



Wrocław, dnia 13.09.2017 r.

Szp/FZ – 47/ONKO/ 858 /2017

**INFORMACJA NR 1 DLA WYKONAWCÓW
DOTYCZY ZESTAWIENIA MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO –
UŻYTKOWYCH (ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ)**

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73 a, zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „Dostawa mammografu”.

Pytanie 1:

Dotyczy punktu 3 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Zwracamy się z prośbą o usunięcie „Lampy RTG” z listy podzespołów od jednego producenta. Punktacja taka ma na celu promowanie aparatu koncernu GE. Wiele producentów aparatury medycznej zamawia tak ważny element aparatu od innej firmy wyspecjalizowanej tylko w produkcji lamp rtg np. firmy Varian, które jakościowo nie ustępują konkurencji. Wszystkie podzespoły od jednego producenta w żaden sposób nie przekładają się na użytkowanie lub gwarancję urządzenia oraz nie wpływa na jakość i niezawodność eksploatacji urządzenia.

W związku z powyższym prosimy o usunięcie z listy „Lampy RTG” lub wykreślenie tego punktu w całości.

Odpowiedź:

Zamawiający usuwa „Lampę RTG” z listy podzespołów od jednego producenta. Jednocześnie Zamawiający koryguje zapis w kolumnie 3 Załącznika nr 5 jest TAK powinno być TAK/NIE

3.	Najważniejsze podzespoły lampa-RTG, detektor, generator, statyw pochodzą od tego samego producenta	TAK/NIE			Lampa-RTG, generator, statyw, detektor tego samego producenta – 10 pkt. pozostałe – 0 pkt
----	--	---------	--	--	--

Pytanie 2:

Dotyczy punktu 5 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Prosimy o wprowadzenie punktacji dla mocy wyjściowej generatora, która ma kolosalne znaczenie w codziennej pracy aparatu i wpływa na żywotność aparatu. Proponujemy:

5.	Moc wyjściowa generatora min. 5 kW	TAK (podać)			Największa wartość – 10 p., Wartość graniczna – 0 p., Pozostałe wartości proporcjonalnie.
----	------------------------------------	----------------	--	--	---

Odpowiedź.

Zamawiający wprowadza punktację w pozycji 5 załącznika nr 5 do SIWZ zgodnie ze wskazaniem wnioskującego.

Pytanie 3:

Dotyczy kategorii II GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA Załącznika nr 5 do SIWZ:

Prosimy o wprowadzenie i punktowanie parametru dotyczącego generatora zintegrowanego w kolumnie statywu. Takie rozwiązanie pozwoli Zamawiającemu na zaoszczędzenie miejsca w pracowni.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie punktowania parametru dotyczącego generatora zintegrowanego w kolumnie statywu.

Pytanie 4:

Dotyczy punktu 12 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Anody wykonane z dwóch różnych materiałów były powszechnie stosowane w mammografiach analogowych oraz pierwszych mammografiach cyfrowych. W najnowszych rozwiązaniach technologii cyfrowej, opartej o detektory selenowe optymalne jest stosowanie anody jednomateriałowej (W). Nowoczesne technologie cyfrowe pozwalają na uzyskanie obrazów o doskonałym kontraście niezależnie od utkania i grubości piersi, gwarantując przy tym najważniejszą korzyść w postaci znacznej redukcji dawki otrzymanej przez pacjenta zachowując jednocześnie oczekiwany kontrast obrazu. Nie bez znaczenia pozostaje również fakt, że anoda dwumateriałowa charakteryzuje się gorszymi właściwościami termicznymi co bezpośrednio przekłada się na jej żywotność i zwiększone koszty eksploatacji. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o modyfikację w/w wymogu lub wprowadzenie odpowiedniej punktacji na korzyść anody jednomateriałowej wolframowej co jest korzystne zarówno dla jakości obrazu jak i pozwala na redukcję dawki, którą otrzymuje pacjentka.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.

Pytanie 5:

Dotyczy kategorii IV AUTOMATYKA Załącznika nr 5 do SIWZ:

Po ocenach widać, że Zamawiającemu zależy na sprawnej i dokładnej automatyce do kontroli ekspozycji. W związku z powyższym proponujemy dodanie nowego parametru oceniającego AEC. Oferowany przez nas system dobiera wszystkie parametry na podstawie 2 regionów piersi. Takie rozwiązanie zapewnia dużo lepsze dobranie warunków ekspozycji niż tylko z jednego regionu. Proponujemy:

Ilość regionów do automatycznej kontroli ekspozycji AEC	Min. 1 region	2 lub więcej regionów – 5 pkt 1 region – 0 pkt
---	---------------	---

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie powyższego parametru.

Pytanie 6:

Dotyczy punktu 31 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Prosimy o wprowadzenie punktacji dla systemu umożliwiającego ustawienie detektora na górze lampy na dole dla badań z tomosyntezą i biopsji w pozycji -180°. Takie rozwiązanie zapewni Zamawiającemu pełne wykorzystanie funkcji tomosyntezy i biopsji.

Odpowiedź:

Zamawiający w pozycji 31 wprowadza punktację dla systemu umożliwiającego ustawienie detektora na górze lampy na dole dla badań z tomosyntezą i biopsji w pozycji -180°.

31.	Możliwość ustawienia głowicy w pozycji - 180 ° (detektor na górze, lampa na dole) dla badań z tomosyntezą i biopsji	TAK/NIE			Bez punktacji TAK – 10 pkt. NIE - 0 pkt
-----	---	---------	--	--	---

Pytanie 7:

Dotyczy punktu 33 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Zwracamy się z prośbą o wprowadzenie punktacji w/w punkcie. Większa odległość między ogniskiem, a detektorem wpływa na ergonomię pracy, ułatwia m.in. instalowanie przystawki do 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. Proponujemy:

33.	Odległość ognisko - detektor obrazu	Min. 66 cm		Największa wartość – 10 p., Wartość graniczna – 0 p., Pozostałe wartości proporcjonalnie.
-----	-------------------------------------	------------	--	--

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.

Pytanie 8:

Dotyczy punktu 36 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Prosimy o usunięcie w/w punktu z SIWZ. Taki system posiada jedynie firma GE i punktowanie takiego parametru jest niezgodne z zasadami uczciwej konkurencji. Dodatkowo to technik jest odpowiedzialny za ustawienie pacjentki oraz za siłę ucisku. Umożliwienie kontroli siły ucisku pacjentce może doprowadzić do sytuacji, w których pacjentka będzie zmniejszała siłę ucisku. Praca z pilotem wpłynie również na wydłużenie całej procedury, gdyż za każdym razem pacjentka będzie musiała zostać przeszkolona z obsługi.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.

Pytanie 9:

Dotyczy kategorii V STATYW MAMMOGRAFICZNY Załącznika nr 5 do SIWZ:

Prosimy o dodanie i ocenę punktu opisującego kształt płytki dociskowej. Oferowany przez nas system posiada półokrągłą płytkę dociskową, która znacząco poprawia docisk na całej powierzchni piersi. Wpływa to na lepszą jakość obrazu oraz na zmniejszenie dolegliwości bólowych pacjentki ponieważ ucisk się rozkłada na całej powierzchni, a nie tylko na część piersi bliżej klatki piersiowej. Proponujemy:

	Półokrągły kształt płytki dociskowej w celu uciśnięcia piersi na całej powierzchni	TAK/NIE, PODAĆ		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
--	--	-------------------	--	-----------------------------

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.

Pytanie 10:

Dotyczy kategorii V STATYW MAMMOGRAFICZNY Załącznika nr 5 do SIWZ:

Zamawiający w punkcie 32 ocenia parametr uzasadniając ułatwieniem pracy dla technika. W związku z powyższym prosimy o dodanie i ocenę punktu opisującego konstrukcję płytki dociskowej. Nasz system automatycznie przesuwają płytkę 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. Takie rozwiązanie ułatwia i przyspiesz pracę technika. Proponujemy:

	System repozycji bez wymiany docisków dla zdjęć w położeniu centralnym i skosów w formacie 18x24cm do lewego lub prawego boku stolika w celu zwiększenia łatwości pozycjonowania pacjentki i dokładniejszego obrazowania obszaru mięśnia pachy i obszaru pod piersią. Płytkę automatycznie ustawia się w zadanej pozycji.	TAK/NIE, PODAĆ		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
--	---	-------------------	--	-----------------------------

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza w kategorii V STATYW MAMMOGRAFICZNY Załącznika nr 5 do SIWZ pkt 40.1 w następującym brzmieniu:

40.1	System repozycji bez wymiany docisków dla zdjęć w położeniu centralnym i skosów w formacie 18x24cm do lewego lub prawego boku stolika w celu zwiększenia łatwości pozycjonowania pacjentki i dokładniejszego obrazowania obszaru mięśnia pachy i obszaru pod piersią. Płytkę automatycznie ustawia się w zadanej pozycji.	TAK/NIE, PODAĆ		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
------	---	-------------------	--	-----------------------------

Pytanie 11:

Dotyczy kategorii VI DETEKTOR CYFROWY Załącznika nr 5 do SIWZ:

Zwracamy się z prośbą o wprowadzenie dodatkowego parametru dotyczącego bezpośredniej metody konwersji promieniowania X na sygnał elektryczny. Podstawową zaletą bezpośredniego przetwarzania, w stosunku do pośredniego, z punktu widzenia jakości obrazu, jest brak powstawania efektów wynikających z rozpraszania fotonów światła na materiale detektora co w znaczącym stopniu wpływa na polepszenie obrazowania w mammografii.

W związku z powyższym prosimy o dopisanie nowego punktu i jego ocenę:

	Metoda konwersji promieniowania X na sygnał elektryczny bezpośrednia (bez warstwy scyntylicyjnej)	TAK/NIE podać		TAK – 10p., NIE – 0 p.
--	---	------------------	--	---------------------------

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie do załącznika nr 5 do SIWZ proponowanego dodatkowego parametru.

Pytanie 12:

Dotyczy punktu 42 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Prosimy o wprowadzenie punktacji oceniającej czas pomiędzy zakończeniem ekspozycji a wyświetlenie obrazu na monitorze. Krótszy czas wyświetlenia obrazu na monitorze znacznie przyspiesza całe badanie gdzie wykonuje się 4 zdjęcia. Znaczącym jest, aby technik w jak najkrótszym czasie ocenił zdjęcie po ekspozycji.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.

Pytanie 13:

Dotyczy punktu 43 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Prosimy o wprowadzenie oceny punktowej w pkt 43. Zamawiający w wielu miejscach punktuje inne mniej ważne parametry, a nie punktuje jednego z najważniejszych czyli wielkość piksela w detektorze. Wielkość piksela, a tym samym rozdzielczość matrycy to jeden z kluczowych parametrów opisujących klasę oraz wartość użytkową cyfrowych mammografów. Biorąc pod uwagę fakt, że zmiany, których szukamy w postaci podejrzanych mikrozwapnień mają średnicę zaczynającą się od 150 μ m, rozmiar piksela powinien zgodnie z twierdzeniem o próbkowaniu i częstotliwości Nyquista wynosić max. połowę powyższej wartości czyli 75 μ m. Uważamy tym samym za krzywdzące, gdy producenci oferujący rozwiązania znacznie nowocześniejsze niż wymagane, nie są punktowani za jeden z najważniejszych parametrów jakim jest wielkość piksela. Proponujemy:

43.	Rozmiar piksela	Maks. 100 μ m	Najmniejsza wartość – 15 pkt, Największa wartość – 0 pkt, Pozostałe wartości proporcjonalnie.
-----	-----------------	-------------------	---

Odpowiedź:

Zamawiający dodaje punktacje do pozycji 43 załącznika nr 5 do SIWZ

43.	Rozmiar piksela	Maks. 100 μ m	Najmniejsza wartość – 10 pkt, Największa wartość – 0 pkt, Pozostałe wartości proporcjonalnie.
-----	-----------------	-------------------	---

Pytanie 14:

Dotyczy punktu 48 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Prosimy o zrezygnowanie z punktowania parametru w w/w punkcie. Ocenianie tego parametru nie przekłada się w żaden sposób na czas całego badania ponieważ minimalny czas jaki technik potrzebuje na ocenę poprzedniego zdjęcia jak i ułożenie pacjentki do kolejnego to pół minuty. Nie ma fizycznie możliwości na wykonanie kolejnego badania szybciej niż w 25 sekund.

Odpowiedź:

Zamawiający wykreśla punktacje z punktu 48 załącznika nr 5 do SIWZ.

Pytanie 15:

Dotyczy kategorii VI DETEKTOR CYFROWY Załącznika nr 5 do SIWZ:

Zamawiający pominął w specyfikacji punktu dotyczącego matrycy detektora. Ilość Mpix w znaczącym stopniu przekłada się na jakość obrazu. W związku z powyższym prosimy o dodanie tego punktu.

	Matryca detektora	Min. (2300 x 3000) pikseli	Największy zakres – 5 p., Najmniejszy zakres – 0 p., Pozostałe wartości proporcjonalnie.
--	-------------------	----------------------------	--

Odpowiedź:**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.**Pytanie 16:*Dotyczy punktu 50 Załącznika nr 5 do SIWZ:*

Prosimy o rezygnację z punktacji tego wymogu. Zamawiający nie określa nigdzie sposobu oceny stabilności mammografu. Jednocześnie nie przyznają punktów dla producentów, którzy w celu zachowania najwyższej jakości obrazu wymagają okresowej kalibracji systemu przez użytkownika. W naszym przypadku jest to cotygodniowy test detektora (czas ok 10 min). Zgodnie z wymaganiami EUREF zamawiający jest zobowiązany do wykonywania okresowo szeregu czynności pomiarowych w celu oceny jakości obrazu mammograficznego. Częścią tych procedur jest kalibracja aparatu. Kalibracja detektora nie świadczy o niestabilnej technologii detektora, a gwarantuje Zamawiającemu prawidłową funkcjonalność systemu oraz najwyższą jakość obrazu.

Odpowiedź:**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.**Pytanie 17:*Dotyczy kategorii VII KONSOLA TECHNIKA – STACJA AKWIZYCYJNA Załącznika nr 5 do SIWZ:*

Prosimy o wprowadzenie i ocenę parametru możliwości regulacji wysokości stacji technika. Takie rozwiązanie ułatwia pracę technikom niezależnie od ich wzrostu. Każdy z osobna może indywidualnie ustawić wysokość do swoich potrzeb.

Odpowiedź:**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.**Pytanie 18:*Dotyczy kategorii VII KONSOLA TECHNIKA – STACJA AKWIZYCYJNA Załącznika nr 5 do SIWZ:*

Prosimy o wprowadzenie i ocenę dotykowego monitora obsługowego dla technika. Takie rozwiązanie znacząco ułatwia i przyspiesza pracę dla technika.

Odpowiedź:**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.**Pytanie 19:*Dotyczy punktu 64 Załącznika nr 5 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. 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 aparacie CT projekcje wykonywane są ruchem płynnym nie skokowym, co więcej ruch ten znacznie przekracza prędkości osiągane przez obrót lampy mammografu, a mimo to obrazy osiągane przez czołowych producentów mają znakomitą rozdzielczość i nie występują artefakty ruchowe. Proponujemy:

64	Ekspozycje użyte do rekonstrukcji wolumetrycznej 3D (tomosyntezy) wykonywane bez zatrzymywania głowicy lampy lub w technice	TAK podać		Technika bez zatrzymania głowicy - 10pkt Technika krokowa – 0 pkt
----	---	--------------	--	--

Odpowiedź:

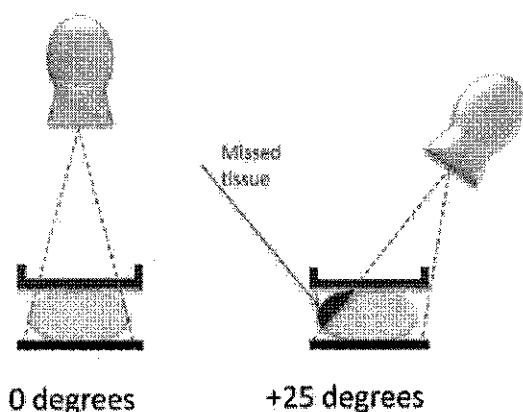
Zamawiający podtrzymuje zapisy pkt 64 załącznika nr 5 do SIWZ.

Zamawiający wykreśla punktacje z punktu 64 załącznika nr 5 do SIWZ.

Pytanie 20:

Dotyczy punktu 67 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Większy kąt tomosyntezy oznacza wydłużenie czasu badania, co powoduje dodatkowe nieostrości ruchowe. Co więcej, większy kąt skanu tomosyntezy uniemożliwia uzyskanie poprawnej projekcji części pachowej piersi, gdzie znajdują się istotne pod względem diagnostycznym węzły chłonne. Innym problemem dużych kątów tomosyntezy jest zmniejszona rozdzielczość detektora z powodu skośnych promieni rentgenowskich. Kolejnym problemem dużych kątów jest wzrost szumów i rozproszenia z uwagi na większą ilość tkanki do przebicia. Wyjaśnienie zjawiska wad dużego kąta w tomosyntezie znajduje się poniżej:



W związku z powyższym prosimy o usunięcie punktowania parametru w punkcie 67.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.

Pytanie 21:

Dotyczy punktu 68 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Zwracamy się z prośbą o usunięcie punktacji w w/w punkcie. Żaden producent z wyjątkiem GE nie stosuje cieńszych warstw dla tomosyntezy niż 1 mm. Ma to swoje uzasadnienie, ponieważ cieńsze warstwy nie wnoszą wyraźnej poprawy dla diagnostyki natomiast wydłużają czas oceny badania przez radiologa. Przy 0,5 mm warstwach dużo sąsiadujących przekrojów będzie się powtarzało. Dodatkowo w celu prawidłowej oceny grup mikrozwapnień zalecane jest przeglądanie warstw składających się z serii zrekonstruowanych płaszczyzn.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.

Pytanie 22:

Dotyczy punktu 69 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Nie ma konieczności używania kratki przeciwrozproszeniowej, ponieważ dawki stosowane w tomosyntezie są niskoenergetyczne i co za tym idzie stosowanie kratki przeciwrozproszeniowej, której głównym zadaniem jest eliminowanie promieniowania rozproszonego (żeby móc zastosować mniejsze dawki) w tym przypadku mija się z celem. Renomowani producenci mammografów cyfrowych nie stosują kratki przeciwrozproszeniowej w badaniach 3D. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o usunięcie punktacji w 69 punkcie.

Odpowiedź:**Zamawiający wykreśla punktację z punktu 69 załącznika nr 5 do SIWZ**Pytanie 23:*Dotyczy punktu 73 Załącznika nr 5 do SIWZ:*

Zwracamy się z prośbą o modyfikację w/w punktu. Zamawiający punktuje rozwiązanie ograniczające pracę radiologa uniemożliwiające mu dobranie grubości warstwy, składających się z serii płaszczyzn, do własnych potrzeb. W oferowanym przez nas systemie oprócz ustawienia automatycznego to lekarz ma możliwość ustawienia, a nie program. Proponujemy:

73.	Możliwość przeglądania obrazów 3D na stanowisku obrazowo-opisowym w formie płaszczyzn (do dokładnej oceny) oraz w formie umożliwiającej szybkie przeglądanie – warstw składających się z serii zrekonstruowanych płaszczyzn	TAK/NIE, opisać funkcjonalność		Automatyczne tworzenie grubszych warstw, z możliwością zmiany przez użytkownika - 10 pkt. Tylko automatyczne – 0 pkt
------------	---	--------------------------------	--	---

Odpowiedź:**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.**Pytanie 24:*Dotyczy punktu 74 Załącznika nr 5 do SIWZ:*

Prosimy o dopuszczenie systemu gdzie dawka dla akwizycji 3D jest nieznacznie wyższa od zdjęcia w trybie 2D. Obecnie postawiony zapis nie pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Dodatkowo taki zapis dopuszczę oferentów, którzy np. mają dawkę 1,7mGy dla badań 2D i 3D a już nie dopuszcza oferentów którzy mają np. 1 mGy dla badań 2D i 1,2 mGy dla badań 3D. Dochodzi do sytuacji, że oferent z większą dawką w 3D może wystartować w postępowaniu, a z mniejszą już nie.

Prosimy ewentualnie o wprowadzenie punktacji dla najniższej dawki w badaniach 3D (oczywiście poniżej dawek granicznych EUREF). Takie rozwiązanie będzie uczciwe w stosunku do wszystkich oferentów.

Odpowiedź:**Zamawiający wprowadza punktację w pkt 74 w sposób następujący**

74	Średnia dawka gruczołowa w trybie AEC dla akwizycji 3D taka sama lub mniejsza jak w standardowym trybie 2D dla ekwiwalentu grubości piersi min. 20 – 100 [mm] (oba tryby dotyczą tego samego mammografu, dawki muszą być poniżej dawek granicznych EUREF) dla wszystkich trybów tomosyntezy (jeśli istnieje więcej niż jeden).	TAK potwierdzić w materiałach informacyjnych dot. oferowanego mammografu i publikacjach		5 pkt za najmniejszą dawkę w badaniu 3 D (poniżej dawek granicznych EUREF) pozostałe proporcjonalnie
-----------	--	--	--	--

Pytanie 25:*Dotyczy punktu 89 Załącznika nr 5 do SIWZ:*

Prosimy o rezygnację z wymogu posiadania „DICOM Modality Worklist” na stacji opisowej lekarskiej. Funkcja ta jest charakterystyczna dla stacji technika, stacji sterującej mammografem. Dane demograficzne pacjenta z obrazami łączone są na stacji technika.

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z wymogu posiadania „DICOM Modality Worklist” na stacji opisowej lekarskiej.

Pytanie 26:

Dotyczy punktu 93 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Prosimy o dopuszczenie systemu bez narzędzia tomo opisanych w punkcie 93. Taki zapis nie pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza do pkt 93 załącznika nr 5 do SIWZ poniższą punktację

93	Narzędzia tomo umożliwiające wskazanie głębokości, numeru płaszczyzny oraz kwadrantu w którym znajduje się zmiana	TAK/NIE	TAK- 10 pkt NIE – 0 pkt
----	---	---------	----------------------------

Pytanie 27:

Dotyczy punktu 95 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Czy Zamawiający również będzie punktował rozwiązania równoważnego całkowite usuwanie obrazu tła w dwuenergetycznej mammografii spektralnej. Rozwiązanie tego typu przyspiesza pracę lekarza opisującego. W oferowanym przez nas rozwiązaniu obraz klasyczny, obraz z tomosyntezy i obraz z usuniętym tłem mogą być wyświetlane w tym samym oknie i przełączane przy pomocy jednego klawisza. Możliwa jest również ocena głębokości na której znajduje się zmiana dzięki nałożeniu obrazu z tomosyntezy.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie objętym zapytaniem.

Pytanie 28:

Dotyczy punktu 98 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Prosimy o dopuszczenie systemu z czytelnymi ikonami i oprogramowaniem w języku angielskim. Taki zapis nie pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza system z czytelnymi ikonami i oprogramowaniem w języku angielskim.

Pytanie 29:

Dotyczy punktu 42 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Czy Zamawiający potwierdza, że czas pomiędzy zakończeniem ekspozycji a wyświetleniem zrekonstruowanego obrazu 3D na monitorze wynosi 15 sekund?

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza, że czas pomiędzy zakończeniem ekspozycji a wyświetleniem zrekonstruowanego obrazu 3D na monitorze wynosi 15 sekund.

Pytanie 30:

Dotyczy punktu 104 Załącznika nr 5 do SIWZ:

Czy Zamawiający będzie również wymagał biopsji wspomaganą tomosyntezą.

Tomosynteza jest jednym z najważniejszych postępów w ostatnich latach w dziedzinie mammografii biopsji piersi. Biopsja pod tomosyntezą umożliwia pobranie wycinków ze zmian w strukturach piersi niewidocznych w klasycznym zdjęciu. Skraca czas badania przez co jest mniejszy czas kompresji piersi oraz mniejszy dyskomfort dla pacjentki. Biopsja pod tomosyntezą zmniejsza też dawkę

otrzymaną przez pacjentkę (jedna tomosynteza zamiast dwóch zdjęć stereotaktycznych). W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o wprowadzeniu tomosyntezy jako warunku koniecznego.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że będzie wymagał biopsji wspomaganej tomosyntezą. W związku z powyższym Zamawiający w pkt 104 załącznika nr 5 do SIWZ wprowadza następującą punktację:

biopsja wspomagana tomosyntezą – 10 pkt

bez wspomagania tomosyntezą – 0 pkt

Pytanie 31:

Zwracam się z zapytaniem czy Zamawiający rozszerzy przedmiot przetargu nieograniczonego dotyczącego dostawy mammografu cyfrowego wraz z oprogramowaniem i niezbędnym wyposażeniem o przyrządy do kontroli jakości aparatury medycznej do diagnostyki obrazowej. Jak zapewne Państwo wiecie, obowiązek wykonywania przez pracowników jednostek ochrony zdrowia tzw. testów podstawowych, wynika z Rozporządzenia z dnia 12 listopada 2015 r., zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (tj. Dz. U. z 201 7 r. , poz. 884). jonizującego dla Ich szczegółowy zakres, określa załącznik nr 6 do wyżej wymienionego rozporządzenia. Moment zakupu aparatu diagnostycznego jest doskonałym momentem na zakup sprzętu do kontroli jakości, którego koszt jest nieporównywalnie mały względem cen takich urządzeń jak tomograf, mammograf, rezonans czy zwykły aparat rentgenowski. Reasumując, Inwestorzy, którzy zamierzają nabyć urządzenia diagnostyczne powinni wraz z zakupem urządzenia otrzymać właściwy zestaw do przeprowadzenia testów podstawowych. Dodatkowo, dokonanie stosownych zmian w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz rozszerzenie przedmiotu zamówienia o przyrządy do kontroli jakości wiąże się w ogólnym rozrachunku z pokaźnymi oszczędnościami po stronie Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na rozszerzenie przedmiotu zamówienia o przyrządy do kontroli jakości aparatury medycznej do diagnostyki obrazowej.

Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższych informacji.

Z UPOWAŻNIENIEM DYREKTORA
Z-ca Dyrektora ds. Finansów i Administracji

mgr inż. Jolanta Kozłak