DZP/PN/93/2018 Zawiercie dnia, 09.01.2019r.

**Do wszystkich Wykonawców**

Zamawiający odpowiadając na pytania Wykonawców dotyczące postępowania pn. Dostawa mammografu wraz z montażem w ramach projektu „Poprawa jakości i dostępności do świadczeń zdrowotnych poprzez modernizację i doposażenie Szpitala Powiatowego w Zawierciu” informuje.

**Pytanie 1 dotyczy SIWZ**

Prosimy o potwierdzenie rozumienia wymogu, iż Zamawiający oczekuje potwierdzenia i oznaczenia w dokumentach typu katalog firmowy/dokumentacja techniczna jedynie parametrów technicznych określonych Załączniku nr 2a do siwz, a nie np. wymogów odnoszących się np. do usług (przykładowo: podłączenie urządzeń do systemu PACS/HIS/RIS), czy też wymogów dotyczących np. dokumentacji, gwarancji itd.?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający potwierdza że wymaga dokumentów potwierdzających parametry techniczne urządzenia do mammografii wymienione w załączniku nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych, a w sprawie usług wymaga deklaracji Wykonawcy której w przypadku zawarcia umowy będzie wymagał.

**Pytanie 2 dotyczy SIWZ**

Z uwagi na wyjątkową mnogość parametrów, jakimi cechują się urządzenia będące przedmiotem zamówienia naturalnym jest, że nie wszystkie parametry wyspecyfikowane w wymaganiach Zamawiającego znajdują się w dokumentach wymienionych w tym punkcie SIWZ. Tak sformułowane wymaganie uniemożliwia złożenie oferty nie z powodu braku spełnienia wymagań technicznych, ale przez fakt braku wyszczególnienia parametrów technicznych w katalogach firmowych lub dokumentacji technicznej itp. oferowanego sprzętu. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie złożenia oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w katalogach firmowych.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie obok rozwiązania opisanego w SIWZ.

**Pytanie 3 Rozdział III, 7.1.h oraz Istotne postanowienia umowy sprzedaży par. 3 ust. 1.h**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę treści punktu 7.1.h oraz par. 3 ust. 1.h i nadanie mu brzmienia:

h. podjęcie działań serwisowych do 24 godz. w dni robocze ( od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy),od momentu zgłoszenia awarii. Wszelkie interwencje gwarancyjne skutkują przedłużeniem okresu gwarancji o czas całkowitej niesprawności urządzenia.

**Odpowiedź:** Zamawiający zmienia zapisRozdziału III SIWZ punkt 7.1.lit. h SIWZ oraz Istotne postanowienia umowy sprzedaży par. 3 ust. 1.h nadajac mu brzmienie:

h. podjęcie działań serwisowych do 48 godz. w dni robocze ( od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy),od momentu zgłoszenia awarii. Wszelkie interwencje gwarancyjne skutkują przedłużeniem okresu gwarancji o czas całkowitej niesprawności urządzenia.

W załączeniu poprawiony SIWZ i załącznik nr 5 do SIWZ Istotne postanowienia umowy.

**Pytanie 4 dotyczy Załącznika Nr 2A do SIWZ pkt 3**

Zwracamy uwagę Zamawiającego na oczywistą omyłkę pisarską w niniejszym punkcie. Czy Zamawiający miał na myśli wymaganie:

*„Najważniejsze podzespoły min. detektor, generator, statyw tego samego producenta”?*

**Odpowiedź:** Zamawiający dokunuje poprawy w załączniku nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych poprzez wykreślenie punktu nr 3.

**Pytanie 5 dotyczy Załącznika Nr 2A do SIWZ pkt 57-68**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż punkty 57-68 dotyczą wyłącznie parametrów którymi charakteryzuje się funkcjonalność TOMOSYNTEZY. W obecnym kształcie specyfikacji technicznej należą one natomiast do części związanej z KONSOLĄ TECHNIKA-STACJĄ AKWIZYCYJNĄ. W celu doprecyzowania specyfikacji technicznej i usunięcia niejasności zwracamy się z prośbą o modyfikację i ujęcie parametrów 57-68 w odrębnej części pt. TOMOSYNTEZA.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający doprecyzowywuje specyfikację techniczną urządzenia do mammografii poprzez ujęcie parametrów 57-68 w odrębnej części pt. TOMOSYNTEZA. W załączeniu poprawiony załącznik 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych.

**Pytanie 6 dotyczy Załącznika Nr 2A do SIWZ pkt 103**

Prosimy o podanie kto jest dostawcą szpitalnych systemów RIS/PACS z którymi Zamawiający wymaga integracji. Czy Zamawiający posiada wolne licencje?

**Odpowiedź:** Producentem oprogramowania RIS i PACS jest Pixel Technology Sp. Z o.o, ul. Piękna 1, 93-558 Łódź. W celu określenia wolnych licencji i kosztów podłączenia urządzenia do oprogramowania RIS i PACS należy skontaktować się z dostawcą oprogramowania Pixel Technology Sp. Z o.o, ul. Piękna 1, 93-558 Łódź.

**Pytanie 7 dotyczy Załącznika Nr 2A do SIWZ pkt 108**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie mammografu z możliwością rozbudowy o przystawkę do wykonywania biopsji stereotaktycznej, bez biopsji wspomaganej tomosyntezą. Oferowane przez nas urządzenie pozwala na szybkie i precyzyjne wykonywanie procedur biopsji bazując na projekcjach stereotaktycznych. Zapewnia to również znaczne obniżenie średniej dawki gruczołowej w porównaniu do biopsji wspomaganej tomosyntezą.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie mammografu z możliwością rozbudowy o przystawkę do wykonywania biopsji stereotaktycznej, bez biopsji wspomaganej tomosyntezą obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednakże wymaga odnotowania tego faktu w zał nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych.

**Pytanie 8 dotyczy Załącznika Nr 2A do SIWZ pkt 96**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie, czy 24-miesięczna gwarancja dotyczy wszystkich wymaganych elementów w specyfikacji – tj. mammografu, stacji lekarskiej, fantomów, fartuchów? Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania krótszej gwarancji np. 12-miesięcznej?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga aby 24 m-czny okres gwarancji dotyczył całego przedmiotu umowy.

**Pytanie 9 dotyczy Istotne postanowienia umowy sprzedaży**

W naszej opinii zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1- 0,2 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki oraz ok. 10% wartości przedmiotu umowy w przypadku odstąpienia. W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiajacy nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 10 dotyczy prac adaptacyjnych**

Czy Zamawiający potwierdza, że istniejąca instalacja zasilająca w gabinecie Mammograficznym jest wystarczająca do zasilenia mammografu – maksymalny chwilowy pobór mocy to 4,6kVA.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający potwiedza że istniejąca instalacja zasilająca w gabinecie Mammograficznym jest wystarczająca do zasilenia pracy mammografu.

**Pytanie 11 dotyczy prac adaptacyjnych**

Jeśli Zamawiający nie dysponuje odpowiednim zasilaniem do mammografu prosimy o informację czy wykonanie nowej linii zasilającej będzie po stronie wykonawcy ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dysponuje odpowiednim zasilaniem do pracy mammografu.

**Pytanie 12 dotyczy prac adaptacyjnych**

Jeśli wykonawca ma wykonać linii zasilającą – prosimy o podanie w jakiej odległości od gabinetu mammograficznego jest rozdzielnia, z której można doprowadzić zasilanie mammografu?

**Odpowiedź:** Nie, Wykonawca nie musi wykonywać linii zasilającej.

**Pytanie 13 dotyczy prac adaptacyjnych**

Czy Zamawiający oczekuje wykonania instalacji klimatyzacyjnej?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiajacy nie wymaga wykonania instalacji klimatyzacji i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 14 dotyczy prac adaptacyjnych**

Jeśli tak to czy Zamawiający dysponuje dodatkową instalacją zasilającą dla klimatyzatora o mocy ok 1500W?

**Odpowiedź:** Zamawiajacy odstępuje od udzielenia odpowiedzi na zadane pytnie z uwagi na odpowiedź udzieloną na poprzednie pytanie.

**Pytanie 15 dotyczy prac adaptacyjnych**

Jeśli Zamawiający oczekuje instalacji klimatyzatora to prosimy o wskazanie miejsca, w którym można zainstalować jednostkę zewnętrzną tego urządzenia?

**Odpowiedź:** Zamawiający odstępuje od udzielenia odpowiedzi na zadane pytanie z uwagi na negatywną odpowiedź udzieloną na pytanie 13.

**Pytanie 16 dotyczy prac adaptacyjnych**

Czy Zamawiający potwierdza, że istniejąca instalacja wentylacyjna spełnia wymogi wentylacji dla gabinetu RTG mammograficznego?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający potwierdza że istniejąca wentylacja spełnia wymogi wentylacji dla gabinetu RTG mammograficznego.

**Pytanie 17 dotyczy prac adaptacyjnych**

Prosimy o podanie udźwigu istniejącej windy?

**Odpowiedź:** Udźwik istniejacej windy (pawilon B, LIFTBUD) to wartość: 1425 kg.

**Pytanie 18 dotyczy prac adaptacyjnych**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na transport mammografu istniejącą w budynku windą?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający wyraża zgodę natransport mammografu istniejącą windą, pod warunkiem iż waga mammografu nie przekroczy w/w udźwigu.

**Pytanie 19 dotyczy prac adaptacyjnych**

Prosimy o informację czy Zamawiający oczekuje remontu gabinetu mammograficznego? Jeśli tak to prosimy o określenie zakresu tego remontu.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie wymagaremontu gabinetu mammograficznego.

**Pytanie 20 dotyczy prac adaptacyjnych**

Czy Zamawiający oczekuje poprowadzenia kabli w kanałach podłogowych pod powierzchnią podłogi lub ściany, czy mogą być poprowadzone w korytkach kablowych po powierzchni?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający oczekuje poprowadzenia kabli w kanałach podłogowych pod powierzchnią podłogi lub ścian.

**Pytanie 21 dotyczy prac adaptacyjnych**

Czy Zamawiający oczekuje instalacji sieci komputerowej , jeśli tak to w jakim standardzie?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie oczekuje instalacji sieci komputerowej. Zamawiający posiada sieć w standardzie 6 kategorii.

**Pytanie 22 dotyczy prac adaptacyjnych**

Czy Zamawiający oczekuje dostawy nowych elementów aktywnych sieci IT? Jeśli tak to prosimy o wyspecyfikowanie jakich?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie oczekuje dostawy nowych elementów aktywnych sieci IT.

**Pytanie 23 dotyczy prac adaptacyjnych**

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

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający udostępni łącze Internetowe o przepustowości minimum 2 Mb/s (upload/download) ze stałym adresem IP oraz urządzenie sieciowe umożliwiające zestawienie tunelu VPN w celu zdalnej diagnostyki mammografu.

**Pytanie 24 dotyczy prac adaptacyjnych**

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

**Odpowiedź:** Zamawiający odstępuje od udzielenia odpowiedzi na zadane pytanie z uwagi na udzieloną odpowiedź w powyższym pytaniu.

**Pytanie 25 dotyczy prac adaptacyjnych**

Jeśli na oba poprzednie pytania odpowiedź brzmi nie to czy Zamawiający wyrazi zgodę na uruchomienie zdalnej diagnostyki za pomocą urządzenia sieciowego z modułem 3G dostarczonego i opłacanego przez Wykonawcę?

**Odpowiedź:** Zamawiający odstępuje od udzielenia odpowiedzi na zadane pytanie z uwagi na pozytywną odpowiedź udzielona na pytanie 23.

**Pytanie 26 dotyczy prac adaptacyjnych**

Prosimy o podanie jakiego producenta systemy PACS i RIS posiada Zamawiający, z którym należy zintegrować mammograf?

**Odpowiedź:** Producentem oprogramowania RIS i PACS jest Pixel Technology Sp. Z o.o, ul. Piękna 1, 93-558 Łódź.

**Pytanie 27 dotyczy prac adaptacyjnych**

Czy Zamawiający oczekuje instalacji żaluzji w oknach gabinetu mammograficznego? Jeśli tak to prosimy o ich określenie?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie wymaga instalacji żaluzji i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 28 dotyczy prac adaptacyjnych**

Czy Zamawiający oczekuje wykonania i dostawy mebli do pracowni mammograficznej? Jeśli tak to prosimy o określenie jakich.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie wymaga dostawy mebli i podtrzymuje zapis SIWZ.

**Pytanie 29 dotyczy punktu 2 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Prosimy o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej i poprawienia roku produkcji aparatu na 2019. Niniejszy przetarg kończy się w 2019 roku i wtedy dopiero aparat będzie produkowany.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga aby aparat do mammografi wyprodukowany był w 2019r. W załączeniu poprawiony SIWZ, zał nr 2 do SIWZ formularz asortymentowo cenowy i zał nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych.

**Pytanie 30 dotyczy kategorii II Generator wysokiego napięcia Załącznika nr 2A do SIWZ**

Prosimy o dopuszczenie systemu w którym maksymalna wartość ekspozycji w mAs wynosi 500mAs. W obrazowaniu piersi nie używa się wartości mAs większych niż 500. Parametr w obecnej formie nie pozwoli nam na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednakże wymaga odnotowania tego faktu w zał nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych.

**Pytanie 31 dotyczy punktu 11 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Prosimy o dopuszczeni systemu z anodą jednomateriałową wolframową która jest dedykowana do obrazowania piersi dając najlepsze rezultaty w połączeniu z detektorem selenowym. Parametr   
w obecnej formie nie pozwoli nam na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

Anody wykonane z dwóch różnych materiałów były powszechnie stosowane w mammografach analogowych oraz pierwszych mammografach cyfrowych. W najnowszych rozwiązaniach technologii cyfrowej, opartej o detektory selenowe optymalne jest stosowanie anody jednomateriałowej (Wolfram). 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. Anoda jednomateriałowa wolframowa wpływa na jakości obrazu jak i pozwala na redukcję dawki, którą otrzymuje pacjentka.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiajacy nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 32 dotyczy punktu 17, 18 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Prosimy o dopuszczenie systemu, w którym materiał anody nie jest wybierany na podstawie gęstości radiologicznej. W oferowanym przez nas systemie są używane dwa filtry, które dobierane są automatycznie na postawie grubości piersi. Sposób doboru filtrów nie ma żadnego wpływu na jakość otrzymywanych zdjęć. Parametry w obecnej formie nie pozwoli nam na złożenie ważnej

i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiajacy nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 33 dotyczy punktu 35 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Prosimy o wyjaśnienie czy przesuwanie płytki kompresyjnej o wymiarach 18x23 (+/-1cm) zgodna z wymiarem małego formatu ma odbywać się automatycznie w zależności od wybranej projekcji MLO razem z automatycznym przesuwem pola kolimacji?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązania obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednakże wymaga odnotowania tego faktu w zał nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych.

**Pytanie 34 dotyczy punktu 38 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Prosimy o dopuszczenie detektora opartego o selen, zapewniający bezpośrednie przetwarzanie promieniowania na sygnał elektryczny, co eliminuje powstawanie szumów w przypadku użycia detektora w technologii jodku cezu, który używa warstwy scyntylacyjnej. Detektory oparte o selen są dedykowane do obrazowania w mammografii, wymagają też kilkunastu minut po uruchomieniu systemu na osiągnięcie pełnej gotowości pracy. Parametr w obecnej formie nie pozwoli nam na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty. Dodatkowo detektor w technologii jodku cezu stosuje tylko firma GE i w/w parametr ogranicza uczciwą konkurencję.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiajacy dopuszca obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednakże wymaga odnotowania tego faktu w zał nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych.

**Pytanie 35 dotyczy punktu 50 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Prosimy o dopuszczenie systemu w którym konsola technika wyposażona jest 16GB RAMu. Komputer sterujący mammografem dobierany jest parametrami do mammografu przez jego producenta. 16GB RAMu w zupełności wystarczy do obsługi aparatu z funkcją tomosyntezy.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 36 dotyczy punktu 59 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Czy Zamawiający dopuści system, który posiada rozmiar piksela 70µm dla zdjęć mammograficznych 2D, a do zdjęć 3D używa łączenia pikseli gdzie rozdzielczość otrzymanego badania 3D wynosi 100µm, czyli rozmiar jaki piksela jaki Zamawiający dopuszcza 2 punkcie 40?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 37 dotyczy punktu 63 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Prosimy o dopuszczenie systemu, w którym do zdjęć 3D tomosyntezy nie używa się kratki przeciwrozproszeniowej (kratka automatycznie wysuwa się pola obrazowania). Do badań 3D nie ma wymogu stosowania kratki. Parametr w obecnej formie nie pozwoli nam na złożenie ważnej

i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 38 dotyczy punktu 64 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości otrzymywania zdjęć 2D syntetycznych z syntezy zdjęć tomo, a pozostawi ten parametr jako możliwość rozbudowy o taką funkcję?

Jeśli Zamawiający wyrazi zgodę na powyższe, prosimy również dopuścić systemy bez funkcjonalności wymienionych w pozycji 83 i 85, które są powiązane ze zdjęciami syntetycznymi.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 39 dotyczy punktu 65 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Producenci mammografów stosują różne algorytmy podczas rekonstrukcji obrazów z akwizycji w technice 3D. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie systemu, który używa filtrowania projekcji wstecznej w rekonstrukcji obrazu 3D. Parametr w obecnej formie nie pozwoli nam na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza obok rozwiazania opisanego w SIWZ, jednakże wymaga odnotowania tego faktu w zał nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych.

**Pytanie 40 dotyczy punktu 68 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Prosimy o dopuszczenie systemu, w którym dawka gruczołowa jest nieznacznie większa w badaniach 3D niż w badaniu 2D. Ma to związek z ilością projekcji wykonywanych podczas tomosyntezy, których w naszym systemie jest 15, co przekłada się na lepszą jakość otrzymywanych zdjęć. Dodatkowo obecny zapis może być krzywdzący dla systemów z mniejszą dawką dla badań 3D

w przypadku gdy np.:

Oferent 1 posiada system, w którym dawka dla badań 2D i 3D wynosi 1,5mGy

Oferent 2 posiada system, w którym dawka dla badań 2D wynosi 1,2mGy, a dla 3D 1,4mGy.

W takim przypadku Oferent 1 jest dopuszczony do postępowania, mimo że jego system generuje większą dawkę dla pacjenta. Natomiast Oferent 2 z najmniejszą dawką dla 3D nie może przystąpić do postępowania ponieważ dawki nie są takie same dla trybu 2D i 3D.

Parametr w obecnej formie nie pozwoli nam na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 41 dotyczy punktu 81 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Prosimy o rezygnacje 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:** Nie, Zamawiajacy nie zrezygnuje z wymogu posiadania „DICOM Modality Worklist” na stacji opisowej lekarskiej i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 42 dotyczy punktu 85 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Prosimy o dopuszczeni systemu, który nie wskazuje kwadrantu piersi w którym znajduje się zmiana. **Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie obok rozwiązania opisanego w SIWZ, jednakże wymaga odnotowania tego faktu w zał nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych.

**Pytanie 43 dotyczy punktu 87 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Prosimy o uznanie za równoważne rozwiązania całkowitego 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. Obecny zapis nie pozwoli nam na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty. Dodatkowo Zamawiający w obecnym postępowaniu nie wymaga dostarczenia funkcjonalności wykonywania badań z kontrastem. Parametr w obecnej formie nie pozwoli nam na złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 44 dotyczy punktu 108 Załącznika nr 2A do SIWZ**

Prosimy o potwierdzenie, że możliwość rozbudowy o przystawkę do wykonywania biopsji stereotaktycznej i biopsji wspomaganej tomosyntezą ma być dostępna na dzień składania ofert oraz taka funkcjonalność ma być potwierdzona certyfikatami.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga możliwościrozbudowy o przystawkę do wykonywania biopsji stereotaktycznej i biopsji wspomaganej tomosyntezą, jednakże nie wymaga certyfikatu potwierdzającego taką funkcjonalność.

**Pytanie 45** dotyczy SIWZ

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu reakcji serwisu do 48h w dni robocze.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający wydłuża czas reakcji serwisowej do 48h w dni robocze. W załączeniu poprawiony SIWZ, zał nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych, zał i załącznik nr 5 do SIWZ Istotne postanowienia umowy.

**Pytanie 46** dotyczy SIWZ.

Czy Zamawiający uzna za reakcję serwisu kontakt zdalny bądź telefoniczny?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający uzna, że serwis zdalny lub kontakt telefoniczny jest reakcją serwisową.

**Pytanie 47 dotyczy Załącznika nr 5, Istotnych postanowień umowy §8 ust. 1**

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, a nie zarobkowy. 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. Natomiast kara określona przez Zamawiającego zdecydowanie przewyższa ewentualne straty, które by poniósł w związku z opóźnieniem dostawy i instalacji aparatu.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 48 dotyczy Załącznika nr 5, Istotnych postanowień umowy §8 ust. 2**

Prosimy o obniżenie kary do 10%. Zwracamy uwagę, iż kara określona przez Zamawiającego jest rażąco wysoka.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 49 dotyczy Załącznika nr 5, Istotnych postanowień umowy §8 ust. 2**

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:** Nie, Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 50**

W związku z tym, że wniosku do Sanepid nie można złożyć wcześniej niż po **instalacji** aparatu i wykonaniu testów odbiorczych (akceptacyjnych), prosimy Zamawiającego, żeby rozdzielił termin realizacji zadania na: datę dostawy i instalacji mammografu (7 tygodni) i datę przedłożenia pozytywnie zaopiniowanego wniosku przez Sanepid. Wyjaśniamy, że mają oni ustawowo 30 dni na zaopiniowanie złożonego wniosku, w związku z tym prosimy o dodanie dodatkowego terminu na uzyskanie decyzji z Sanepidu. Proponujemy termin do 40 dni od daty instalacji i uruchomienia aparatu oraz wykonania testów odbiorczych.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 51**

W związku z tym, ze złożenie wniosku do PSSE 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 Sanepid przy uzgadnianiu dokumentacji projektowej), instrukcję pracy z aparatem mammograficznym ustalającą szczegółowe zasady postępowania w zakresie ochrony radiologicznej pracowników i pacjentów, rozumiemy i jednocześnie prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przekaże Wykonawcy powyższe dokumenty, celem skomplementowania wniosku do Sanepidu w ciągu 5 dni od daty zawarcia umowy?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający potwierdza że jest w posiadaniu rzutu pomieszczenia oraz wentylacji (dokumantacja powykonawcza), zostaną one przekazane Wykonawcy celem skompletowania wniosku do Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej.

**Pytanie 52** dotyczy Załącznika nr 5do SIWZ, Istotnych postanowień umowy §3 ust. 3

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy nie zaistniała omyłka pisarska dotycząca zapisu: „koordynacji prac z Wykonawcą wyłonionym w przetargu nieograniczonym na wykonanie robót budowlanych pt: Roboty budowlane w procedurze zaprojektuj i wybuduj: Poprawa stanu technicznego pomieszczeń Szpitala Powiatowego w Zawierciu w ramach projektu: „Poprawa jakości i dostępności do świadczeń zdrowotnych poprzez modernizację i doposażenie Szpitala Powiatowego w Zawierciu.”

I zapis ten błędnie został umieszczony zarówno w Umowie jak i SIWZ?

Zamawiający określił, iż roboty budowlane dotyczące przystosowania pomieszczenia do mammografii leżą po stronie Wykonawcy i zamówienie obejmuje te prace.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyjaśnia, że nie wymaga wykonania prac budowlanych, z wyjątkiem niezbędnych do posadowienia i uruchomienia urządzenia mammograficznego.Roboty budowlane wraz z remontem pomieszczenia zostana wykonane w ramach projektu „Poprawa jakości i dostępności do świadczeń zdrowotnych poprzez modernizację i doposażenie Szpitala Powiatowego w Zawierciu.” Zamawiający dokonuje poprawy w Dziale III SIWZ – punkt nr 3 litera b i w załączniku nr 5 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy §3 ust. 3 nadając mu brzmienie:

„koordynacji prac z Wykonawcą wyłonionym w przetargu nieograniczonym pt: Roboty budowlane w procedurze zaprojektuj i wybuduj: Poprawa stanu technicznego pomieszczeń Szpitala Powiatowego w Zawierciu w ramach projektu: „Poprawa jakości i dostępności do świadczeń zdrowotnych poprzez modernizację i doposażenie Szpitala Powiatowego w Zawierciu.” W załączeniu poprawiony SIWZ i załącznik nr 5 do SIWZ istotne postanowienia umowy.

**Pytanie 53**

W sytuacji potwierdzenia zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie na czym miałaby polegać ta koordynacja? Wyjaśniamy, iż za przedmiot zamówienia (w tym roboty budowlane) odpowiada Wykonawca i nie może ponosić dodatkowo odpowiedzialności czy konsekwencji za ewentualne opóźnienia z powodu prac innych Wykonawców dotyczących odrębnego zadania.

**Odpowiedź:** Roboty budowlane wykona inny Wykonawca wyłoniony w inny przetargu a Zamawiajacy wymaga koordynacji w postaci uzgodnienia terminów w zwiazku z wykonaniem prac w tym samym miejscu przez różne podmioty.

**Pytanie 54 dotyczy pkt. V.26.**

Prosimy o dopuszczenie aparatu o zakresie ruchu pionowego gatry 85 cm (podłoga-górna powierzchnia detektora) od 75 do 160 cm. Jest to zakres w zupełności wystarczający do wykonywania badań pacjentkom, zapewniając przy tym pełen komfort pacjenta.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiajacy dopuszcza zaproponowane rozwiązanie obok rozwiązania opisnego w SIWZ, jednakże wymaga odnotowania tego faktu w zał nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych.

**Pytanie 55 dotyczy pkt. VI.37.**

Prosimy o dopuszczenie aparatu mammografii cyfrowej wykorzystującego nowoczesny detektor oparty na technologii amorficznego Selenu (a-Se). Jest to technologia nowocześniejsza (bezpośrednia konwersja promieniowania X na prąd) od wymaganej Csl (konwersja promieniowania X na światło i pośrednio na prąd).Wybrana technologia detektora, jak i indywidualne algorytmy komputerowego przetwarzania obrazów stanowią jedynie narzędzia różnych Producentów stosowane w celu otrzymania obrazu diagnostycznego, co jest głównym celem Zamawiającego.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiajacy dopuszcza zaproponowane rozwiązanie obok rozwiązania opisnego w SIWZ, jednakże wymaga odnotowania tego faktu w zał nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych.

**Pytanie 56 dotyczy pkt. VI.41.**

Prosimy o dopuszczenie aparatu o współczynniku skuteczności efektywnej detekcji DQE >50% dla 1 lp/mm. Zamawiający wymaga DQE dla nietypowego () parametru 0.5 lp/mm co ciężko odnieść do innych producentów ale też nie oddaje realnej skuteczności detekcji dla praktycznie nie stosowanej rozdzielczości.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 57** **dotyczy VII pkt.47**

Prosimy o dopuszczenie szyby o minimalnym ekwiwalencie 0,34mm PB co jest zgodne z normą IEC60601-2-45, która określa szczegółowe wymagania dotyczące podstawowego bezpieczeństwa i parametrów urządzeń mammograficznych. Jednocześnie zwracamy uwagę, że w mammografii cyfrowej wykorzystana jest znacznie słabsza dawka promieniowania niż w mammografii analogowej.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 58** **dotyczy VII pkt.60.**

Prosimy o skorygowanie parametru wymaganego w tabeli VII pkt .60 z VII w następujący sposób: "Zakres skanu tomosyntezy (dla trybu tomosyntezy, dla którego został podany czas skanu w punkcie nr 59 - jeśli system posiada więcej niż jeden tryb tomosyntezy)", z uwagi na to, że to parametr VII pkt 59 mówi o czasie skanu, a pkt 64, do którego odwołuje się Zamawiający, dotyczy iteracyjnego algorytmu rekonstrukcji obrazu.

**Odpowiedź:** Zamawiający uznaje że zadane pytanie dotyczy punktu 61załącznika 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych i tym samym w tym punkcie dokonuje poprawy. W załączeniu poprawiony załącznik 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych i tym samym w tym punkcie dokonuje poprawy. Dział XI TOMOSYNTEZA punkt 88.

**Pytanie 59** **dotyczy pkt.90. i 106.**

Prosimy o dopuszczenie aparatu mammografii cyfrowej, który na chwilę obecną nie oferuje oficjalnie możliwości rozbudowy o moduł spektralnej mammografii z kontrastem. Tego typu badania, jak i ewolucja w dziedzinie podzespołów i oprogramowania stwarzają możliwość zaoferowania ww. możliwości w niedalekiej przyszłości, jednak nie na dzień składania ofert.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiajacy nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 60 dotyczy pkt. 102**

Prosimy o podanie producenta oprogramowania RIS i PACS, z którym należy integrować dostarczony mammograf.

**Odpowiedź:** Producentem oprogramowania RIS i PACS jest Pixel Technology Sp. Z o.o, ul. Piękna 1, 93-558 Łódź.

**Pytanie 61** **dotyczy pkt. 102**

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zapewnia każdemu wykonawcy nieodpłatną możliwość podłączenia się oferowanym urządzeniem do oprogramowania RIS i PACS, którego szpital jest właścicielem.

W przeciwnym razie, w przypadku braku możliwości nieodpłatnego podłączenia prosimy o podanie kosztu takiej usługi u producenta oprogramowania, którą każdy wykonawca składający ofertę w tej samej wysokości zobowiązany jest uwzględnić w swojej ofercie. Powyższe ma swoje uzasadnienie w zapisach ustawy PZP odnoszących się do równego traktowania wszystkich wykonawców. Brak ww informacji może skutkować uzyskaniem przez wykonawców od producenta oprogramowania ofert cenowych w różnej wysokości i/lub braku ich uzyskania w ogóle (zgodnie ze swobodą kontraktowania zapewnioną przez Kodeks Cywilny).

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie zapewni każdemu wykonawcy nieodpłatnego podłączenia. W celu określenia kosztów podłączenia urządzenia do oprogramowania RIS i PACS należy skontaktować się z dostawcą oprogramowania Pixel Technology Sp. Z o.o, ul. Piękna 1, 93-558 Łódź.

**Pytanie 62 dotyczy szczegółowych wymagań dotyczących granicznych parametrów techniczno – użytkowych (załącznik nr 2A do SIWZ) Pkt I. MAMMOGRAF CYFROWY / WYMAGANIA OGÓLNE – ppkt 2** „Aparat fabrycznie nowy - rok produkcji 2018, mammograf dedykowany do skryningu oraz diagnostyki spełniający wymagania polskiego prawa”

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje również urządzenie wyprodukowane w 2019 roku.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiajacy wymaga urządzenia wyprodukowanego w 2019 roku. W załaczeniu poprwiony SIWZ, załacznik 2 do SIWZ formularz asortymentowo cenowy i zał 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych.

**Pytanie 63 dotyczy szczegółowych wymagań dotyczących granicznych parametrów techniczno – użytkowych (załącznik nr 2A do SIWZ) Pkt II. GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA – ppkt 4** „Generator wysokoczęstotliwościowy zintegrowany w statywie mammografu (w gantry)”

Czy Zamawiający dopuści generator niezintegrowany ze statywem mammografu ?

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającemu, że wymóg ten nie ma żadnego uzasadnienia merytorycznego, gdyż generator w nowoczesnych mammografach zajmuje mało miejsca i w żaden sposób nie utrudnia dostępu do mammografu. Dodatkowo należy zwrócić uwagę, że rozwiązanie z generatorem zlokalizowanym poza obudową statywu urządzenia jest funkcjonalnie korzystniejsze. Pozwala na lepsze chłodzenie generatora, który w czasie pracy wydziela dużą ilość ciepła. Poprawia również warunki serwisowania sprzętu, przez co wpływa na znaczne skrócenie czasu przestoju aparatu w czasie dokonywania niezbędnych przeglądów czy napraw.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 64 dotyczy szczegółowych wymagań dotyczących granicznych parametrów techniczno – użytkowych (załącznik nr 2A do SIWZ).Pkt III. LAMPA RTG – ppkt 11** „Anoda minimum dwu materiałowa dla każdego ogniska lampy – materiał anody wybierany automatycznie, w zależności od budowy anatomicznej:

-materiał anody o charakterystyce widma promieniowania typowej dla tkanki o niskiej i średniej gęstości utkania (molibden) - materiał anody o charakterystyce widma promieniowania typowej dla tkanki o wysokiej gęstości utkania umożliwiający zmniejszenie dawki promieniowania u takiej grupy pacjentek (inny niż molibden)”

Czy Zamawiający dopuści anodą jednomateriałową?

Anody wykonane z dwóch różnych materiałów były powszechnie stosowane w mammografach analogowych oraz pierwszych mammografach cyfrowych, w połączeniu z detektorami opartymi o jodek cezu. W najnowszych rozwiązaniach technologii cyfrowej, opartej o detektory selenowe optymalne jest stosowanie anody jednomateriałowej (W). Dodatkowo anoda Wolframowa preferowana we wszystkich nowo produkowanych mammografach cyfrowych oferuje znacznie mniejszą dawkę dla pacjenta.

Unikalna technologia naszej firmy o nazwie ISC (Image-based Spectrum Conversion) pozwala 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 – znacznie poniżej wielkości dawki w przypadku urządzeń posiadających lampę z anodą dwumateriałową.

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.

Powyższy wymóg charakteryzuje rozwiązanie firmy GE, a zarazem dyskryminuje innych oferentów uniemożliwiając złożenie ofert niepodlegających odrzuceniu i służy jedynie uniemożliwieniu złożenia ważnej oferty przez innych oferentów.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 65 dotyczy szczegółowych wymagań dotyczących granicznych parametrów techniczno – użytkowych (załącznik nr 2A do SIWZ) Pkt V. STATYW MAMMOGRAFICZNY - ppkt 30** „Odległość ognisko - detektor obrazu. Min. 66 cm”

Czy Zamawiający dopuści mammograf cyfrowy, w którym odległość ognisko - detektor obrazu jest równa 65 cm?

Pragniemy zauważyć, że według ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ZDROWIA z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu programów zdrowotnych, warunkiem realizacji świadczenia niezależnie od metody rejestracji obrazu jest duże ognisko lampy RTG, nie większe niż 0,3 mm dla odległości SID równej 60 cm. Wymóg odległości SID na poziomie 66 cm jest zatem nieuzasadniony i zbędny.

Ponadto zgodnie z WYKAZEM WZORCOWYCH PROCEDUR RADIOLOGICZNYCH Z ZAKRESU

RADIOLOGII – DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ I RADIOLOGII ZABIEGOWEJ zakres rutynowo wybieranych parametrów ekspozycji w radiografii powinien być zgodny z poniższymi parametrami. Także wymóg odległości ognisko - detektor obrazu min. 66 cm jest nieuzasadniony.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr | Wartość |
| napięcie [kV] | 25 – 35 |
| ognisko | ≤ 0,3 |
| filtracje [mm Al.] | w zależności od producenta i zastosowanej techniki |
| **FFD [cm]** | **≥ 60** |
| komora AEC | Położenie pola pomiarowego dopasowane do grubości i gęstości piersi |
| czułość błona/folia | 100 (200) |
| czas [ms] | < 2000 (nie dotyczy systemów skanujących) |
| kratka | z |

Różnica w przypadku oferowanego przez nas sprzętu jest nieznaczna, a wymóg ten nie ma żadnego uzasadnienia merytorycznego, gdyż wynika tylko z konstrukcji mammografu. Producenci mammografów posiadający zakres minimalnie większy od mammografu, który chcemy Państwu zaoferować, twierdzą, że ma on wpływ na ergonomię badań i ułatwia wykonywanie biopsji stereotaktycznej jak i tomosyntezy. Jednakże odległość 65 cm nie uniemożliwia uzyskania funkcjonalności wykonywania tomosyntezy czy biopsji stereotaktycznej. Oferowane przez nas urządzenie posiada taką możliwość.

Ponadto w mammografach zainstalowanych przez naszą firmę w wielu szpitalach i przychodniach odległość ognisko-detektor 65 cm jest całkowicie wystarczająca do uzyskania wszystkich w/w funkcjonalności i w żaden sposób nie wpływa na jakość badania, jak i jego ergonomię. Z całą stanowczością stwierdzamy, że argumentacja mająca promować większe odległości, nie ma żadnego uzasadnienia merytorycznego, a tak sformułowany wymóg ma jedynie za zadanie uniemożliwić nam złożenia ważnej oferty i ograniczyć konkurencję. Sugerować może również wpływ innych producentów na przygotowany opis przedmiotu zamówienia.

Pragniemy również zwrócić uwagę, iż większa odległość ognisko-detektor wpływa na konieczność zwiększenia dawki promieniowania celem uzyskania odpowiedniej jakości obrazu. Co jest niekorzystne dla pacjentki.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie obok rozwiazania opisanego w SIWZ, jednakże wymaga odnotowania tego faktu w zał nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych.

**Pytanie 66 dotyczy szczegółowych wymagań dotyczących granicznych parametrów techniczno – użytkowych (załącznik nr 2A do SIWZ) Pkt V. STATYW MAMMOGRAFICZNY – ppkt 31** „Zestawy do zdjęć powiększonych o współczynnikach powiększenia min.: 1,5x i 1.8x”

Czy Zamawiający dopuści mammograf cyfrowy z zestawem do zdjęć powiększonych o współczynniku powiększenia 1,8x? Alternatywnie, czy Zamawiający zmodyfikuje treść parametru na: „Zestaw do zdjęć powiększonych o współczynniku powiększenia co najmniej 1.5x”?

Pragniemy zauważyć, że według ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ZDROWIA z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu programów zdrowotnych, warunkiem realizacji świadczenia dla pogłębionej diagnostyki mammograficznej jest możliwość wykonywania zdjęć z powiększeniem co najmniej 1,5x. Wymóg posiadania dwóch powiększeń jest zatem nieuzasadniony i zbędny.

Proponowana modyfikacja zapisu zagwarantuje Zamawiającemu otrzymanie najwyższej klasy urządzenia przy jednoczesnym zachowaniu zasady uczciwej konkurencji.

Alternatywnie, jeśli Zamawiający zainteresowany jest możliwością uzyskania dwóch powiększeń, choć z informacji użytkowych wynika, że nawet mając taką możliwość, użytkownicy korzystają tylko z jednego zestawu, proponujemy wprowadzenie punktacji w kryterium jakości.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiajacy nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 67 dotyczy szczegółowych wymagań dotyczących granicznych parametrów techniczno – użytkowych (załącznik nr 2A do SIWZ) Pkt VI. DETEKTOR CYFROWY – ppkt 38** „Detektor oparty na technologii jodku cezu (CsI), zapewniający gotowość do pracy zaraz po uruchomieniu systemu”

Czy Zamawiający dopuści mammograf cyfrowy z detektorem opartym na amorficznym selenie (a-Se)?

W najnowszych rozwiązaniach technologii cyfrowej stosuje się detektory z bezpośrednią konwersją promieniowania X na sygnał elektryczny (bez warstwy scyntylacyjnej). Oferowane przez nas urządzenie oparte jest na takim rozwiązaniu.

Zamawiający promuje technologię która zapewnia słabsze bądź równoważne parametry obrazowania w stosunku do rozwiązania zastosowanego w naszym mammografie. Technologia ta w żaden sposób nie ustępuje konwersji pośredniej.

Powyższy wymóg charakteryzuje rozwiązanie firmy GE, a zarazem dyskryminuje innych oferentów uniemożliwiając złożenie ofert niepodlegających odrzuceniu i służy jedynie uniemożliwieniu złożenia ważnej oferty przez innych oferentów.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza obok rozwiązania opisanego w SIWZ**,** jednakże wymaga odnotowania tego faktu w zał nr 2A do SIWZ Szczegółowe wymagania dotyczące granicznych parametrów techniczno – użytkowych.

**Pytanie 68 dotyczy szczegółowych wymagań dotyczących granicznych parametrów techniczno – użytkowych (załącznik nr 2A do SIWZ).Pkt VII. KONSOLA TECHNIKA - STACJA AKWIZYCYJNA – ppkt 59** „Rozdzielczość zdjęć używanych do rekonstrukcji wolumetrycznej 3D (tomosyntezy) taka sama jak rozdzielczość zdjęć mammograficznych 2D (dotyczy wszystkich trybów tomosyntezy - jeśli system posiada więcej niż jeden)”

W tym brzmieniu postawionego wymogu Zamawiający promuje niekorzystne dla siebie rozwiązanie. W przypadku systemu posiadającego 2 tryby tomosyntezy jedną z podstawowych zalet tego rozwiązania jest możliwość wyboru różnych kątów tomosyntezy, wyższej rozdzielczości, a tym samym czasu trwania, szerokości warstwy, dokładności obrazowania, co umożliwia dopasowanie działania systemu do bieżących wymagań placówki – zgodnie z własnymi preferencjami oraz zapewnienie jak najwyższych właściwości diagnostycznych. Dodatkowy tryb tomosyntezy ma z założenia oferować lepsze parametry niż tryb podstawowy. Wyżej wskazany wymóg ogranicza możliwość zaoferowania urządzenia posiadającego dodatkową opcję, o lepszych parametrach, dającą Zamawiającemu szersze możliwości diagnostyczne. Powyższe ograniczenie jest sprzeczne z logiką. Wydając środki publiczne Zamawiający jest zobowiązany dokonywać tego w sposób racjonalny i oszczędny. Ograniczenie możliwości zaoferowania urządzenia posiadającego więcej niż wymagana podstawa (wynikająca z SIWZ) jest całkowicie nieracjonalne. Ponadto może nasuwać przypuszczenie, iż w przygotowaniu opisu

przedmiotu zamówienia brały udział osoby związane z innymi wykonawcami, bo tylko im mogłoby zależeć na ograniczeniu możliwości złożenia oferty zawierającej urządzenie i szerszych możliwościach diagnostycznych.

Prosimy o uznanie za równoważne co do w/w wymogu - możliwość uzyskania tej samej rozdzielczości dla trybu 2D i 3D.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie rozumie pytania, gdyż takiego rozwiązania wymaga.

**Pytanie 69 dotyczy szczegółowych wymagań dotyczących granicznych parametrów techniczno – użytkowych (załącznik nr 2A do SIWZ) Pkt VII. KONSOLA TECHNIKA - STACJA AKWIZYCYJNA – ppkt 67** „Możliwość przeglądania obrazów 3D na stanowisku obrazowo-opisowym w formie płaszczyzn (do dokładnej oceny) oraz w formie umożliwiającej szybkie przeglądanie – warstw składający się z serii zrekonstruowanych płaszczyzn”

Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony jeśli rekonstrukcja płaszczyzn będzie przeprowadzona na stacji technika, a na stacji obrazowo-opisowej będzie umożliwione przeglądanie warstw składających się z serii zrekonstruowanych płaszczyzn?

Umożliwi to zaoferowanie urządzenia z unikalnymi i nowoczesnymi rozwiązaniami.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiazanie i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 70 dotyczy szczegółowych wymagań dotyczących granicznych parametrów techniczno – użytkowych (załącznik nr 2A do SIWZ) Pkt X. IMAMMOGRAFIA SPEKTRALNA Z KONTRASTEM – ppkt 103** „Integracja aparatu z istniejącym u Zamawiającego systemem RIS oraz PACS”

Zwracamy się z prośbą o podanie producenta systemów RIS oraz PACS.

**Odpowiedź:** Producentem oprogramowania RIS i PACS jest Pixel Technology Sp. Z o.o, ul. Piękna 1, 93-558 Łódź.

**Pytanie 71 dotyczy szczegółowych wymagań dotyczących granicznych parametrów techniczno – użytkowych (załącznik nr 2A do SIWZ) Pkt X. IMAMMOGRAFIA SPEKTRALNA Z KONTRASTEM – ppkt 110** „Utylizacja posiadanego przez Zamawiającego mammografu”

Zwracamy się z prośbą o podanie producenta, modelu i roku produkcji urządzenia przeznaczonego do utylizacji.

**Odpowiedź:** Producentem obecnego mammografu jest Firma Metaltronica, nazawa aparatu Mammograf FLAT – E Typ FLAT – E Nr. FLHF4/493/C3 Rok produkcji 2007.

**Pytanie 72 dotyczy szczegółowych wymagań dotyczących granicznych parametrów techniczno – użytkowych (załącznik nr 2A do SIWZ) Pkt IX. KOMPLETNE STANOWISKO OBRAZOWO – OPISOWE DLA RADIOLOGA – ppkt 81 „**Interfejs sieciowy z funkcjonalnością:

- DICOM Send/Recive,

- DICOM Store

- DICOM Modality Worklist

- DICOM Basic Print,

- DICOM Query/Retrieve,”

Czy zamawiający dopuści stację lekarską z funkcjonalnością:

- DICOM Send/Recive,

- DICOM Store

- DICOM Basic Print,

- DICOM Query/Retrieve,”

Pragniemy zauważyć, że funkcjonalność DICOM Modality Worklist, jest typowa dla stacji akwizycyjnej, nie dla stacji diagnostycznej.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 73 dotyczy szczegółowych wymagań dotyczących granicznych parametrów techniczno – użytkowych (załącznik nr 2A do SIWZ) Pkt IX. KOMPLETNE STANOWISKO OBRAZOWO – OPISOWE DLA RADIOLOGA – ppkt 83** „Narzędzie przyspieszające ocenę badań tomosyntezy:

- możliwość przeglądania płaszczyzn tomosyntezy w obszarze zdefiniowanym na

syntetycznym zdjęciu 2D;

- automatyczne wyświetlanie płaszczyzny tomo po wskazaniu zmiany na syntetycznym

zdjęciu 2D;”

oraz ppkt 85 „Narzędzia tomo umożliwiające wskazanie głębokości, numeru płaszczyzny oraz kwadrantu w którym znajduje się zmiana”

Czy zamawiający dopuści stację diagnostyczną bez tych funkcjonalności ?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 74 dotyczy szczegółowych wymagań dotyczących granicznych parametrów techniczno – użytkowych (załącznik nr 2A do SIWZ) Pkt IX. KOMPLETNE STANOWISKO OBRAZOWO – OPISOWE DLA RADIOLOGA – ppkt 87** „Funkcjonalność stopniowej redukcji tła przy przejściu od obrazu klasycznego do spektralnego (zrekonstruowanego) w celu łatwego porównania oraz oceny anatomicznego i morfologicznego charakteru zmiany patologicznej

Czy zamawiający dopuści stację diagnostyczną bez tej funkcjonalności ?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 75 dotyczy SIWZ**

Czy Zamawiający odstąpi od obowiązku złożenia wraz z ofertą instrukcji obsługi w języku polskim (jako dokument na wezwanie) i zgodzi się na załączenie oświadczenia, że instrukcja zostanie dostarczona wraz z dostawą mammografu?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SIWZ.