

Konstancin-Jeziorna, 04.08.2023 r.

Do wszystkich
Uczestników postępowania
Znak sprawy – PN-52/2023

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości **powyżej progu**, którego przedmiotem jest dostawa, **nr ogłoszenia 2023/S 137-439111 z dnia 19.07.2023 r.**

Znak sprawy – PN-52/2023 – Zakup aparatów RTG przyłóżkowych- 3 szt.

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2022 r. poz. 1710) – dalej: p.z.p., wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego (MCR STOCER Sp. z o.o.) z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie 1- Pakiet 2

Punkt. 8. Częstotliwość generatora ≥ 70 kHz.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie generatora z częstotliwością generatora 50 kHz.

Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli oferowany generator będzie posiadał częstotliwość 50 kHz? Wartość ta jest powszechnie uważana za wysoką częstotliwość. Zgodnie z certyfikatem producenta oferowany aparat RTG został wyprodukowany z zachowaniem pełnej kompatybilności podstawowych elementów aparatu, w tym generatora i lampy RTG w celu uzyskania optymalnych parametrów pracy aparatu zgodnie z zasadą ALARA. Wskazuje to na fakt, iż zastosowany generator został zaprojektowany i celowo wyprodukowany przez producenta aparatu tak, aby umożliwił wykonanie obrazów z najmniejszą możliwą dawką i optymalną jakością obrazu, co jest celem nadrzędnym podczas wykonywania badań diagnostycznych. Zamawiający premiuje czysto technologiczne rozwiązanie skutecznie ograniczając zasadę konkurencyjności. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza generatora z częstotliwością 50 kHz.

Pytanie 2- Pakiet 2

Punkt. 10. Zakres prądowo-czasowy $\geq 0,2-600$ mAs.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie generatora z zakresem prądowo-czasowym 0,1-500 mAs. Zastosowanie nowoczesnych elementów w przyłóżkowym aparacie RTG, cyfrowych detektorów wraz dedykowanym zoptymalizowanym oprogramowaniem poprawiającym obrazowanie, umożliwia operatorowi na stosowanie mniejszych wartości dawek. Parametr mAs jest parametrem bezpośrednio mówiącym o zastosowanej dawce. Ze względu na rozwój technologii możliwe staje się stosowanie parametrów o zmniejszonej dawce. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza generator z zakresem prądowym 0,1-500 mAs.

Pytanie 3- Pakiet 2

Punkt. 13. Możliwość robienia ekspozycji z podłączonego do zasilania aparatu w przypadku rozładowania baterii do poziomu 1%.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie przyłóżkowego aparatu RTG z możliwością robienia ekspozycji

z podłączonego do zasilania aparatu w przypadku rozładowania baterii do poziomu bezpiecznego. Nasze rozwiązanie nieco odbiega od opisu w punkcie 13. W punkcie 13 promowane jest wyłącznie rozwiązanie techniczne jednego producenta. W przypadku rozwiązania naszego producenta mamy możliwość pełnego i bezpiecznego nadzoru na stanem naładowania głównego akumulatora występującego w przyłóżkowym aparacie RTG i bezpiecznego korzystania z wykonywania ekspozycji podczas pracy operatora zarówno wyłącznie na akumulatorze jak i pracy przy podłączonym do zasilania aparacie RTG wraz jednoczesnym ładowaniem akumulatora. W przypadku pracy wyłącznie na akumulatorze wyróżniamy 5 poziomów stanu naładowania akumulatora. Te 5 poziomów pozwolą na swobodną ciągłą pracę aparatu RTG przez ponad 8 godzin. 6 poziom jest bezpiecznym poziomem i ostrzegawczym mówiącym operatorowi o alarmie niskiego poziomu naładowania akumulatora. Podczas tego alarmu ekspozycje nie są dozwolone i należy pilnie podłączyć

aparatu do gniazda zasilania w celu naładowania akumulatora. Podczas ładowania akumulatora ekspozycje są dozwolone. Uważamy nasze rozwiązanie za bardziej bezpieczne i prosimy Zamawiającego o dopuszczenie naszego rozwiązania. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza możliwość wykonywania ekspozycji z podłączonego do zasilania aparatu, w przypadku rozładowania baterii do poziomu bezpiecznego.

Pytanie 4- Pakiet 2

Punkt. 14. Aparat wyposażony w szuflady (kieszeń) na detektory umożliwiające ładowanie detektorów w aparacie.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie zapisu w punkcie 14. Zamawiający opisując parametry w specyfikacji technicznej wskazuje na zakup wyłącznie jednego detektora. Prosimy o potwierdzenie, że wymóg ładowania detektora w aparacie RTG ma być spełniony dla kieszeni (szuflady) na ten właśnie detektor.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza że wymaga jednego detektora.

Pytanie 5- Pakiet 2

Punkt. 19. Pojemność cieplna obudowy lampy $\geq 1,2$ MHU.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie przyłódkowego aparatu RTG z lampą o pojemności cieplnej lampy 1054 kHU. Mniejsza pojemność cieplna lampy jest możliwa do osiągnięcia, dzięki zastosowaniu lepszych i poprawionych warunków chłodzenia kołpaka. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lampę RTG o pojemności cieplnej 1054 kHU.

Pytanie 6- Pakiet 2

Punkt. 27. Matryca obrazowa [pikseli] ≥ 13 mln pikseli.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie parametru: Matryca obrazowa [pikseli] $> 7,4$ mln pikseli. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania renomowanego producenta z parametrem „Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli” o wartości powyżej 7,4 mln pikseli. To rozwiązanie spełnia wszystkie wymagania kliniczne. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i nie podlegającej odrzuceniu oferty.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów SWZ.

Pytanie 7- Pakiet 2

Punkt. 29. Rozmiar pojedynczego piksela detektora ≤ 124 μm .

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie parametru:

Rozmiar pojedynczego piksela detektora ≤ 140 μm .

Nasze rozwiązanie spełnia wszystkie rygorystyczne wymagania kliniczne, a co więcej zapewnia doskonałą jakość diagnostyczną przy jednocześnie niskim szumie, a przez to bardzo niskiej dawce pacjenta. Renomowani producenci zalecają wielkość piksela w zakresie od 150 μm do 140 μm ze względu na najlepszy balans pomiędzy jakością obrazu, poziomem szumu i dawką pacjenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów SWZ.

Pytanie 8- Pakiet 2

Punkt. 30. Rozdzielczość przestrzenna ≥ 4 Lp/mm.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie parametru Rozdzielczość przestrzenna $\geq 3,5$ Lp/mm.

Rozdzielczość przestrzenna detektora jest matematycznym odwzorowaniem wielkości piksela. Oferowane przez nas rozwiązanie spełnia wszystkie rygorystyczne wymagania kliniczne, a co więcej zapewnia doskonałą jakość diagnostyczną przy jednocześnie niskim szumie, a przez to niskiej dawce promieniowania jonizującego, którą otrzymuje pacjent.

Renomowani producenci zalecają wielkość piksela w zakresie od 150 μm (i od rozdzielczości 3,2 Lp/mm) do 140 μm ze względu na najlepszy balans pomiędzy jakością obrazu, poziomem szumu i dawką pacjenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów SWZ. Rozdzielczość przestrzenna jest matematycznym odwzorowaniem wielkości piksela pod warunkiem, że wszystkie piksela mają dokładnie takie same kształty i wymiary, czego Oferent nie jest w stanie zagwarantować.

