



# Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Koszalinie

75-720 KOSZALIN, ul. Szpitalna 2

Nr KRS 000006439 SR w Koszalinie IX Wyzd. KRS

Regon 330904973

NIP 669-21-91-946

Certyfikat Jakości  
ISO 9001-2015

Konto bankowe: Bank Gospodarstwa Krajowego O/Szczecin Nr 08 1130 1176 0022 2136 3720 0001

Koszalin, 22.07.2021 r.

M-2373-07/2021-P3

## Do oferentów

**Dotyczy:** Postępowanie przetargowe nr M-2373-07/2021 na Zakup i dostawa mammografu cyfrowego dla SP ZOZ MSWiA w Koszalinie w ramach Narodowej Strategii Onkologicznej pn. „Zakup aparatury diagnostycznej dla wczesnego wykrywania nowotworów – mammografy na lata 2021-2022”

SP ZOZ MSWiA w Koszalinie informuje, że do postępowania nr M-2373-07/2021 wpłynęły poniższe zapytania:

### Pytanie nr 32

Załącznik nr 2, pkt 31

31.	Zestaw do zdjęć powiększonych o współczynnikach powiększenia min. 1,5x	TAK
-----	--	-----

Czy Zamawiający Zgodzi się zmienić wymóg na "Zestaw do zdjęć powiększonych o współczynniku powiększenia co najmniej 1,5x"? lub czy Zamawiający zgodzi się dopuścić aparat z zestawem do zdjęć powiększonych o współczynniku powiększenia 1,8x?

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 1,5. Twardy wymóg posiadania powiększenia 1,5x jest zatem niczym nieuzasadniony.

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

Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty w powyższym postępowaniu.

**Odpowiedź: Zamawiający zmienił zapis w Załączniku nr 2 – pkt 31.**

### Pytanie nr 33

Załącznik nr 2, pkt 42

42.	Płytkę kompresyjną o powierzchni docisku 10 x 24 (+/- 1) cm z możliwością przesuwania wzdłuż dłuższej krawędzi detektora i dostosowaniem pola kolimacji wzdłuż dłuższej krawędzi detektora przeznaczona do obrazowania małych piersi oraz piersi z implantami	TAK
-----	---	-----

Czy Zamawiający dopuści płytkę kompresyjną o powierzchni docisku 8 x 24 cm z możliwością przesuwania wzdłuż dłuższej krawędzi detektora i dostosowaniem pola kolimacji wzdłuż dłuższej krawędzi detektora przeznaczona do obrazowania małych piersi oraz piersi z implantami?

Jest to nieznaczna różnica, która w żaden sposób nie ogranicza możliwości diagnostycznych mammografu.

Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty w powyższym postępowaniu

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza złożenie oferty z płytką kompresyjną o powierzchni docisku 8 x 24 cm.**

**Pytanie nr 34**

Załącznik nr 2, pkt 45

45.	Detektor oparty na technologii jodku cezu (CsI), zapewniający gotowość do pracy zaraz po uruchomieniu systemu (brak konieczności oczekiwania na stabilizację)	TAK/NIE	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
-----	---	---------	-----------------------------

Zwracamy się do Zamawiającego o usunięcie punktacji z w/w zapisu.

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.

Rozdzielczość detektora z konwersją bezpośrednią jest zasadniczo wyższa, niż detektora z konwersją pośrednią. W trakcie badań przesiewowych w kierunku raka piersi bardzo ważne jest wykrycie nawet małej oznaki zwapnienia, w związku z tym detektor z konwersją bezpośrednią jest preferowany i zdecydowanie wspierany przez rynek właśnie ze względu na jego wyższą rozdzielczość przestrzenną. Poprzez pominięcie pośredniego etapu konwersji promieniowania mogliśmy wyeliminować niekorzystne efekty rozpraszania fotonów, dzięki czemu osiągnęliśmy mniejsze rozmycie obrazu. W połączeniu z małym pikselem daje nam to większą rozdzielczość przestrzenną niż w metodzie z warstwą scyntylacyjną. Poza tym w metodzie bezpośredniej jest też lepszy stosunek sygnału do szumu i wydajność kwantowa DQE.

Obecny zapis promuje technologię która zapewnia słabsze bądź równoważne parametry obrazowania w stosunku do rozwiązania zastosowanego w naszym mammografie i w żaden sposób nie ustępuje konwersji pośredniej. Dodać należy, że w/w parametr charakterystyczny jest tylko dla jednego producenta.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 35**

Załącznik nr 2, pkt 53

53.	Grubość stolika detektora od strony klatki piersiowej – ważna w celu poprawy dokładności/ ergonomii pozycjonowania pacjentów max 70 mm	Podać	< 64 mm – 10 pkt ≥ 65 mm – 0 pkt
-----	--	-------	-------------------------------------

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie mammografu z grubością stolika wynoszącą 85 mm, a także wnioskujemy o rezygnację z punktacji.

W zakresie tego parametru należy wskazać, że mamy do czynienia z punktacją dotyczącą elementu konstrukcyjnego urządzenia, które nie ma żadnego wpływu na jego użytkowanie, funkcjonalność ani na jakość uzyskiwanych wyników. Grubość obudowy detektora równa 85 mm w żaden sposób nie utrudnia pozycjonowanie pacjentek oraz nie pogarsza dokładności, ani ergonomii pozycjonowania pacjentów. Mammografy te skutecznie i bez najmniejszych problemów pracują w kilkudziesięciu miejscach w całej Polsce zarówno w wersji podstawowej, jak i z tomosyntezą oraz z biopsją i nigdy grubość obudowy detektora nie stanowiła problemu podczas pozycjonowania pacjentek.

Należy podkreślić, że inny parametr decyduje o dokładności i ergonomii pozycjonowania pacjentek, a mianowicie „odległość od krawędzi stolika od strony piersi do czynnej krawędzi detektora”

Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty w powyższym postępowaniu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza złożenie oferty mammografu z grubością stolika wynoszącą 85 mm. Punktacja zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 34**

Załącznik nr 2, pkt 57

57.	Monitor obsługowy dla technika – LCD min. 21" (1920 x 1080 piksele)	TAK
-----	---	-----

Czy Zamawiający dopuści monitor LCD 2MP 21,3" (1600 x 1200 piksele)? Jest to monitor renomowanego producenta monitorów medycznych.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 35**

Załącznik nr 2 pkt 3

3.	Mammograf dedykowany do skryningu oraz diagnostyki	TAK
----	--	-----

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby oferowany mammograf miał możliwość rozbudowy (bez wymiany detektora oraz na miejscu instalacji mammografu) o tomosyntezę i biopsję?

Wszyscy najwięksi producenci mammografów (GE, Siemens, FUJI, Hologic, Planmed) w swojej ofercie posiadają mammograf z możliwością rozbudowy, czyli wymóg ten w żaden sposób nie ogranicza konkurencyjności, a jedynie zabezpiecza dobrze pojęty interes Zamawiającego, np. w sytuacji, gdy tomosynteza będzie warunkiem koniecznym ubiegania się o kontrakt na wykonywanie badań przesiewowych, a Zamawiający w ramach dofinansowania będzie zobligowany świadczyć te usługi przez 5 lat. Brak możliwości rozbudowy o tomosyntezę wiąże się z wymianą mammografu na nowy, a to jest znacznie droższe rozwiązanie, niż rozbudowa o tę funkcjonalność.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga aby oferowany mammograf posiadał możliwość rozbudowy.**

**Pytanie nr 36**

Załącznik nr 2, Detektor

Zamawiający dopuszcza mammograf o najniższych parametrach dostępnych na rynku. Z uwagi na fakt, że rozdzielczość matrycy detektora stanowi najważniejszy parametr jakościowy prosimy o wprowadzenie zapisu jak poniżej. Pozwoli to Zamawiającemu premiowanie najnowszych i najbardziej funkcjonalnych rozwiązań.

Matryca detektora dla maksymalnego formatu	Min. (2300 x 3000) pikseli	≥ 3000 x 4000 pikseli – 10 pkt. < 3000 x 4000 pikseli – 0 pkt.
--	----------------------------	---

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 37**

Załącznik nr 2, pkt 47

47.	Rozmiar piksela	Max. 100µm
-----	-----------------	------------

W związku z tym, że na rynku dostępne są mammografy, które posiadają detektory o rozmiarze piksela od 50 do 100 µm zwracamy się do Zamawiającego o modyfikację punktacji w tym kryterium na bardziej sprawiedliwą, która premiować będzie najlepsze rozwiązania dostępne na rynku. Dlatego też proponujemy:

47.	Rozmiar piksela	Max. 100 $\mu\text{m}$	$\leq 50 \mu\text{m} - 10 \text{ pkt}$ 51 - 60 $\mu\text{m} - 8 \text{ pkt}$ 61 - 70 $\mu\text{m} - 6 \text{ pkt}$ 71 - 80 $\mu\text{m} - 4 \text{ pkt}$ 81 - 90 $\mu\text{m} - 2 \text{ pkt}$ >90 $\mu\text{m} - 0 \text{ pkt}$
-----	-----------------	------------------------	---

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 38**

Załącznik nr 2, pkt 50

50.	Współczynnik DQE dla 0.5 lp/mm	Min. 70%
-----	--------------------------------	----------

Wnioskujemy o dodanie kolejnego parametru oceny urządzenia. Współczynnik DQE jest miarodajną oceną każdego cyfrowego detektora. Wskazuje on na ilość informacji zbieranej przez detektor, czyli określa jakość odwzorowania wykonanego badania na uzyskanym obrazie diagnostycznym.

W interesie Zamawiającego jest pozyskanie urządzenia z detektorem cyfrowym o jak najwyższym współczynniku DQE.

Biorąc pod uwagę powyższe wnioskujemy o wprowadzenie punktu zgodnie z propozycją

50.	Współczynnik DQE dla 0.5 lp/mm	Min. 70%	$\leq 80\% - 0 \text{ pkt}$ >80% - 10 pkt
-----	--------------------------------	----------	--

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 39**

Załącznik nr 2, pkt 79

79.	Interfejs sieciowy z funkcją: - DICOM Send/Recive - DICOM Store - DICOM Modality Worklist - DICOM Basic Print - DICOM Query/Retrieve	TAK
-----	---	-----

Czy Zamawiający dopuści interfejs sieciowy bez DICOM Modality Worklist? Jest to funkcjonalność, która wykorzystywana jest tylko w konsoli technika, natomiast w ogóle nie stosowana na stacji opisowej. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty w powyższym postępowaniu.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 40**

Załącznik nr 2, pkt 82

82.	Oprogramowanie w języku polskim	TAK
-----	---------------------------------	-----

Czy zamawiający dopuści jako rozwiązanie oprogramowanie w języku angielskim z czytelnymi ikonami graficznymi? Oprogramowanie to, dzięki czytelnym ikonom graficznym, skutecznie użytkowane jest w wielu placówkach w całej Polsce.

Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty w powyższym postępowaniu.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 41**

Załącznik nr 2, pkt 93

93.	Wykonanie projektu osłon stałych *załączone do oferty wraz z wyznaczeniem lokalizacji i wielkości klimatyzatora.	TAK
-----	---	-----

Zamawiający wymaga, aby do oferty dołączyć projekt osłon stałych wraz z wyznaczeniem lokalizacji i wielkości klimatyzatora. Zwracamy się do Zamawiającego, aby wymóg ten dotyczył firmy, która wygra postępowanie przetargowe, a nie był obowiązkowy na etapie składania ofert przetargowych. Jednocześnie prosimy o potwierdzenie, że dostawa oraz instalacja klimatyzatora nie jest przedmiotem tego postępowania, a wszelkie koszty z tym związane są po stronie Zamawiającego.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby projekt osłon stałych został złożony wraz z ofertą. Zakup klimatyzatora wraz z dostawą i instalacją po stronie Zamawiającego.**

**Pytanie nr 42**

Załącznik nr 2, pkt 88

88.	Długość pełnej gwarancji na wszystkie oferowane systemy (nie dopuszcza się gwarancji w formie ubezpieczenia)	Min. 30 miesięcy
-----	--	------------------

Czy nie doszło do oczywistej omyłki pisarskiej i zamiast 30 miesięcy gwarancji powinno być minimum 36 miesięcy gwarancji?

Jeśli jednak nie jest to pomyłka zwracamy się o wprowadzenie następującej punktacji:

< 36 miesięcy – 0 pkt.

≥ 36 miesięcy – 10 pkt.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Elżbieta Czeszewska

.....  
Dyrektor  
SP ZOZ MSWiA w Koszalinie