiem do wniosku o wydanie zgody „w zakresie działalności polegającej na uruchamianiu lub stosowaniu aparatów rentgenowskich do celów medycznych” są testy specjalistyczne i akceptacyjne kontroli jakości. Dodatkowo zamawiający nie zrezygnuje z oceny dostarczonego urządzenia przed rozpoczęciem jego eksploatacji przez niezależny organ wyspecjalizowany w kontroli jakości aparatów.**

*Pytanie 119. Dotyczy Załącznika nr 2, Parametry techniczne pkt 117*

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający za czas reakcji serwisu uważa również kontakt telefoniczny pracownika serwisu?

**Odpowiedź: Zamawiający za czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię uważa również kontakt telefoniczny pracownika serwisu z personelem Pracowni mammografii.**

*Pytanie 120. Dotyczy Załącznika nr 2, Parametry techniczne pkt 117*

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu reakcji serwisu w okresie gwarancji (pojawienie się pracownika serwisu w miejscu awarii) do 48 godzin w dni robocze od chwili zgłoszenia.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Termin przystąpienia serwisu do naprawy gwarancyjnej jest określony jako max 48 godzin od zgłoszenia o awarii z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy**

*Pytanie 121. Dotyczy Załącznika nr 2, Parametry techniczne pkt 121*

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od w/w zapisu. Wyjaśniamy, iż producent daje 3 miesięczną gwarancję na nowe podzespoły. Wydłużenie gwarancji do 12 miesięcy będzie skutkowało wyższą ceną za dany podzespół.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

*Pytanie 122. Dotyczy Załącznika nr 2, Parametry techniczne pkt 128*

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od w/w zapisu. Wyjaśniamy, że kody serwisowe są wydawane imiennie autoryzowanym serwisantom, którzy muszą odbyć cykl szkoleń serwisowych u producenta i są wydawane na określony czas. Zamawiający musi działać zgodnie z obowiązującymi przepisami art.90 ust.4 i 5 Ustawa o Wyrobach Medycznych z dnia 20.05.2010r., która reguluje jakie podmioty mogą wykonywać czynności serwisowe. Producent sprzętu medycznego gwarantuje, że jeżeli sprzęt jest użytkowany, serwisowany zgodnie z jego wytycznymi to zapewnia, że wszelkie wydane certyfikaty są utrzymywane w mocy.

Rejestrując wyrób jako wyrób medyczny potwierdza się jednocześnie, że dane urządzenie posiada odpowiednie certyfikaty oraz przedkłada się instrukcje obsługi, która m.in. zawiera informacje na temat zasad eksploatacji urządzenia. Naruszenie wytycznych producenta może skutkować utratą wszelkich certyfikatów dla danego urządzenia.

Jednocześnie informujemy, że w momencie przekazania kodów serwisowych Zamawiającemu byłoby rażącym naruszeniem wytycznych producenta i tym samym Zamawiający byłby zobowiązany do przejścia na siebie wszelkiej odpowiedzialności prawnej za skutki użytkowania aparatu. W momencie, kiedy osoba trzecia zostanie poszkodowana podczas pracy aparatu to szpital poniesie wszystkie konsekwencje tego zdarzenia (ewentualne odszkodowanie itp.), a nie producent sprzętu. Powyższe wynika z tego, że z chwilą przeniesienia na kupującego kodów serwisowych producent nie ma faktycznych ani prawnych możliwości zagwarantowania sprawności pracy aparatu. Wszelkie czynności związane zatem z serwisem i naprawą sprzętu zobowiązany jest dokonywać na własne ryzyko kupujący. Ponosi on tym samym wszelką odpowiedzialnością opartą nie tylko na zasadzie winy, lecz także na zasadzie ryzyka za szkody wyrządzone w związku z użytkowaniem takiego

urządzenia. Dlatego też tak istotnym elementem użytkowania sprzętu medycznego, bezpośrednio związanego z zagrożeniem dla życia i zdrowia pacjenta, jest właściwe jego serwisowanie i przestrzeganie wytycznych producenta.

Dodatkowo informujemy, że zgodnie z Instrukcją obsługi „*aparat może być obsługiwany jedynie przez wykwalifikowany personel. Otwieranie aparatu i dostęp do wewnętrznych elementów jest dozwolone jedynie dla autoryzowanego serwisu. Autoryzowanie do wykonywania napraw dokonać może jedynie producent aparatu*”

W związku z powyższym wnosimy o rezygnację przez Zamawiającego z powyższego wymogu.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 123.** Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie w dniach roboczych zapisu tj. od pn - pt (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).

Wyjaśniamy, iż serwis Wykonawcy pracuje od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w określonych godzinach, dlatego też prosimy o zaakceptowanie powyższej propozycji.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ – zamawiający również wyłącza dni świąteczne.**

**Pytanie 124.** Czy Zamawiający dopuszcza reakcję zdalną serwisu w postaci diagnostyki z wykorzystaniem połączenia internetowego i telefonicznego? Czas 24 godzin nie może być zachowany, jeżeli dniem następnym po zgłoszeniu jest święto lub dzień ustawowo wolny od pracy.

**Odpowiedź: Zamawiający za czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię uważa również reakcję zdalną serwisu z wykorzystaniem połączenia internetowego i telefonicznego z personelem Pracowni mammografii.**

**Pytanie 125.** Co Zamawiający rozumie pod pojęciem „ostatni okres gwarancji”?

**Odpowiedź: Zamawiający prosi o sprecyzowanie którego punktu/rozdziału SIWZ dotyczy pytanie gdyż nie znajduje w dokumentach przetargowych pojęcia stanowiącego podstawę wątpliwości oferenta.**

**Pytanie 126.** Prosimy o potwierdzenie że intencją Zamawiającego jest uzyskanie kodów/hasła/kluczy serwisowych lub innych zabezpieczeń sprzętowych (m.in. dongli), których uzyskanie, po podpisaniu stosownego protokołu przekazania, umożliwi Zamawiającemu dostęp wyłącznie do oprogramowania serwisowego niezbędnego z technicznego punktu widzenia w celu wykonywania montażu, instalacji, regulacji, testowania oraz serwisu/ utrzymania przedmiotowego urządzenia. Dodatkowo prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał od potencjalnych podmiotów świadczących pogwarancyjne usługi serwisowe podpisania z Wykonawcą stosownej umowy licencji, która przeniesie wszelkie ryzyka i odpowiedzialności wynikające ze stosowania oprogramowania serwisowego na podmiot świadczący usługi serwisowe. Wykonawca nie będzie miał prawa pobierania dodatkowego wynagrodzenia z tytułu zawarcia umowy licencji na oprogramowanie serwisowe.

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, iż po zakończeniu okresu gwarancji w terminie do 5 dni od zakończenia jej trwania) Wykonawca ma obowiązek usunąć blokady i hasła (lub przekaże zamawiającemu oprogramowanie, hasła, klucze serwisowe etc.) uniemożliwiające wykonywanie przez Zamawiającego lub wskazany przez niego podmiot wszelkich czynności serwisowych w tym przeglądów, napraw, kalibracji itp. w pełnym zakresie. Ewentualne podmioty serwisowe wskazane przez Zamawiającego do prowadzenia prac serwisowych będą niezależnymi podmiotami więc Zamawiający nie może wymagać od nich podpisywania stosownych umów licencji tym bardziej, że na obecnym etapie sam treści tych umów nie zna.**

**Pytanie 127.** Prosimy o potwierdzenie, że istotna naprawa rozumiana jest jako naprawa, której koszty przekraczają 50% wartości urządzenia.

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia iż istotna naprawa określona w punkcie 125 Załącznika nr 2**



**do SIWZ rozumiana jest jako naprawa prowadzona w zakresie mającym wpływ na jakość diagnostyczną otrzymywanego obrazu lub na dawkę jaką otrzymuje pacjent**

**Pytanie 128.** Prosimy o wyrażenie zgody, żeby dla oprogramowania i sprzętu IT dostępność części zamiennych wynosiła 5 lat. Przedmiotowa prośba ma na celu doprecyzowanie obowiązków Wykonawcy. Zwracamy uwagę, że żadne przepisy prawa ani krajowego (ustawa z dnia 20 maja 2010 roku o wyrobach medycznych) ani unijnego (dyrektywa Rady 93/42/EEC z 14.06.1993 roku dotycząca wyrobów medycznych) nie regulują kwestii dostępności części zamiennych i nie wskazują wprost jakiegokolwiek okresu ich gwarantowanej dostępności. Z uwagi na postęp technologiczny wyroby IT tj. komputery i oprogramowanie do nich, podlegają ciągłym zmianom i standardem jest ich wymiana na nowsze modele wcześniej, niż po 10 latach. Istotnym jest również fakt, że producenci komputerów i oprogramowania m.in. z uwagi na tak szybki postęp technologiczny, zazwyczaj nie utrzymują ich na stanie magazynowym w tak długim okresie. Z uwagi na powyższe, zobowiązanie do zapewnienia 10 letniej dostępności komputerów, części zamiennych do nich oraz oprogramowania w wersjach tożsamyh z dostarczonymi przez Wykonawcę w wykonaniu niniejszej umowy, jest zobowiązaniem praktycznie niemożliwym do wykonania.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 129.** Uprzejmie zwracamy uwagę, że szkolenie aplikacyjne najkorzystniej zaplanować po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie aparatu i pracowni, aby móc wykonać część szkolenia wraz z pacjentami. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że protokół szkolenia personelu nie jest wymagany do protokołu odbioru.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zamawiający wyjaśnia, że wymaga szkolenia dwuetapowego przy czym pierwszy etap szkoleń powinien się odbyć przed podpisaniem protokołu odbioru.**

**Pytanie 130.** Prosimy Zamawiającego o skrócenie terminu do 7 dni na wniesienie zastrzeżeń w projekcie umowy o podwykonawstwo na roboty budowlane - paragraf 7 pkt 4 i 5

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 131** Prosimy Zamawiającego o wydłużenie terminu do 14 dni na przedłożenie kopii umowy o podwykonawstwo na roboty budowlane - paragraf 7 pkt 4 i 5

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

PYTANIA DOTYCZĄCE WZORU UMOWY – Załącznika nr 6

**Pytanie 132.** Dotyczy §3 Prosimy o dodanie poniższego zapisu do umowy celem doprecyzowania procedury odbiorowej.

Jeżeli w toku czynności odbioru stwierdzone zostaną przez Zamawiającego wady, wówczas:

- 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, przy czym nie dotyczy to 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 odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem,
- 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i jeżeli wady uniemożliwiają korzystania z przedmiotu odbioru zgodnego z jego przeznaczeniem, Zamawiający może żądać od Wykonawcy wykonania wadliwej części przedmiotu umowy po raz drugi,
- 3) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia lecz nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu odbioru zgodnego z jego przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie należne Wykonawcy zgodnie z umową odpowiednio do utraconej wartości technicznej i użytkowej przedmiotu umowy.

Jeżeli odbiór nie został dokonany z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w terminie ustalonym powyżej, mimo prawidłowego zawiadomienia o gotowości do odbioru przez Wykonawcę, to Wykonawca uprawniony jest do sporządzenia jednostronnego protokołu odbioru, na prawach protokołu podpisanego przez obie Strony. Uprawnienie takie dotyczy również sytuacji, kiedy Zamawiający bez uzasadnionego powodu odmawia podpisania protokołu odbioru.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 133. Dotyczy § 3 ust. 19** Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający akceptuje warunki loco, w tym bierze na siebie ryzyko za aparat. Zapis sprzeczny z § 3 ust. 1 lit. b, c oraz ust. 20.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis.**

**Pytanie 134. Dotyczy § 4 ust. 1.** Prosimy o dodanie poniższego zapisu do umowy celem doprecyzowania zapisów dotyczących gwarancji i serwisu:

Wykonawca udziela na towar ..... (min. 24) miesięcznej gwarancji. zasady usuwania wad fizycznych w ramach rękojmi (w tym uprawnienia Kupującego z tego tytułu i obowiązki Sprzedającego w tym zakresie) są takie same jak w przypadku usuwania wad fizycznych w ramach gwarancji.

Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji na dostarczone urządzenie obejmuje tylko wady / awarie powstałe z przyczyn tkwiących w dostarczonym urządzeniu, w szczególności wady konstrukcyjne, produkcyjne lub materiałowe. Gwarancją nie są objęte w szczególności:

a. uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:

- eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi sprzętu, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady,

- samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);

b. uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi tzw. siła wyższa (pożar, powódź, zalanie itp.)

c. materiały eksploatacyjne,

**Odpowiedź: Zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawo gwarancji.**

**Pytanie 135. Dotyczy § 4.** Prosimy o dodanie poniższego zapisu do umowy: Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych) ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom. Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywowującym” Wykonawcę do należytego, w

tym terminowego wykonania umowy.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 136. Dotyczy § 5 ust. 1 lit. E.** Prosimy o usunięcie ww zapisu, zwracamy, że zapis jest niezgodny z przepisem art. 483 § 1 – kc – kara umowna nie może dotyczyć niewykonania / nienależytego wykonania zobowiązania pieniężnego, można ją zastrzec tylko przy zobowiązaniach niepieniężnych.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 137. Dotyczy § 5.** Prosimy o zmianę słowa „opóźnienie” na „zwłoka”, tak by Wykonawca odpowiadał za niedotrzymanie terminu za które ponosi odpowiedzialność, a nie za wszelkie niedotrzymanie terminu, także takie, które nie wynikają z zawinionych przez niego okoliczności, jak to ma miejsce w przypadku opóźnienia.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 138. Dotyczy § 5.** Proszę o zmianę podstawy naliczania kar umownych z kwoty brutto na kwotę netto.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 139. Dotyczy § 5.** Proszę o wskazanie maksymalnego poziomu kar dla § 5 ust. 1 lit. : e, f, g, h.

**Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 140. Dotyczy § 5 ust. 1 lit. a i c.** Proszę o obniżenia maksymalnego poziomu kar z 20% wartości umowy brutto na 10 % wartości netto.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 141. Dotyczy § 6 ust. 1.** Prosimy o wskazanie co będzie podstawą wystawienia faktury.

**Odpowiedź: Protokół zał. nr 9- podpisany i przyjęty przez strony bez zastrzeżeń.**

**Pytanie 142. Dotyczy §5 ust. 1 lit. a.** Proszę o dopisanie treści wskazującej za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu zamówienia leżące po stronie Wykonawcy.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 143. Dotyczy §7 ust. 12.** Prosimy o sprecyzowanie zapisu, ponieważ Zamawiający odniósł się do niewłaściwego zapisu.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 144. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 30**

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga w tym punkcie podania wartości maksymalnych prądów zaoferowanego generatora dla małego i dużego ogniska czy też wartości prądów dla małego i dużego ogniska faktycznie wykorzystywanych w czasie wykonywania badań po instalacji aparatu?

Wymóg Zamawiającego jest różnie interpretowany przez różnych oferentów. Stąd część oferentów może podać w tym punkcie dla np. dużego ogniska maksymalny prąd generatora tj. maksymalny prąd wytwarzany przez generator a część oferentów podaje maksymalny prąd który faktycznie może wykorzystywać operator podczas wykonywania badań tj. po instalacji aparatu i we współpracy generatora z konkretną lampą RTG. Część producentów aparatury podaje w materiałach reklamowych maksymalny prąd generatora, który później jest całkowicie nieadekwatny do wartości użytkowej tego parametru, która po instalacji aparatu (gdy kalibracja wymusza uwzględnienie typu lampy RTG i jej parametrów) okazuje się niższa od papierowych deklaracji. Ponieważ jest to parametr oceniany a nawet niewielkie różnice w ocenie parametrów mogą mieć wpływ na wybór oferty najkorzystniejszej wnioskujemy o jednoznaczne określenie wymagań Zamawiającego.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga podania wartości prądów dla małego i dużego ogniska faktycznie wykorzystywanych w czasie wykonywania badań po instalacji aparatu.**

**Pytanie 145. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNICZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 36**

Zamawiający w kolumnie II dopuszcza zarówno jedno jak i dwu materiałowe anody. Rozumiemy, że zapis w kolumnie III „(...) podać rodzaje materiałów anody” (liczba mnoga) nie zmienia oryginalnego wymogu opisanego w kolumnie II i dla rozwiązania oferującego anodę jedno materiałową oferent powinien w kolumnie IV podać jeden rodzaj materiału anody - co nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Prosimy o potwierdzenie.

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że dla lamp z anodą wykonaną z jednego materiału w kolumnie 3 należy podać jeden rodzaj materiału anody co nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.**

**Pytanie 146. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNICZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 42**

**Czy należy rozumieć, że Zamawiający wymaga zaoferowania detektora dla którego pole aktywnych tj. obrazujących pikseli tworzy prostokąt o wymiarach min: szerokość 29,0 cm oraz głębokość 23,0 cm?**

Z uwagi na możliwość zaoferowania detektorów o różnych kształtach pikseli i związane z tym wątpliwości co do ich wymiarów wnosimy o jednoznacznie określenie wymogu Zamawiającego. Jednocześnie niejasnym pozostaje czy Zamawiający zapisem „23.0 cm x 29.0 cm” definiuje wymagane wymiary detektora w dwóch prostopadłych kierunkach czy wymagany wymiar powierzchni detektora.

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że wymóg dotyczy wymiarów pola obrazowego (szerokość i długość) tworzonego przez aktywne piksele detektora a nie jego powierzchni**

**Pytanie 147 Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNICZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 46**

**Czy należy rozumieć, że Zamawiający jako rozmiar piksela dla badań konwencjonalnych określa odległość pomiędzy środkami dwóch sąsiadujących tj. stykających się bokami pikseli?**

Z uwagi na możliwość zaoferowania detektorów o różnych kształtach pikseli i związane z tym wątpliwości co do ich wymiarów wnosimy o jednoznacznie określenie wymogu Zamawiającego.

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że jako rozmiar piksela należy podać odległość pomiędzy środkami dwóch sąsiadujących tj. stykających się bokami pikseli**

**Pytanie 148. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNICZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt PRZYSTAWKA DO PROCEDUR STEREOTAKTYCZNYCH**

**Czy zamawiający będzie promował tych oferentów, którzy zaoferują aparaty w których biopsja może być wykonywana również na podstawie obrazów tomosyntezy a nie tylko obrazów stereotaktycznych?**

Zamawiający wymaga wyposażenia aparatu w funkcję wykonywania biopsji na podstawie obrazów stereotaktycznych. Rozwiązanie takie było jedynym dostępnym w przeszłości. Obecnie aparaty z funkcją tomosyntezy mają w większości przypadków możliwość wykonania biopsji na podstawie obrazów otrzymanych w tym właśnie trybie pracy. W praktyce takie rozwiązanie umożliwia ograniczenie ilości procedur stereotaktycznych, co w naturalny sposób ogranicza dawkę promieniowania, na którą narażane są pacjentki. W trosce o funkcjonalność urządzenia i dobro pacjentek proponujemy wprowadzenie chociażby minimalnego stopnia preferencji dla oferentów którzy zaoferują taki nowoczesny system np. poprzez wprowadzenie punktu:

59A	Możliwość wykonywania biopsji na podstawie obrazów stereotaktycznych i obrazów tomosyntezy	TAK/NIE		Tak 5 pkt. Nie 0 pkt.
-----	--	---------	--	-----------------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 149. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNICZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt PRZYSTAWKA DO PROCEDUR STEREOTAKTYCZNYCH**

**Czy zamawiający zwiększy preferencję dla wykonawców oferujących łożko do wykonywania biopsji?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że zgodnie z punktacją ofert z poprzedniego postępowania przetargowego zaoferowanie obu rozwiązań tj. zaoferowanie stołu lub fotela pozwala na złożenie ofert praktycznie tożsamy w zakresie uzyskiwanych przez te oferty punktów w postępowaniu przetargowym. Wiąże się to z faktem znacznie wyższych kosztów oferentów oferujących łożko dedykowane do wykonywania biopsji w pozycji pacjentki leżącej na brzuchu. Ta różnica kosztów wynika nie tylko z różnicy wartości fotela i łożka ale również a nawet przede wszystkim z konieczności zaoferowania technologicznie wyrafinowanego mammografu z funkcją ustawiania głowicy w poziomie w przypadku zaoferowania łożka. Jednocześnie Zamawiający obejmując zamówieniem również system do pobierania wycinków w procedurze biopsji gruboigłowej próżniowej musi mieć świadomość, że procedura taka jest jednoznacznie zdefiniowana w OBWIESZCZENIU MINISTRA ZDROWIA z dnia 10 listopada 2015 r. „w sprawie ogłoszenia wykazu wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii – diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej” pod pozycją 4.128. Prosimy o zwrócenie uwagi, że dopuszczalne odstępstwa od procedury wzorcowej w sytuacjach uzasadnionych klinicznie równie jasno określają zamknięty katalog przypadków w których dopuszczalne są odstępstwa od wymaganego przebiegu tej procedury. Wydaje nam się oczywistym, że Zamawiający powinien uwzględnić w punktowej promocji rozwiązania również fakt, że rozwiązanie, które w najlepszy sposób pozwala spełnić wymogi procedury powinno być bardziej preferowane niż ma to miejsce w obecnej wersji punktacji. Jeśli jednak aspekty ściśle medyczne nie są dostateczną zachętą dla tego aby Zamawiający promował takie rozwiązania to prosimy o zwrócenie uwagi, że w przypadku braku możliwości wykonywania określonej procedury medycznej Zamawiający poniesie szkody finansowe związane z brakiem wpływu środków finansowych za tę właśnie procedurę. W takim przypadku Szpital nie tylko może zostać pozbawiony przyszłych korzyści finansowych ale jednocześnie sam zakup drogiego sprzętu diagnostycznego bez możliwości jego wykorzystania będzie stał w sprzeczności z zasadami racjonalnego wydatkowania publicznych środków. Prosimy też o zwrócenie uwagi, że na rynku dostępnych jest wiele rozwiązań równoważnych tj. pozwalających na realizację wymogów przedmiotowej procedury i w Polsce jest ona wykonywana przez wiele ośrodków wyposażanych przez firmy korporacyjne w których interesie nie musi być merytoryczne wspieranie rozwoju Zamawiającego.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. W odniesieniu do całości przedmiotu zamówienia dla Zamawiającego jest oczywistym, że zakupując nowy, drogi sprzęt Zamawiający oczekuje i wymaga aby umożliwiał on wykonywanie badań mammograficznych w tym stereotaktycznej biopsji gruboigłowej pod kontrolą mammografii rtg wspomaganą próżnią zgodnie z obowiązującymi procedurami wzorcowymi.**

**Pytanie 150. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt ŁÓŻKO LUB FOTEL PACJENTA**

Czy zamawiający będzie promował tych oferentów, którzy zaoferują rozwiązania pozwalające na wykonywanie biopsji stereotaktycznej z oświetleniem pola biopsyjnego wbudowanym w fotel lub łóżko pacjenta?

Procedury biopsyjne wymagają dobrej widoczności pola zabiegowego, zaś w warunkach gabinetów RTG nie stosuje się lamp oświetleniowych charakterystycznych np. dla sal operacyjnych. Jednocześnie używanie dodatkowych, przenośnych źródeł światła zwykle stwarza dużo problemów dla personelu wykonującego takie badanie. Dlatego wnosimy o rozważenie wprowadzenie dodatkowych preferencji punktowych dla oferentów których łóżko lub fotel jest fabrycznie wyposażony w źródła oświetlenia pola biopsyjnego np. poprzez wprowadzenie punktu:

60A	Łóżko lub fotel z fabrycznie wbudowanym oświetleniem polabiopsyjnego	TAK/NIE		Tak 5 pkt. Nie 0 pkt.
-----	--	---------	--	-----------------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zamawiający oczekuje aby pole biopsyjne było oświetlone i dobrze widoczne bez zbędnych dodatkowych lamp.**

**Pytanie 151. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 77.**

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający ma na myśli nagrywarke wymaganą w punkcie 75?

W Załączniku nr 2 nie znajdujemy opisu sugerującego konieczność dostawy np. osobnego stanowiska do wypalania płyt stąd wymóg jest niejasny.

**Odpowiedź: Zamawiający ma na myśli nagrywarke opisaną w punkcie 76 Załącznika nr 2 do SIWZ.**

**Pytanie 152. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkty 79÷ 90.**

Prosimy o potwierdzenie, że w dziale TOMOSYNTYZA należy zadeklarować parametry właściwe dla jednego trybu tomosyntezy. W przypadku istnienia dwóch trybów tomosyntezy oferent zobowiązany jest zaznaczyć którego trybu dotyczy zestaw zadeklarowanych parametrów tomosyntezy. Badanie Tomosyntezy wykonywane jest dla określonej pacjentki w jednym wybranym przez operatora trybie. Dlatego nie można przypisywać zalet dwóch dostępnych trybów tomosyntezy do jednego badania. Wszak dla wybranego trybu pracy nie występują jednocześnie pozytywne cechy obu dostępnych trybów. Dlatego, zgodnie z zasadami uczciwej konkurencji, należy poddać ocenie porównawczej z ofertami innych oferentów cechy jednego, wybranego przez oferenta trybu Tomosyntezy a nie dwóch (wybiórczo) jednocześnie.

Dopuszczenie do żonglowania danymi z dwóch trybów tomosyntezy prowadzi do sytuacji gdzie faktycznej ocenie podlega nieistniejący, wirtualny tryb tomosyntezy stworzony z najlepszych parametrów dwóch różnych trybów. Dotyczy to mammografu Fujifilm i jego dwóch trybów tomosyntezy. W efekcie takiego niedopuszczalnego żonglowania parametrami firma FujiFilm zaoferowała Zamawiającemu, w poprzedniej edycji przetargu na mammograf, nieistniejący tryb tomosyntezy. Zaoferowano tam tryb tomosyntezy o np. kącie skanu  $\pm 20^\circ$  (pkt 81) wykonywany w czasie 4 sek (pkt 79). Mammograf firmy Fujifilm nie może wykonać tomosyntezy z oboma tymi parametrami łącznie.

**Odpowiedź: W przypadku oferowania więcej niż jednego trybu tomosyntezy dla punktów: 80,81,82,83,84,85,87,88,89,90,91 Załącznika nr 2 do SIWZ oferent powinien podać parametry dla jednego (tego samego dla wszystkich punktów) wybranego przez siebie trybu, z którego po instalacji urządzenia będzie mógł korzystać zamawiający**

**Pytanie 153. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 80**

*Czas wykonania skanatomosyntezy Maks. 25 sekund Najmniejsza wartość - 5 pkt / wartość graniczna 0 pkt /Pozostałe proporcjonalnie*

Prosimy o potwierdzenie, że zadeklarowany tu parametr oraz kolejne parametry w Dziale „TomosyntezaPkty 79 ÷ 90” dotyczą tego samego trybu tomosyntezy. W przypadku istnienia dwóch trybów tomosyntezy oferent zobowiązany jest zaznaczyć którego z dostępnych trybów dotyczą zadeklarowane parametry tomosyntezy.

**Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią na pytania 152.**

**Pytanie 154. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 82**

*Zakres skanatomosyntezy Min. ± 7,5 stopnia; Największa wartość - 10 pkt / wartość graniczna 0 pkt / Pozostałe proporcjonalnie*

Prosimy o potwierdzenie, że zadeklarowany tu parametr oraz kolejne parametry w Dziale „TomosyntezaPkty 79 ÷ 90” dotyczą tego samego trybu tomosyntezy. W przypadku istnienia dwóch trybów tomosyntezy oferent zobowiązany jest zaznaczyć którego z dostępnych trybów dotyczą zadeklarowane parametry tomosyntezy.

**Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią na pytania 152.**

**Pytanie 155. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 84**

*Rozdzielczość obrazów służących do rekonstrukcji 3D taka sama jak rozdzielczość zdjęć mammograficznych w trybie D2 /tomosynteza bez łączenia pikseli/. TAK/NIE podać.; Tak 15 kp Nie 0 pk*

Prosimy o potwierdzenie, że deklarowana rozdzielczość dotyczy rozdzielczości obrazów w akwizycji wyrażoną liczbą par linii na milimetr oraz o potwierdzenie, że „tomosynteza bez łączenia pikseli” jest procedurą, w której piksele detektora lub uzyskane z nich dane nie są łączone w grupy (klastry) na jakimkolwiek etapie akwizycji lub rekonstrukcji w czasie badania tomosyntezy. Jednocześnie wnosimy o zobowiązanie oferentów do jednoznacznego wskazania w ofercie, którego trybu dotyczą zadeklarowane parametry tomosyntezy w przypadku oferowania dwóch trybów tomosyntezy Skonkretyzowanie wymagania zamknie drogę do niedopuszczalnej, swobodnej interpretacji parametru, co pozwoli Zamawiającemu na faktyczne porównanie ofert.

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że przez „rozdzielczość” rozumie rozdzielczość wysokokontrastową (wyrażoną w parach linii/mm) oraz że przez sformułowanie ‘tomosynteza bez łączenia pikseli’ rozumie brak łączenia pikseli w grupy na którymkolwiek etapie akwizycji i rekonstrukcji badania tomosyntezy. Oferenci powinni podać dane w rozdziale „TOMOSYNTYZA” zgodnie z odpowiedzią na pytanie 152.**

**Pytanie 156. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 85**

*Rozdzielczość obrazów tomosyntezy taka sama dla wszystkich jej trybów w celu późniejszego jednoznacznego porównania obrazów w procesie diagnostyki /dotyczy mammografów z więcej niż jednym trybem tomosyntezy/.; TAK*

Prosimy o potwierdzenie, że deklarowana rozdzielczość dotyczy rozdzielczości obrazów w akwizycji wyrażoną liczbą par linii na milimetr, dla wszystkich dostępnych trybów tomosyntezy.

Skonkretyzowanie wymagania zamknie drogę do niedopuszczalnej, swobodnej interpretacji parametru, co pozwoli Zamawiającemu ocenić spełnienie wymagania przez Oferenta.

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że przez „rozdzielczość” rozumie rozdzielczość wysokokontrastową (wyrażoną w parach linii/mm). Oferenci powinni podać dane w rozdziale „TOMOSYNTYZA” zgodnie z odpowiedzią na pytanie 152.**

**Pytanie 157. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 90**

Średnia dawka gruczołowa w trybie AEC dla akwizycji 3D taka sama lub mniejsza jak w standardowym trybie 2D dla ekwiwalentu grubości piersi 2-10 cm /oba tryby dotyczą tego samego aparatu -dawki muszą być poniżej dawek granicznych EUREF/. ; TAK/NIE podać.; Tak 5 pkt Nie 0 pkt Prosimy o potwierdzenie, że wymagany parametr dotyczy zadeklarowanej akwizycji 3D w jednym trybie, charakteryzującym się parametrami podawanymi przez oferentów dla pozostałych punktów w dziale TomosyntezaPkty 79 ÷ 90. Prosimy także o potwierdzenie, że odpowiedzi „TAK” można udzielić przy spełnieniu wszystkich postawionych warunków t.j. „Średnia dawka gruczołowa w trybie AEC dla akwizycji 3D taka sama lub mniejsza jak w standardowym trybie 2D dla ekwiwalentu grubości piersi 2-10 cm” oraz „oba tryby dotyczą tego samego aparatu” a także „dawki muszą być poniżej dawek granicznych EUREF”.

Skonkretyzowanie wymagania zamknie drogę do niedopuszczalnej, swobodnej interpretacji parametru, co pozwoli Zamawiającemu na faktyczne porównywanie oferty.

**Odpowiedź: : Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 152. Odpowiedzi „Tak” można udzielić przy spełnieniu wszystkich postawionych warunków.**

Pytanie 158. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 91.

Prosimy o podanie parametrów komputera mammograficznej stacji lekarskiej, na którym zainstalowane ma być dodatkowe oprogramowanie do oceny zdjęć mammograficznych i badań w trybie tomosyntezy. Czy w przypadku gdyby parametry tego komputera były niewystarczające do zainstalowania na nim nowego oprogramowania zgodnie z zaleceniami producenta oprogramowania, Zamawiający wyrazi zgodę na zastąpienie obecnie wykorzystywanego komputera innym?

**Odpowiedź: : i-5 4670 3,4 GHz, 16 GB, SSD 250 GB, Win 8x64, karta video EIZO MED-X4900 monitory: 2 x EIZO GX540, 1 x DELL U2312HM. Zamawiający wyraża zgodę, zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ.**

Pytanie 159. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 94.

Prosimy o wyjaśnienie, czy koszty po stronie administratora systemu RIS (koszty pracy i ew. licencji) mają zostać wliczone w cenę oferty czy będą one po stronie Zamawiającego? Jeżeli koszty te mają być zawarte w ofercie, prosimy o informacje o producencie i nazwie posiadanego systemu RIS oraz czy Zamawiający posiada wolne licencje na podłączenie nowego urządzenia?

**Odpowiedź: Zamawiający posiada wolne licencje na podłączenie nowego urządzenia Wykonawca będzie musiał ponieść jedynie koszty na konfigurację systemu RIS (Pixel) Zamawiającego.**

Pytanie 160. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 95.

Prosimy o wyjaśnienie, czy koszty po stronie administratora systemu PACS (koszty pracy i ew. licencji) mają zostać wliczone w cenę oferty czy będą one po stronie Zamawiającego? Jeżeli koszty te mają być zawarte w ofercie, prosimy o informacje o producencie i nazwie posiadanego systemu PACS oraz czy Zamawiający posiada wolne licencje na podłączenie nowego urządzenia?

**Odpowiedź: Zamawiający posiada wolne licencje na podłączenie nowego urządzenia Wykonawca będzie musiał ponieść jedynie koszty na konfigurację (dodanie) urządzenia do systemu PACS (Pixel) zamawiającego.**

Pytanie 161. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 104.



Prosimy o określenie, czy należy rozumieć, że w ramach realizacji niniejszej inwestycji za „projekt” należy uznać dokumenty dołączone do SIWZ dotyczące adaptacji pomieszczeń tj. Załącznik nr 8 wraz z rysunkami?

**Odpowiedź: Tak, należy uwzględnić wszystkie załączniki do SIWZ oraz udzielone odpowiedzi.**

**Pytanie 162. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 108.**

Czy należy rozumieć, że „Wszelkie uzgodnienia i procedury związane z wydaniem zezwolenia na uruchomienie i stosowanie mammografu przez odpowiednie WSSE” obejmują również uzyskanie takiego zezwolenia w terminie wykonania Umowy i występowanie w tym zakresie przed odpowiednimi instytucjami w imieniu Zamawiającego (na podstawie upoważnienia wystawionego przez Zamawiającego)?

Formalnie o zezwolenie powinien wystąpić Zamawiający jako użytkownik aparatu. Tylko jemu też takie zezwolenie może zostać wydane przez WSSE. Oferent może co najwyżej działać w imieniu Zamawiającego i reprezentować go przed odpowiednimi służbami na podstawie pisemnego pełnomocnictwa.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby leżało to po stronie Wykonawcy.**

**Pytanie 163. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 108, Zał. nr 6 do SIWZ § 3 ust. 1 d.**

Terminowe wykonanie zamówienia uzależnione jest też od uzyskania zezwolenia od WSSE na użytkowanie pracowni mammograficznej, dlatego prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w terminie do 3 dni od daty pisemnego wniosku Wykonawcy przekaże Wykonawcy komplet wymaganych w tym celu dokumentów będących w posiadaniu Zamawiającego (tj. nie odnoszących się wprost do dostarczanego mammografu) koniecznych do uzyskania takiego zezwolenia.

Wymagane dokumenty to m. in. aktualne badania lekarskie personelu Zamawiającego, których Oferenci z natury rzeczy nie mają, dlatego określenie klarownych zasad współpracy w zakresie kompletowania dokumentacji należy do przedłożenia w WSSE leży w interesie obu stron Umowy.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby leżało to po stronie Wykonawcy. Zamawiający dostarczy dokumenty konieczne do uzyskania zezwolenia posiadane przez Zamawiającego w terminie do 5 dni od wniosku Wykonawcy.**

**Pytanie 164. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 113.**

Czy należy rozumieć, że podany w tym punkcie tabeli „Okres gwarancji na całość przedmiotu zamówienia bez wyłączenia czegokolwiek” musi być tożsamy z gwarancją deklarowaną w punkcie IV załącznika nr 1 a podanie różnych wartości w tych dwóch miejscach oferty spowoduje odrzucenie takiej oferty?

**Odpowiedź: Tak należy rozumieć.**

**Pytanie 165. Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNCZNE MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ punkt 126.**

Prosimy o wskazanie jaka wartość będzie podlegać ocenie punktowej w zakresie przedmiotowego punktu?

Wykonawcy w tym punkcie mogą podać dwie wartości tj. cenę roboczogodziny oraz cenę dojazdu lub jedną wartość (w przypadku gdy np. cena dojazdu jest uwzględniona w cenie roboczogodziny). Dlatego przy złożeniu różnych ofert Zamawiający będzie musiał porównywać różne wartości. Dla uniknięcia wątpliwości interpretacyjnych prosimy o jednoznaczne określenie, która wartość będzie punktowana zgodnie z zasadami punktacji.

**Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że punktowana w tym parametrze będzie cena brutto jednodniowego pobytu serwisu w siedzibie zamawiającego tj. suma iloczynu kosztu sześciu godzin roboczych pracy serwisu i jednego kosztu dojazdu. W związku z powyższym zamawiający wymaga podania w tym punkcie Załącznika nr 2 do SIWZ informacji o cenie jednej roboczogodziny po okresie gwarancji serwisu niezmiennej przez min. 3 lata, cenie brutto**

ryczałtu lub innego sposobu obciążenia zamawiającego za dojazd serwisu (w obie strony), oraz na podstawie poprzednio podanych informacji o cenie brutto za jednodniowy pobyt serwisu w siedzibie zamawiającego obejmującej sześć godzin pracy serwisu w siedzibie zamawiającego i dojazd serwisu (w obie strony).

**Pytanie 166. Dotyczy: Załącznik nr 8 do SIWZ Zakres prac dostosowania pomieszczeń pod potrzeby montażu mammografu w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej punkt I.**

Czy Zamawiający mógłby udostępnić stary projekt osłon stałych dla gabinetu mammograficznego? Alternatywnie prosimy o wskazanie dla: sufitu, podłogi oraz ścian nie podlegających wyburzeniu w ramach niniejszej inwestycji grubości oraz materiałów ich wykonania.

Ponieważ na oferentach spoczywa obowiązek zapewnienia ochrony radiologicznej dla nowotworzonego gabinetu, koszty zapewnienia pełnej ochronności powinny zostać uwzględnione w ofertach. Dlatego też wiedza w zakresie stopnia ochronności pozostawianych w czasie inwestycji osłon jest oferentom niezbędna dla rzetelnego przygotowania ofert.

**Odpowiedź: strop betonowy monolityczny grubości- 22 cm, warstwa posadzkowa z izolacją- 6 cm.**

**Sufit ( strop w wentylatorni) - strop betonowy monolityczny gr. 22 cm, warstwa posadzkowa z izolacją - 10 cm.**

**Ściana pomiędzy pomieszczeniem mammografii a USG- cegła dziurawka.**

**Ściana zewnętrzna - żelbetonowa , gr. 20 cm, okna PCV.**

**Pytanie 167. Dotyczy: Załącznik nr 8 do SIWZ Zakres prac dostosowania pomieszczeń pod potrzeby montażu mammografu w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej punkt I.**

Czy Zamawiający mógłby określić ile maksymalnie ekspozycji RTG zamierza wykonywać w gabinecie 3.13 przy wykorzystaniu nowego aparatu mammograficznego w jednostce czasu (tydzień, miesiąc lub rok)?

Ponieważ na oferentach spoczywa obowiązek zapewnienia ochrony radiologicznej dla nowotworzonego gabinetu, koszty zapewnienia pełnej ochronności powinny zostać uwzględnione w ofertach. Dlatego też wiedza w zakresie ilości planowanych ekspozycji jest oferentom niezbędna dla rzetelnego przygotowania ofert.

**Odpowiedź: 30 dziennie**

**Pytanie 168. Dotyczy: Załącznik nr 8 do SIWZ Zakres prac dostosowania pomieszczeń pod potrzeby montażu mammografu w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej punkt III.2.**

**Czy w opisie prac nie zaszła oczywista pomyłka w zakresie definiowania osi przedmiotowego portalu?**

Wydaje nam się, że opis w tym punkcie załącznika nr 8 dotyczy portalu aluminiowego w osi 11 B opisanego szczegółowo w punkcie IV.1 załącznika nr 8. Prosimy o potwierdzenie.

**Odpowiedź: Tak, w osi 11 B.**

**Pytanie 169. Dotyczy: Załącznik nr 8 do SIWZ Zakres prac dostosowania pomieszczeń pod potrzeby montażu mammografu w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej punkty III.3 oraz III.4 .**

**Czy należy rozumieć, że projekt osłon stałych można traktować jako opracowanie nadrzędne w stosunku do wymagań Zamawiającego określonych w punkcie III.3 Załącznika nr 8 w zakresie materiałów i technologii wykonania ścian działowych?**

Zapisy punktów III.3 oraz III.4 załącznika nr 8 z jednej strony jednoznacznie określają materiał i technologię wykonania ścian działowych z drugiej zaś strony wskazują na konieczność wykonania prac w ramach niniejszego zamówienia w sposób określony w projekcie osłon stałych. Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie ścian działowych w technologii określonej w projekcie osłon stałych a odmiennej od wymaganej w punkcie III.3 Załącznika nr 8 jest dla Zamawiającego akceptowalnym.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

**Pytanie 170. Dotyczy: Załącznik nr 8 do SIWZ Zakres prac dostosowania pomieszczeń pod potrzeby montażu mammografu w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej punkty III.9 oraz III.12 .**

Czy gniazda instalacji zasilającej określone w punkcie III.9 są tożsame z gniazdami opisywanymi w punkcie III.12 załącznika nr 8?

Niejasnym pozostaje czy w pomieszczeniu gabinetu mammograficznego należy zainstalować 4 czy też 8 podwójnych gniazd.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga w nowopowstałym pomieszczeniu mammografii 4 szt. podwójnych jednofazowych gniazd 230V16A (L+N+PE) ogólnego zastosowania oraz 2 zestawy dedykowane komputerowe czterokrotne ( 3x230V, 2xR345). Dodatkowo należy przewidzieć gniazda zasilające aparat mammograficzny.**

**Pytanie 171, Dotyczy: Załącznik nr 8 do SIWZ Zakres prac dostosowania pomieszczeń pod potrzeby montażu mammografu w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej punkt III.20.**

**Czy Zamawiający dopuści wykonanie kabiny do przebierania o wymiarach 100 x 100 x 200cm tj o 50 cm krótszej od obecnych wymagań?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że kabina o nieco mniejszych wymiarach od obecnych wymogów Zamawiającego będzie miała tożsamą funkcjonalność a zmniejszenie jej wymiarów pozwoli na optymalne umiejscowienie innych elementów wyposażenia gabinetu, co w praktyce skutkować będzie większym komfortem pracy personelu.

**Odpowiedź: Tak.**

**Pytanie 172 Dotyczy: Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia punkt IX.3.2.2.**

Czy Zamawiający dopuści złożenie oświadczenia producenta wraz z tłumaczeniem lub oświadczenie dystrybutora na potwierdzenie spełniania wymagań określonych przez Zamawiającego w Załączniku nr 2 w zakresie parametrów i wymagań, które nie znajdują potwierdzenia w opisach/katalogach przedmiotu zamówienia?

Prosimy o zwrócenie uwagi, że nie wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w Załączniku nr 2 znajdują swoje potwierdzenie w opisach/katalogach oferowanego przedmiotu zamówienia. Dotyczy to np. wymagań Zamawiającego określonych w działach: Wymagania ogólne, Stacja opisowo-lekarska, Wymagania dodatkowe itd. Generalnie takie katalogi/opisy służą bowiem celom ściśle marketingowym i nie zawierają tak szczegółowych danych jakie Zamawiający określa w Załączniku nr 2. Tym samym dopuszczenie potwierdzenia pewnych, specyficznych wymogów w formie oświadczenia w sposób jednoznaczny i lepszy niż poprzez służące innym celom katalogi/opisy chroni interesy Zamawiającego.

**Odpowiedź: Brak konkretnego wskazania o jaki parametr jest zapytanie.**

**Pytanie 173. Dotyczy: Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Rozdział VII.**

**Czy Zamawiający wydłuży termin realizacji zamówienia do 90 dni od dnia podpisania Umowy?**

Prosimy o uwzględnienie, iż przedmiotowe Zamówienie charakteryzuje się znacznym stopniem złożoności. Obejmuje ono nie tylko konieczność dostawy i uruchomienia sprzętu ale również wykonanie prac remontowych, wykonanie prac projektowych oraz prowadzenia bieżących ustaleń i zatwierdzania dokumentacji nie tylko przez Zamawiającego ale również przez niezależne jednostki zewnętrzne (WSSE, Straż Pożarna itd.), na których zasady funkcjonowania ani Zamawiający ani wykonawcy nie mają wpływu. Wnosimy o uwzględnienie, że poszczególne etapy realizacji powinny w sposób logiczny następować po sobie i zamawianie np. drzwi ochronnych przed wykonaniem projektu osłon stałych jest działaniem nierozsądnym. Oczywiście można zamówić takie drzwi z maksymalnym stopniem ochronności dostępnym na rynku i zapewne projekt osłony radiologicznej wykaże ich zgodność z wymaganiami ale takie działanie będzie ewidentnie sprzeczne z interesem Zamawiającego. Każdy z oferentów wliczy bowiem takie działania w swoją cenę ofertową i to Zamawiający w praktyce kosztem takich działań zostanie obciążony. W naszym odczuciu stoi to w ewidentnej sprzeczności z zasadą racjonalnego wydatkowania publicznych środków. Uwzględniając wykonywanie prac remontowych przez dużą ekipę sprawnych fachowców nie ma również możliwości prowadzenia części tych prac „równolegle „ tj. jednocześnie. Prosimy o zwrócenie uwagi, że konieczność wykonania prac remontowych nie tylko w gabinecie mammograficznym ale również w pomieszczeniach przyległych (w tym korytarzach) będzie skutkować czasowymi wyłączeniami możliwości prowadzenia jakichkolwiek innych prac w remontowanym obszarze. Trudno sobie wyobrazić aby w czasie np. przygotowywania podłoża lub instalacji wykładziny w korytarzach

jakiegokolwiek osoby mogły przebywać w gabinecie mammograficznym. Prosimy o uwzględnienie, że prowadzone prace mają zapewnić wieloletnie funkcjonowanie części Zakładu Diagnostyki Obrazowej w komfortowych warunkach. W naszym odczuciu nakładanie na wykonawców tak krótkiego terminu realizacji zmusi ich do maksymalnego skracania okresów technologicznie wymaganych dla wykonania zamówienia. W praktyce zmniejszy to trwałość wykonanych prac. Co szczególnie istotne połączenie krótkiego okresu realizacji z drakońsko wysokimi karami umownymi musi skutkować wzrostem cen ofertowych. Dlatego w oparciu o powyższe argumenty prosimy o rozważenie wydłużenia terminu realizacji zamówienia.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 174.** Dotyczy: Zał. nr 6 do SIWZ, §5 ust. 1

Prosimy o doprecyzowanie zapisu umowy jak poniżej:

Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kar umownych w następujących wypadkach

i w następujących wysokościach:

- a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,25 % wartości umowy brutto wskazanej w § 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 20% wartości umowy brutto wskazanej w § 1,
  - b) w przypadku nie dotrzymania terminu wykonania obowiązków wynikających z gwarancji i/lub rekojmi - w wysokości 0,25% wartości umowy brutto wskazanej w § 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 20% wartości umowy brutto wskazanej w § 1,
  - c) w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca - w wysokości 20% wartości umowy brutto wskazanej w § 1,
  - d) w przypadku nieobecności kierownika budowy, kierownika/ów robót branżowych w naradach koordynacyjnych, w odbiorze końcowym lub w zwołanych przez Zamawiającego przeglądach gwarancyjnych - w wysokości 1.000 zł brutto za każdą nieobecność,
  - e) w przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom – w wysokości 0,25 % wartości umowy brutto wskazanej w §1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - f) w przypadku nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, lub projektu jej zmiany – w wysokości 0,25 % wartości umowy brutto wskazanej w § 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - g) w przypadku nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo – w wysokości 0,25 % wartości umowy brutto wskazanej w § 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - h) w przypadku niedokonania zmian umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty– w wysokości 0,25 % wartości umowy brutto wskazanej w §1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
- Zgodnie z art. 476 Kodeksu cywilnego, Wykonawca odpowiada za opóźnienie, za które ponosi odpowiedzialność, czyli właśnie zwłokę.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 175.** Dotyczy: Zał. nr 6 do SIWZ, §4 ust. 4. zdanie pierwsze.

Prosimy o modyfikację terminu usuwania niezgodności w zakresie prac montażowo-budowlanych oraz wskazanie pisemnego sposobu zgłaszania wad. Proponujemy następującą modyfikację:

Wykonawca wykona obowiązki wynikające z gwarancji, o której mowa w ust. 3, w terminie do 10 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia przez Zamawiającego.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje treść zał.**

**Pytanie 176.** Dotyczy: Zał. nr 6 do SIWZ, §5 ust. 2.

Prosimy o modyfikację istniejącego zapisu w następujący sposób:

W przypadku zwłoki, o której mowa w ust. 1 lit. a) lub ust. 1 lit. b) przekraczającej 14 dni roboczych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy oraz naliczenia kar umownych w sposób określony w ust. 1 lit. c) pod warunkiem uprzedniego pisemnego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy w wyznaczonym dodatkowym terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu.

Odstąpienie od umowy, jest naszym zdaniem aktem ostatecznym, niekorzystnym w zasadzie dla obu stron stąd prosba o modyfikację. Prosimy również o wydłużenia terminu usuwania wad montażowo-budowlanych

i naliczanie kar za opóźnienie zawinione przez Wykonawcę.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 177.** Dotyczy: Zał. nr 6 do SIWZ. Prosimy o potwierdzenie, że określenie dni robocze zawarte w SIWZ oznacza dni od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

**Odpowiedź: Tak potwierdza.**

**Pytanie 178.** Dotyczy: Zał. nr 6 do SIWZ, §5

Prosimy o redukcję kar umownych z 0,25% do 0,1% ze względu iż nawet 0,1% w przeliczeniu na pieniądze stanowi kwotę wystarczającą wysoką i dostatecznie motywującą Wykonawcę, biorąc pod uwagę przewidywana wysoka wartość zamówienia (umowy) oraz wolę Zamawiającego naliczania kar od całkowitej wartości zamówienia i, dodatkowo, od kwoty podatku, który wykonawca jest zobowiązany odprowadzić do US.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

#### **Dot. STATYW MAMMOGRAFICZNY**

**Pytanie 179.**

4	Statyw wolnostojący zintegrowany z generatorem WN /wbudowany w statyw/.	Tak – 10 pkt, Nie – 0 pkt
---	---	------------------------------

Czy zamawiający zrezygnuje z tak wysokiej punktacji wbudowanego generatora promując wysoko rozwiązanie mogące okazać się niekorzystnym w eksploatacji?

Generator wolnostojący niezintegrowany z generatorem umożliwia korzystniejsze rozłożenie krytycznych punktów systemu, ułatwia potencjalną obsługę serwisową i ułatwia możliwość lepszego rozplanowania rozkładu urządzeń w pomieszczeniu. Dodatkowo – w przypadku statywu zintegrowanego z generatorem łatwo nagrzewający się generator wewnątrz obudowy gdzie znajduje się także detektor może wpływać negatywnie na długość życia całego systemu.

Zwrócić należy uwagę na fakt, że zastosowanie generatora wbudowanego czy wolnostojącego, nie przekłada się w żaden sposób na uzyskiwany wynik, a więc nie ma żadnego uzasadnienia merytorycznego które usprawiedliwiłoby tak wysoką punktację.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i punktacje.**

**Pytanie 180.**

21	Osłona twarzy pacjentki nieruchoma w czasie badania w trybie tomosyntezy.	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
----	---	-----------------------------

Osłony twarzy zarówno w 2D jak i w 3D projektowane są tak aby zapewnić pacjentowi maksymalną ochronę. Nie ma żadnego znaczenia czy jest to osłona ruchoma czy nieruchoma – oba rozwiązania są równoważne i tak też powinny być przez Zamawiającego potraktowane, zatem prosimy o rezygnację z zapisu lub zmianę brzmienia na:

21	Osłona twarzy pacjentki dedykowana do badania w trybie tomosyntezy	Bezpunktacji
----	--	--------------

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Dot. DETEKTOR CYFROWY**

**Pytanie 181.**

47	Zakres dynamiki	Min. 12 bit
----	-----------------	-------------

Zwracamy się z prośbą o wprowadzenie punktacji jak niżej:

*"Najwyższa wartość 10 pkt, wartość graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie"*

Zamawiający w w/w pkt. określa zakres kluczowego parametru detektora na rażąco niskim poziomie. Wprowadzenie proponowanej zmiany pozwoli Zamawiającemu premiowanie najlepszych na rynku rozwiązań.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Pytanie 182.**

49	Czas pomiędzy diagnostycznymi ekspozycjami.	Max 30 sek
----	---	------------

Czas pomiędzy diagnostycznymi ekspozycjami jest kluczowym parametrem opisującym wartość użytkową mammografu a szczególnie takiego, który dedykowany jest do badań skryningowych. Zamawiającemu powinno szczególnie zależeć na wyborze takiego systemu, który zapewni szybko i sprawną pracę a co za tym idzie realizację jak największej liczby świadczeń. Wymagane 30 sek. to czas w jakim pracuje **najwolniejszy** system dostępny na rynku. Nowoczesne mammografy charakteryzuje co najmniej 2x szybsza praca, stąd prośba o ich dodatkowe punktowanie jak niżej:

*"Najmniejsza wartość 10 pkt, wartość graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie"*

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Dot. ŁÓŻKO LUB FOTEL PACJENTA**

**Pytanie 183.**

61	Łóżko mobilne dedykowane do wykonywania biopsji stereotaktycznych w pozycji leżącej na brzuch. -zmotoryzowany ruch góra /dół -zakres ruchu góra/dół blatu min 70 cm -obciążalność łóżka podczas ruch góra /dół min 130 kg -długość blatu min 180 cm -szerokość blatu min 60 cm -otwór w blacie umożliwiający wykonanie procedur biopsyjnych dla dowolnej piersi o średnicy min 24 cm LUB Elektrycznie sterowany fotel pacjenta dedykowany do wykonywania procedur biopsji stereotaktycznej o nominalnej wadze min 130 kg. -zakres regulacji oparcia i podnóżka od pozycji siedzącej / oparcie w pozycji odchylenia min 90 stopni , -oparcie w pozycji leżącej 0 stopni , - pozycja Trendelemburga min -10 stopni. -oparcie regulowane minimum dwoma niezależnie ustawianymi segmentami, regulowana wysokość podglówka. - minimalna szerokość w części barkowej 58 cm - długość minimalna 160 cm	TAK, Podać	Łóżko 40 pk Fotel 0 pk
----	---	---------------	------------------------------

Zwracamy się z prośbą o ujednoczenie i obniżenie punktacji w pkt 61 do poziomu przyznawanego w pozostałych punktach. Nieuzasadnionym jest tak wysokie punktowanie akurat tego jednego parametru będącego równoważnym akcesorium (łóżko lub fotel do wykonywania biopsji) skoro za pozostałe, często kluczowe można uzyskać jedynie 5-15 pkt.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje punktacje ze względu na walory funkcjonalne.**

**Pytanie 184.**

62	Zasilanie sieciowe lub sieciowo-bateryjne.	Zasilanie sieciowo-bateryjna 10 pk Tylko sieciowe 0 pk. Tylkobateryjne 0 pk
----	--	---

Czy zamawiający zmieni brzmienie wymogu na „Zasilanie sieciowe, sieciowo-bateryjne lub bateryjne” aby było spójne z punktacją ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zasilanie bateryjne z zewnętrzną ładowarką i będzie je punktował zgodnie z punktacją dla zasilania tylko bateryjnego. W przypadku możliwości zasilania stołu również z sieci (niezależnie od stanu baterii) Zamawiający będzie punktował takie rozwiązanie jako sieciowo- bateryjne**

**Dot. KONSOLA TECHNIKA**

**Pytanie 185.**

63	Konsola technika jezdna z możliwością łatwego przemieszczania do wymaganej pozycji i blokowania-unieruchamiania.	Tak 5 pk Nie 0 pk
----	--	----------------------

Zwracamy się z prośbą o usunięcie zapisu. Wymaganie mobilnej konsoli jest bezzasadne i stanowi jedynie ponowną próbę premiowania aparatu Giotto Class.

Konsola technika wraz z szybą ochronną jest stanowiskiem stacjonarnym a jej pozycja w pomieszczeniu badań jest ściśle określona w projekcie osłon stałych. Przemieszczanie jej może spowodować narażenie personelu na dodatkowe naświetlenie. Pragniemy także zauważyć, że z punktu widzenia przepisów i ochrony radiologicznej personelu, konsola musi być zainstalowana miejscu przewidzianym w projekcie i ujętym w obliczeniach osłon stałych.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Mobilna konsola w naturalny sposób nie jest osłoną stałą. Gdyby zamawiający zamierzał zmniejszać jej odległość od źródła promieniowania w stosunku do danych zawartych w odpowiednim projekcie byłoby to rzeczywiście nieuprawnione. Intencją Zamawiającego jest jednak punktowanie łatwej możliwości zwiększenia odległości konsoli od źródła promieniowania, co przy stosunkowo małym pomieszczeniu pozwoli na zwiększenie obszaru manewrowania łóżkiem/ fotelem dla operatora w czasie np. wykonywania procedur biopsyjnych.**

**Pytanie 186.**

78	Integracja z dostarczonym w ramach postępowania stanowiskiem do wypalania płyt.	Bezpunktacji
----	---	--------------

W ramach tego postępowania zamawiający nie specyfikuje stanowiska do wypalania płyt. Czy zamawiający dokonał omyłki pisarskiej i zrezygnuje z tego wymogu ?

Jeśli nie jest to pomyłka, to czy zamawiający wymaga dostarczenia pełnego stanowiska do wypalania płyt tj. duplikatora płyt CD w komplecie z komputerem sterującym i oprogramowaniem pełniącym funkcje węzła DICOM wraz z monitorem LCD i czy uzna za spełniające warunki każdy zestaw spełniający te minimalne wymagania?

**Odpowiedź: Zamawiający ma na myśli nagrywarke opisaną w punkcie 76 Załącznika nr 2 do SIWZ.**

**Dot. TOMOSYNTEZA**

**Pytanie 187.**

82	Ekspozycje użyte do rekonstrukcji wykonane w technice krokowej czyli	TAK/NIE	Tak	10
----	--	---------	-----	----

lampa zatrzymana podczas każdej ekspozycji.		pkNie 0
---	--	---------

Czy Zamawiający zrezygnuje z punktowania techniki która nie niesie ze sobą żadnych pozytywnych lub merytorycznie uzasadnionych skutków? W systemie oferowanym przez naszą firmę jest zastosowana technika ciągła co umożliwia nie tylko szybszy proces przeprowadzenia badania a dodatkowo możliwość uniknięcia dodatkowych artefaktów mogących powstać w przypadku niepoprawnie działającego systemu krokowego – gdyż drgania lampy po każdym zatrzymaniu muszą zostać - w przypadku techniki krokowej – poprawnie wytłumione co nie występuje w technice skanowania ciągłego i krótkich impulsów.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Dot. STACJA OPISOWO-LEKARSKA**

**Pytanie 188.**

95	Integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem RIS w zakresie pobierania listy pacjentów DICOM WORKLIST SCU	TAK Podać
----	---	-----------

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający w tym punkcie miał na myśli konsolę technika a nie stację opisowo – lekarską.

Pragniemy wyjaśnić, że w normalnym obiegu pracy za pobieranie listy pacjentów odpowiada stacja technika, na której są wykonywane zdjęcia, które po zakończeniu badania automatycznie są wysyłane na stację diagnostyczną. Tego typu funkcjonalność nie jest więc cechą stacji opisowej i nie ma praktycznego zastosowania.

**Odpowiedź: Zainstalowany system ma być kompatybilny z posiadanym systemem RIS i pracować w sposób prawidłowy bez blokowania się, swobodnym dostępem do listy pacjentów. Kolejność ustawień może być dowolna.**

ZASTĘPCA DYREKTORA  
dz. Ekonomicznych  
WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA PODKARPACKIEGO  
Im. Józefa Piłsudskiego w Krośnie

*mgr Piotr Czerwiński*