

## ZAWIADOMIENIE O UDZIELENIU WYJAŚNIENÍ

**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego którego przedmiotem zamówienia jest zakup mammografów cyfrowych realizowany ze środków publicznych, finansowanych z programu „Narodowa Strategia Onkologiczna” zadanie pn. „Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografy” wraz z dostawą i instalacją - 4 szt.

**Zamawiający – informuje, że w niniejszym zapytaniu ofertowym wpłynęły pytania:**

### Pytanie nr 1

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część ŹRÓDŁO PROMIENIOWANIA RTG, pkt 26 „Filtr srebrowy”**

Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić aparat posiadający filtr aluminiowy?

Oferowany przez nas filtr dostosowany jest do parametrów ekspozycji lampy. Filtry w mammografach dobierane są pod konkretne lampy i zgodnie z naszą wiedzą, stosowanie filtra srebrowego nie daje żadnej przewagi nad filtrem aluminiowym.

**Wyrażenie zgody przez Zamawiającego pozwoli nam złożyć ważną ofertę.**

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

### Pytanie nr 2

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część AUTOMATYKA EKSPOZYCJI RTG, pkt 36 „Automatyczny dobór kV do gęstości uciśniętej piersi podczas ekspozycji wstępnej”**

Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić aparat, w którym dobór kV dokonywany jest na podstawie grubości piersi? Wykonywanie ekspozycji wstępnej w celu doboru parametrów, może narażać pacjentkę na dodatkową dawkę promieniowania.

**Wyrażenie zgody przez Zamawiającego pozwoli nam złożyć ważną ofertę.**

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

### Pytanie nr 3

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część STATYW MAMMOGRAFICZNY, pkt 50 „Teleskopowa kolumna z pionowym ruchem motorowym z dwoma regulowanymi prędkościami pozwalająca osiągnąć w pozycji transportowej wysokość mniejszą niż 110 cm”**

Czy Zamawiający zgodzi się zrezygnować z punktowania tej funkcji, w związku z faktem iż, standardowe mocowanie mammografu w mammobusie zapewnia pełną ochronę podczas transportu. W sytuacji gdy mammograf montowany jest do ściany mammobusu, daje to jeszcze wyższą ochronę niż proponowane rozwiązanie. Byłoby ono korzystne jedynie w przypadku, gdy mammograf byłby przesuwany w pomieszczenie – nie razem z pomieszczeniem.

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

### Pytanie nr 4

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część STATYW MAMMOGRAFICZNY, pkt 59 „Zmotoryzowany obrót ramienia do pozycji transportowej – pozycja lampy rtg/głowica przy podstawie mammografu pozwalająca osiągnąć w pozycji transportowej wysokość mniejszą niż 110 cm wraz z blokadą na czas transportu”**

Czy Zamawiający zgodzi się zrezygnować z punktowania tej funkcji, w związku z faktem iż, standardowe mocowanie mammografu w mammobusie zapewnia pełną ochronę podczas transportu. W sytuacji gdy mammograf montowany jest do ściany mammobusu, daje to jeszcze wyższą ochronę niż proponowane rozwiązanie. Byłoby ono korzystne jedynie w przypadku, gdy mammograf byłby przesuwany w pomieszczenie – nie razem z pomieszczeniem. Ponadto chcemy zaznaczyć, że ten punkt jest podwojeniem punktacji z punktu 50.

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

### Pytanie nr 5

**Niepubliczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
„ DIAGNOSTYK”  
Leszek Szyński, Wojciech Kwiecień S.C.,  
ul. Wazów 42, 65-044 Zielona Góra**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część PANEL DETEKTORA CYFROWEGO, pkt 65 „Detektor krzemowy ze scyntylatorem z jodku cezu (CsI)”**

W tym punkcie Zamawiający promuje starszą technologię w stosunku do nowszych – i zdecydowanie najbardziej powszechnie stosowanych. Detektory oparte na jodku cezu niemalże nie są już stosowane ze względu na wyższą dawkę i gorsze parametry niż te, które oferuje nowoczesna technologia w postaci detektorów opartych na amorficznym selenie. Nowe detektory stosują bezpośrednią metodę konwersji, podczas gdy stara technologia oparta na jodku cezu do dziś oferuje jedynie konwersję pośrednią. Dodatkowa warstwa scyntylacyjna wprowadza dodatkowe szumy, co wymusza zwiększenie dawki dla uzyskania diagnostycznego obrazu.

Czy Zamawiający zgodzi się zmienić punkt na promując nowoczesne rozwiązania – wciąż dopuszczając przestarzałe? Proponujemy następujący zapis:

66.	Detektor krzemowy oparty z bezpośrednią konwersją oparty na amorficznym selenie (a-Se)	NIE/TAK	NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
-----	--	---------	-------------------------

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 6**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część PANEL DETEKTORA CYFROWEGO, pkt 66 „Rozmiar piksela detektora”**

Rozmiar piksela jest jednym z najistotniejszych parametrów opisujących detektor cyfrowy. Wielkość piksela wpływa znacząco na rozdzielczość przestrzenną obrazu. Z uwagi na fakt, iż na rynku dostępne są znacznie bardziej zaawansowane rozwiązania niż progowe 100 µm, proponujemy wprowadzić punktację tego parametru:

67.	Rozmiar piksela detektora	≤ 100 µm	Najmniejszy rozmiar piksela – 10 pkt
-----	---------------------------	----------	--------------------------------------

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 7**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część PANEL DETEKTORA CYFROWEGO, pkt 67 „Zakres dynamiki detektora”**

Z uwagi na fakt, iż zakres dynamiki detektora ma bezpośredni i istotny wpływ na jakość obrazowania zapewniając lepszą rozdzielczość kontrastową. Proponujemy zatem punktowanie tego parametru:

68.	Zakres dynamiki detektora	≥ 14 bit	<16 bit – 0 pkt ≥16 bit – 10 pkt
-----	---------------------------	----------	-------------------------------------

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 8**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część PANEL DETEKTORA CYFROWEGO**

Parametr DQE jest jednym z najważniejszych parametrów opisujących detektor. Wartość DQE odpowiada na pytanie jak duża część sygnału wykorzystywana jest na uzyskanie obrazu. Im wyższy współczynnik DQE tym wyższe efektywne wykorzystanie dawki, co przekłada się na niższą dawkę, a także niższe koszty eksploatacyjne. W związku z tym proponujemy dodanie punktu:

Osiągany poziom współczynnika DQE dla 0,5 lp/mm	Min 70 %	< 80% – 0 pkt ≥ 80% – 10 pkt
---	----------	---------------------------------

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 9**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część INNE WYMAGANIA, pkt 86 „Mammograf zintegrowany: wszystkie elementy mammografu (w tym generator) umieszczone w i na statywie – połączone ze sobą wyłącznie kablami wewnętrznymi statywu ze względu na małą ilość miejsca instalacyjnego”**

W tym punkcie Zamawiający promuje technologię, która ogranicza możliwości adaptacji pomieszczeń, co szczególnie w przypadku mammobusów – i ograniczonej przestrzeni – wydają się być niezasadne. Mammografy z generatorami niezintegrowanymi, można przymocować do ściany pomieszczenia, co zabezpiecza urządzenie podczas transport oraz oszczędzając znaczną ilość miejsca. Dodatkowo oddzielny montaż generatora zmniejsza grzanie się zespołów mammografu przedłużając tym samym ich żywotność.

Sam generator jest wielkości komputera klasy PC i można go zainstalować w dowolnym – dogodnym – miejscu. Dlatego prosimy o zmianę punktacji:

96.	Mammograf z generatorem możliwym do niezależnej instalacji, umożliwiającą montaż bezpośrednio przy ścianie pomieszczenia	NIE/TAK	NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
-----	--	---------	-------------------------

**Niepubliczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
„ DIAGNOSTYK”  
Leszek Szyński, Wojciech Kwiecień S.C.,  
ul. Wazów 42, 65-044 Zielona Góra**

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 10**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część INNE WYMAGANIA, pkt 89 „Prąd zasilania jednofazowego ≤ 16 A”**

99.	Prąd zasilania jednofazowego ≤ 16 A	NIE/TAK		NIE – 0 pkt TAK – 1 pkt
-----	-------------------------------------	---------	--	-------------------------

Czy Zamawiający przyzna punkt w sytuacji, kiedy dostarczony zostanie mammograf z możliwością permanentnego ograniczenia prądu zasilania do 16 A.

**Odp. Tak, w przypadku gdy nie ograniczy to pracy mammografu. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 11**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część INNE WYMAGANIA, pkt 90 „Zakres temperatur pracy systemu +10°C ÷ +35°C”**

Przyjmowanie pacjentek – zwłaszcza w sytuacji, gdy pacjentka musi do badania zdjąć odzież – wymaga, aby temperatura w pomieszczeniu badań nie przekraczała poza zakres +20°C - +30°C.

Dlatego zwracamy się z prośbą o rezygnację z tego wymogu.

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 12**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część INNE WYMAGANIA, pkt 92 „Waga mammografu (statywu z podstawą, kolumną, ramieniem, źródłem promieniowania rtg, panelem detektora cyfrowego i generatorem)”**

Waga mammografu przy jego profesjonalnym montażu w mammobusie nie jest czynnikiem istotnym dla bezpieczeństwa i komfortu jazdy.

Dlatego prosimy o rezygnację z punktowania tego parametru oraz dopuszczenie urządzenia o kilka zaledwie procent cięższego niż określony próg. Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie mammografu o wadze poniżej 480 kg?

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 13**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część INNE WYMAGANIA**

Możliwość wykonania tomosyntezy staje się powoli standardem w nowoczesnych mammografach. Tomosynteza zdecydowanie zwiększa skuteczność diagnostyki i znacząco zmniejsza fałszywie negatywnych wyników badania. Szczególnie w badaniach przesiewowych, gdzie wykrywane są zmiany wczesne, każda poprawa wyników jest niezwykle istotna, co sprawia, że tomosynteza zostanie najprawdopodobniej w najbliższym czasie włączona do standardów. Większość producentów mammografów – a już z pewnością wszyscy czołowi – posiadają w swojej ofercie urządzenia, które przyszłości można doposażyć w tę funkcję – bez konieczności modyfikacji w hardware urządzenia. Zakup urządzenia pozbawionego tej możliwości będzie oznaczał, że w przyszłości – gdy wymóg tomosyntezy wejdzie także w Polsce – konieczność zakupu zupełnie nowego mammografu. Dlatego proponujemy dodanie punktu:

	Możliwość softwarowej rozbudowy mammografu o opcję tomosyntezy.	TAK		x
--	---	-----	--	---

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytania dotyczące FORMULARZA CENOWO-TECHNICZNEGO – tabeli II MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTEZĄ – 1 szt.**

**Pytanie nr 14**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTEZĄ część GENERATOR WYSOKIEGO NAPIĘCIA, pkt 6 „Generator zintegrowany ze statywem (wbudowany do statywu) ze względu na małą ilość miejsca instalacyjnego”**

**Niepubliczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
„ DIAGNOSTYK”  
Leszek Szyński, Wojciech Kwiecień S.C.,  
ul. Wazów 42, 65-044 Zielona Góra**

W tym punkcie Zamawiający promuje technologię, która ogranicza możliwości adaptacji pomieszczeń, co szczególnie w przypadku ograniczonej przestrzeni wydają się być niezasadne. Mammografy z generatorami niezintegrowanymi, można przymocować do ściany pomieszczenia, co oszczędza znaczną ilość miejsca. Dodatkowo oddzielny montaż generatora zmniejsza grzanie się zespołów mammografu przedłużając tym samym ich żywotność.

Sam generator jest wielkości komputera klasy PC i można go zainstalować w dowolnym – dogodnym – miejscu. Dlatego prosimy o zmianę punktacji:

6.	Mammograf z generatorem możliwym do niezależnej instalacji, umożliwiający montaż mammografu bezpośrednio przy ścianie pomieszczenia	NIE/TAK		NIE – 0 pkt TAK – 2 pkt
----	---	---------	--	-------------------------

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 15**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTEZĄ, część ŹRÓDŁO PROMIENIOWANIA RTG, pkt 28 „Filtr srebrowy”**

Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić aparat posiadający filtr aluminiowy?

Oferowany przez nas filtr dostosowany jest do parametrów ekspozycji lampy. Filtry w mammografach dobierane są pod konkretne lampy i zgodnie z naszą wiedzą, stosowanie filtra srebrowego nie daje żadnej przewagi nad filtrem aluminiowym.

**Wyrażenie zgody przez Zamawiającego pozwoli nam złożyć ważną ofertę.**

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 16**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTEZĄ, część AUTOMATYKA EKSPOZYCJI RTG, pkt 38 „Automatyczny dobór kV do gęstości uciśniętej piersi podczas ekspozycji wstępnej”**

Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić aparat, w którym dobór kV dokonywany jest na podstawie grubości piersi? Wykonywanie ekspozycji wstępnej w celu doboru parametrów, może narażać pacjentkę na dodatkową dawkę promieniowania.

**Wyrażenie zgody przez Zamawiającego pozwoli nam złożyć ważną ofertę.**

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 17**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTEZĄ, Część SYSTEM UCISKOWY pkt. 48 „Foliowy system przesuwania wcześniej uciśniętej piersi do wnętrza pola obrazowania panelu z detektorem cyfrowym dla zobrazowania przy żebrowej części piersi”.**

Czy Zamawiający zgodzi się jako rozwiązanie równoważne potraktować elastyczną płytkę dopasowującą swój kształt do kształtu piersi. Płytką po uciśnięciu piersi powoduje przesuwanie wcześniej uciśniętej piersi do wnętrza pola obrazowania.

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 18**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTEZĄ, część STATYW MAMMOGRAFICZNY, pkt 53 „Teleskopowa kolumna z pionowym ruchem motorowym z dwoma regulowanymi prędkościami pozwalająca osiągnąć w pozycji transportowej wysokość mniejszą niż 110 cm”**

Czy Zamawiający zgodzi się zrezygnować z punktowania tej funkcji, w związku z faktem iż, standardowe mocowanie mammografu w mammobusie zapewnia pełną ochronę podczas transportu. W sytuacji gdy mammograf montowany jest do ściany mammobusu, daje to jeszcze wyższą ochronę niż proponowane rozwiązanie. Byłoby ono korzystne jedynie w przypadku, gdy mammograf byłby przesuwany w pomieszczenie – nie razem z pomieszczeniem.

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 19**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTEZĄ, część STATYW MAMMOGRAFICZNY, pkt 63 „Zmotoryzowany obrót ramienia do pozycji transportowej – pozycja lampy rtg/głowica przy podstawie mammografu pozwalająca osiągnąć w pozycji transportowej wysokość mniejszą niż 110 cm wraz z blokadą na czas transportu”**

**Niepubliczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
„ DIAGNOSTYK”  
Leszek Szyński, Wojciech Kwiecień S.C.,  
ul. Wazów 42, 65-044 Zielona Góra**

Czy Zamawiający zgodzi się zrezygnować z punktowania tej funkcji, w związku z faktem iż, standardowe mocowanie mammografu w mammobusie zapewnia pełną ochronę podczas transportu. W sytuacji gdy mammograf montowany jest do ściany mammobusu, daje to jeszcze wyższą ochronę niż proponowane rozwiązanie. Byłoby ono korzystne jedynie w przypadku, gdy mammograf byłby przesuwany w pomieszczenie – nie razem z pomieszczeniem. Ponadto chcemy zaznaczyć, że ten punkt jest podwojeniem punktacji z punktu 53.

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 20**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, część STATYW MAMMOGRAFICZNY, MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ, pkt 65 „Mammograf z możliwością przemieszczania (toczenia) w stanie kompletnym w pozycji transportowej z obróconym ramieniem pozwalający osiągnąć w pozycji transportowej wysokość mniejszą niż 110 cm”**

Zmiana usytuowania nowoczesnych – cyfrowych – urządzeń wymaga wykonania tego przez wyszkolony serwis, który każdorazowo po przemieszczeniu urządzenia wykona jego kalibrację. Możliwość samodzielnego przemieszczenia urządzenia nie przynosi Zamawiającemu żadnych korzyści.

W związku z tym prosimy o wykreślenie tego punktu.

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 21**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF Z TOMOSYNTYZĄ, część STATYW MAMMOGRAFICZNY, pkt 65 „Automatyczne odchylenie / odsuwanie ramienia „C” w stosunku do panelu z detektorem dla wygodnego dostępu do pacjentki”**

Każdy dodatkowy ruch urządzenia w pobliżu pacjentki jest potencjalnie stresogenną sytuacją. W nowoczesnych urządzeniach sama konstrukcja mammografu zapewnia wygodny dostęp dla pacjentki.

Dlatego zwracamy się prośbą o rezygnację z tego punktu.

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 22**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTYZĄ, część PANEL DETEKTORA CYFROWEGO, pkt 73 „Detektor krzemowy ze scyntylatorem z jodku cezu (CsI)”**

W tym punkcie Zamawiający promuje starszą technologię w stosunku do nowszych – i zdecydowanie najbardziej powszechnie stosowanych. Detektory oparte na jodku cezu niemalże nie są już stosowane ze względu na wyższą dawkę i gorsze parametry niż te, które oferuje nowoczesna technologia w postaci detektorów opartych na amorficznym selenie. Nowe detektory stosują bezpośrednią metodę konwersji, podczas gdy stara technologia oparta na jodku cezu do dziś oferuje jedynie konwersję pośrednią. Dodatkowa warstwa scyntylacyjna wprowadza dodatkowe szumy, co wymusza zwiększenie dawki dla uzyskania diagnostycznego obrazu.

Czy Zamawiający zgodzi się zmienić punkt na promując nowoczesne rozwiązania – wciąż dopuszczając przestarzałe? Proponujemy następujący zapis:

73.	Detektor krzemowy oparty z bezpośrednią konwersją oparty na amorficznym selenie (a-Se)	NIE/TAK	NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
-----	--	---------	-------------------------

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 23**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTYZĄ, część PANEL DETEKTORA CYFROWEGO, pkt 74 „Rozmiar piksela detektora”**

Rozmiar piksela jest jednym z najistotniejszych parametrów opisujących detektor cyfrowy. Wielkość piksela wpływa znacząco na rozdzielczość przestrzenną obrazu. Z uwagi na fakt, iż na rynku dostępne są znacznie bardziej zaawansowane rozwiązania niż progowe 100 µm, proponujemy wprowadzić punktację tego parametru:

74.	Rozmiar piksela detektora	≤ 100 µm	Najmniejszy rozmiar piksela – 10 pkt
-----	---------------------------	----------	--------------------------------------

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 24**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTYZĄ, część PANEL DETEKTORA CYFROWEGO, pkt 75 „Zakres dynamiki detektora”**

Z uwagi na fakt, iż zakres dynamiki detektora ma bezpośredni i istotny wpływ na jakość obrazowania zapewniając lepszą rozdzielczość kontrastową. Proponujemy zatem punktowanie tego parametru:

75.	Zakres dynamiki detektora	≥ 14 bit	<16 bit – 0 pkt
-----	---------------------------	----------	-----------------

**Niepubliczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
„ DIAGNOSTYK”  
Leszek Szyński, Wojciech Kwiecień S.C.,  
ul. Wazów 42, 65-044 Zielona Góra**

≥16 bit – 10 pkt

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 25**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTEZĄ, część PANEL DETEKTORA CYFROWEGO**

Parametr DQE jest jednym z najważniejszych parametrów opisujących detektor. Wartość DQE odpowiada na pytanie jak duża część sygnału wykorzystywana jest na uzyskanie obrazu. Im wyższy współczynnik DQE tym wyższe efektywne wykorzystanie dawki, co przekłada się na niższą dawkę, a także niższe koszty eksploatacyjne. W związku z tym proponujemy dodanie punktu:

Osiągany poziom współczynnika DQE dla 0,5 lp/mm	Min 70 %	< 80% – 0 pkt ≥ 80% – 10 pkt
--	----------	---------------------------------

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 26**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTEZĄ, część INNE WYMAGANIA, pkt 94 „Mammograf zintegrowany: wszystkie elementy mammografu (w tym generator) umieszczone w i na statywie – połączone ze sobą wyłącznie kablami wewnętrznymi statywu ze względu na małą ilość miejsca instalacyjnego”**

W tym punkcie Zamawiający promuje technologię, która ogranicza możliwości adaptacji pomieszczeń, co szczególnie w przypadku mammobusów – i ograniczonej przestrzeni – wydają się być niezasadne. Mammografy z generatorami niezintegrowanymi, można przymocować do ściany pomieszczenia, co zabezpiecza urządzenie podczas transport oraz oszczędzając znaczną ilość miejsca. Dodatkowo oddzielny montaż generatora zmniejsza grzanie się zespołów mammografu przedłużając tym samym ich żywotność.

Sam generator jest wielkości komputera klasy PC i można go zainstalować w dowolnym – dogodnym – miejscu.

Dlatego prosimy o zmianę punktacji:

94.	Mammograf z generatorem możliwym do niezależnej instalacji, umożliwiający montaż bezpośrednio przy ścianie pomieszczenia	NIE/TAK		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
-----	--	---------	--	-------------------------

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 27**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTEZĄ, część INNE WYMAGANIA, pkt 98 „Prąd zasilania jednofazowego ≤ 16 A”**

98.	Prąd zasilania jednofazowego ≤ 16 A	NIE/TAK		NIE – 0 pkt TAK – 1 pkt
-----	-------------------------------------	---------	--	-------------------------

Czy Zamawiający przyzna punkt w sytuacji, kiedy dostarczony zostanie mammograf z możliwością permanentnego ograniczenia prądu zasilania do 16 A.

**Odp. Tak, w przypadku gdy nie ograniczy to pracy mammografu. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 28**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTEZĄ, część INNE WYMAGANIA, pkt 99 „Zakres temperatur pracy systemu +10°C ÷ +35°C”**

Przyjmowanie pacjentek – zwłaszcza w sytuacji, gdy pacjentka musi do badania zdjąć odzież – wymaga, aby temperatura w pomieszczeniu badań nie wykraczała poza zakres +20°C - +30°C.

Dlatego zwracamy się z prośbą o rezygnację z tego wymogu.

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 29**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTEZĄ, część INNE WYMAGANIA, pkt 101 „Waga mammografu (statywu z podstawą, kolumną, ramieniem, źródłem promieniowania rtg, panelem detektora cyfrowego i generatorem)”**

Waga mammografu przy jego profesjonalnym montażu w mammobusie nie jest czynnikiem istotnym dla bezpieczeństwa i komfortu jazdy.

**Niepubliczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
„ DIAGNOSTYK”  
Leszek Szyński, Wojciech Kwiecień S.C.,  
ul. Wazów 42, 65-044 Zielona Góra**

Dlatego prosimy o rezygnację z punktowania tego parametru oraz dopuszczenie urządzenia o kilka zaledwie procent cięższego niż określony próg. Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie mammografu o wadze poniżej 480 kg?

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 30**

**Dotyczy: ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH/OCENIANYCH, MAMMOGRAF CYFROWY Z TOMOSYNTEZĄ, część INNE WYMAGANIA**

Możliwość wykonania tomosyntezy staje się powoli standardem w nowoczesnych mammografach. Tomosynteza zdecydowanie zwiększa skuteczność diagnostyki i znacząco zmniejsza fałszywie negatywnych wyników badania. Szczególnie w badaniach przesiewowych, gdzie wykrywane są zmiany wczesne, każda poprawa wyników jest niezwykle istotna, co sprawia, że tomosynteza zostanie najprawdopodobniej w najbliższym czasie włączona do standardów. Większość producentów mammografów – a już z pewnością wszyscy czołowi – posiadają w swojej ofercie urządzenia, które przyszłości można doposażyć w tę funkcję – bez konieczności modyfikacji w hardware urządzenia. Zakup urządzenia pozbawionego tej możliwości będzie oznaczał, że w przyszłości – gdy wymóg tomosyntezy wejdzie także w Polsce – konieczność zakupu zupełnie nowego mammografu. Dlatego proponujemy dodanie punktu:

Możliwość softwarowej rozbudowy mammografu o opcję tomosyntezy.	TAK		x
---	-----	--	---

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

Pytania formalne

**Pytanie nr 31**

**Dotyczy: rozdziału 5 pkt. 5.1 b) zapytania ofertowego (przedmiotowe środki dowodowe)**

Czy Zamawiający dopuści złożenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych niewyszczególnionych w opisach, katalogach, folderach, prospektach?

Uzasadnienie:

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 SWZ. Tak sformułowane wymaganie może uniemożliwić złożenie oferty nie z powodu braku spełnienia wymagań technicznych, ale przez fakt braku wyszczególnienia parametrów technicznych w katalogach firmowych lub dokumentacji technicznej producenta itp. oferowanego sprzętu.

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 32**

**Dotyczy: rozdziału 13 - miejsce oraz termin składania ofert**

Czy Zamawiający dopuści składanie ofert w formie elektronicznej, zaszyfrowanych i przesłanych na wyznaczony adres e-mail Zamawiającego, opatrzonych kwalifikowanym podpisem elektronicznym? Hasło do odszyfrowania oferty, zostanie przekazane niezwłocznie po upływie terminu składania ofert i nie później niż przed godziną otwarcia ofert. Zgodnie z Kodeksem Cywilnym forma elektroniczna opatrzona ważnym podpisem elektronicznym jest równa formie papierowej.

**Odp. Nie. Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

Leszek Szyński, Wojciech Kwiecień

Publikacja:

<https://diagnostyk.pl>