

Pasłek dnia 15.06.2021r.

Wszyscy uczestnicy postępowania

Znak 3/PbN/2021

Szpital Powiatowy Sp. z o.o. w Pasłęku informuje, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym **w trybie podstawowym** opartym na wymaganiach wskazanych w art. 275 pkt 1 ustawy pzp. **Pn.: Dostawa aparatu RTG**, wpłynęły pytania wykonawców dot. treści SWZ. W związku z tym przedstawiamy treść pytań i udzielonych odpowiedzi:

**Pytanie 1**

Pkt 8. Czy Zamawiający dopuści generator nie zezwalający na zwiększenie mocy po zakupie bez wymiany części generatora?

Jest to rozwiązanie stosowane przez większość producentów tego typu urządzeń. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu, co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 2**

Pkt 15. Czy Zamawiający dopuści generator nie oferujący pełnej integracji z oprogramowaniem będącym własnością Zamawiającego? Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu, co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 3**

Pkt 17. Czy Zamawiający dopuści generator z auto diagnostyką niewyświetlającą komunikatów w języku polskim? Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu, co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 4**

Pkt 38. Czy Zamawiający dopuści aparat RTG o minimalnej wysokości ogniska lampy kolumny 48.5 cm? Wartość ta ma znaczenie przy wykonywaniu zdjęć stawów skokowych pod obciążeniem naturalnym pacjenta, do których konieczne jest wykorzystanie podestu. W związku z tym niższe położenie ścianki płucnej nie ma tak dużego znaczenia. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu, co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej

**Odpowiedź: NIE**

**Pytanie 5**

Pkt 48. Czy Zamawiający nie popełnił oczywistej omyłki pisarskiej i zamiast wprowadzić zapis o minimalnym zakresie wprowadził maksymalną wartość? W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści aparat RTG o zakresie regulacji wysokości stołu 32 cm? Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu, co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 6**

Pkt 50. Czy Zamawiający dopuści aparat RTG którego blat nie jest całkowicie płaski, bez ram utrudniających przemieszczanie i czyszczenie stołu? Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi

naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu, co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odpowiedź: NIE**

#### **Pytanie 7**

Pkt 51. Czy Zamawiający dopuści aparat RTG posiadający kratkę przeciwrozproszeniową umożliwiającą wykonanie zdjęć z odległości 120cm, o gęstości 84linie/cm oraz współczynnikiem 12:1? Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu, co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odpowiedź: NIE, aparat musi umożliwić wykonywanie zdjęć z odległości 100 cm do 115 cm. Zgodnie z większością projekcji wykonywanych promieniem pionowym (badań na stole).**

#### **Pytanie 8**

Pkt 61. Czy Zamawiający dopuści aparat RTG ze statywem płucnym posiadającym kratkę przeciwrozproszeniową umożliwiającą wykonanie zdjęć z odległości 180cm, o gęstości 84linie/cm oraz współczynnikiem 12:1? Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu, co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odpowiedź: TAK, pod warunkiem, że aparatem będzie możliwość wykonywania zdjęć z 100 cm i 150 cm bez pogorszenia jakości obrazu diagnostycznego.**

#### **Pytanie 9**

Pkt 63. Czy Zamawiający dopuści aparat RTG ze statywem płucnym w którym odległość płyty statywu-powierzchnia detektora wynosi ponad 6cm?

**Odpowiedź: TAK, pod warunkiem, że nie będzie to odległość powyżej 8,5 cm.**

#### **Pytanie 10**

Pkt 68. Czy Zamawiający dopuści generator aparatu RTG nie zezwalający na diagnostykę poprzez sieć internetową? Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu, co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odpowiedź: TAK**

#### **Pytanie 11**

**Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ – Zestawienie parametrów RTG p. 5.**

Czy Zamawiający dopuści konsolę technika w języku angielskim wraz z pomocą kontekstową? Rozwiązanie to jest powszechnie stosowane i nie sprawia utrudnienia w obsłudze aparatu.

**Odpowiedź: TAK**

#### **Pytanie 12**

**Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ – Zestawienie parametrów RTG p. 6.**

Czy Zamawiający dopuści generator wysokiej częstotliwości min. 100 kHz?

Jest to wartość zupełnie nie wpływająca na jakość otrzymywanych zdjęć i obsługę aparatu.

**Odpowiedź: TAK**

#### **Pytanie 13**

**Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ – Zestawienie parametrów RTG p. 11.**

Czy Zamawiający dopuści maksymalny czas ekspozycji min. 5000 ms?

**Odpowiedź: TAK**

#### **Pytanie 14**

**Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ – Zestawienie parametrów RTG p. 12.**

Czy Zamawiający dopuści zakres prądów od 0,5 mAs do 800 mAs? Jest to niewielka różnica w dolnym zakresie, który nie jest wykorzystywany w diagnostyce, minimalne wartości mAs w diagnostyce to około 4-6 mAs.

**Odpowiedź: TAK.**

#### **Pytanie 15**

**Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ – Zestawienie parametrów RTG p. 15.**

Prosimy o zrezygnowanie z wymogu w p. 15. Ponieważ aparat, który planujemy zaoferować Zamawiającemu jest aparatem w pełni cyfrowym posiadającym własne oprogramowanie bez konieczności korzystania z jakiegokolwiek innego oprogramowania.

**Odpowiedź: TAK, pod warunkiem, że oprogramowanie będzie kompatybilne z systemem informatycznym zamawiającego.**

#### **Pytanie 16**

**Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ – Zestawienie parametrów RTG p. 17.**

Czy Zamawiający dopuści aparat z autodiagnostyką o błędach w języku angielskim?

**Odpowiedź: TAK**

#### **Pytanie 17**

**Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ – Zestawienie parametrów RTG p. 48**

Czy Zamawiający dopuści aparat, którego zakres ruchu stołu wynosi min. 38 cm? Jest to wartość wystarczająca do wygodnej obsługi aparatu.

**Odpowiedź: TAK**

#### **Pytanie 18**

**Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ – Zestawienie parametrów RTG p. 51.**

Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu kratki przeciwrozproszeniowej o parametrach SID = 115 cm, gęstość kratki 92 linii/cm i współczynnik kratki 13?

**Odpowiedź: TAK**

#### **Pytanie 19**

**Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ – Zestawienie parametrów RTG p. 58.**

Czy Zamawiający dopuści statyw płucny z najwyższym położeniem punktu centralnego detektora na wysokości 180 cm? Wysokość ta zapewnia wykonanie badań nawet najwyższym pacjentem.

**Odpowiedź: TAK**

#### **Pytanie 20**

**Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ – Zestawienie parametrów RTG p. 61.**

Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu kratki przeciwrozproszeniowej o parametrach SID = 180 cm, gęstość kratki 92 linii/cm i współczynnik kratki 13?

**Odpowiedź: TAK, pod warunkiem, że aparatem będzie możliwość wykonywania zdjęć z 100 cm i 150 cm bez pogorszenia jakości obrazu diagnostycznego.**

#### **Pytanie 21**

**Dotyczy SWZ**

Zwracam się z uprzejmą prośbą o zamieszczenie na stronie postępowania lub przesłanie w zwrotnej wiadomości e-mail edytowalnej wersji SWZ i załączników do niej.

**Odpowiedź: Na stronie postępowania zamieszczone zostały załączniki w wersji edytowalnej.**

#### **Pytanie 22**

**Dotyczy SWZ**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający we własnym zakresie wykona adaptację pomieszczeń umożliwiającą poprawną instalację aparatu RTG. W szczególności: wzmocnienie pod aparat i statyw płuczny, kanały kablowe, doprowadzenie linii zasilającej zgodnej z wytycznymi producenta aparatu RTG, dostawę i instalację rozdzielni elektrycznej i podłączenie zasilania, wykonanie i uzgodnienie projektu osłon stałych i ewentualne osłony RTG, jeśli to wyniknie z projektu itp.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza. Jednocześnie Zamawiający w miarę swoich możliwości doprowadzi linię zasilającą zgodną z wytycznymi producenta aparatu RTG.**

### **Pytanie 23**

#### **Dotyczy SWZ, pkt. 6**

Czy Zamawiający poprawi oczywistą omyłkę pisarską i potwierdzi, że w tym punkcie wskazane są podmiotowe środki dowodowe, a nie jak wpisano w SWZ przedmiotowe?

**Odpowiedź: Tak, Jednocześnie informuję, że oświadczenie o którym mowa w pkt. 6 SWZ należy złożyć wraz z ofertą.**

### **Pytanie 24**

#### **Dotyczy załącznika nr 4 do SWZ, §5**

Prosimy o dodanie ust. 10 w brzmieniu: *„Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom.”.*

Uzasadnienie:

Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie zaproponowanego zapisu umowy.**

### **Pytanie 25**

#### **Dotyczy załącznika nr 4 do SWZ, §6 ust. 1**

Prosimy o dodanie pkt f) w brzmieniu: *„Zamawiający dopuszcza zmianę terminu wykonania przedmiotu umowy w części lub w całości na wniosek Wykonawcy uzasadniony przyczynami wynikającymi lub związanymi z epidemią Covid-19.”.*

Uzasadnienie

Pomimo podejmowania przez pytającego i spółki z jego grupy kapitałowej wzmożonych starań w celu dotrzymania zadeklarowanych terminów dostaw i wykonania usług, z powodu epidemii wirusa Covid-19 i związanych z nią działań służb sanitarnych wielu państw, mogą wystąpić opóźnienia w dostawach i wykonaniu usług dotyczące pytającego, jego dostawców i podwykonawców. Dostawa/wykonanie usługi w konkretnym terminie uzależnione są od braku zakłóceń w łańcuchu dostaw, procesach produkcyjnych i logistycznych. Analogiczna sytuacja dotyczy innych wykonawców starających się o zamówienie.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie zaproponowanego punktu umowy.**

Uzasadnienie:

Termin wykonania przedmiotu umowy jest dla Zamawiającego bardzo istotny, m.in. ze względu na konieczność udzielania świadczeń zdrowotnych z zastosowaniem zamówionego urządzenia. Należy mieć na uwadze, że niniejsze postępowanie jest prowadzone, gdy strony mają wiedzę o trwającym stanie epidemii, ogłoszonym z powodu COVID-19. Istnieje również dopuszczalny katalog przesłanek zmiany umowy, przewidziany w ustawie z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (w szczególności w art. 455 ust. 1 pkt 4) czy rozwiązania szczególne przewidziane w art. 15r ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych, co w razie takiej konieczności Zamawiający uznaje za wystarczające.

#### **Pytanie 26**

**GENERATOR, pkt. 6.** Generator wysokiej częstotliwości min. 120 kHz

Czy Zamawiający dopuści generator o częstotliwości pracy 30 kHz? Producent zastosował w tym wypadku tranzystor typu IGBT co odpowiada efektywnie tranzystorowi typu MOSFET 200kHz.

Uzasadnienie:

Parametr częstotliwości generatora jest parametrem pośrednim mającym wpływ na czas ekspozycji. Niższa częstotliwość pozwala zmniejszyć wymiary generatora przy zachowaniu tej samej mocy. Częstotliwość zależy od użytego tranzystora. Obecnie na rynku dominują dwa rodzaje tranzystorów: MOSFET oraz IGBT. Tranzystory typu MOSFET potrzebują znacznie wyższej częstotliwości do osiągnięcia tej samej wydajności w porównaniu do tranzystorów typu IGBT. Poniżej prezentujemy charakterystykę wydajności tranzystora typu IGBT 30kHz stosowanego w naszych generatorach wysokiego napięcia w porównaniu do generatora wysokiego napięcia z użyciem tranzystora typu MOSFET 200kHz.

**Odpowiedź: TAK**

#### **Pytanie 27**

**GENERATOR, pkt. 8.** Możliwość zwiększenia mocy wyjściowej generatora po zakupie (przez serwis) za dopłatą bez wymiany części generatora.

Wnosimy o wykreślenie tego zapisu. Aktualny wymóg powoduje sztuczne ograniczenie. Wg naszej najlepszej wiedzy nie ma możliwości zmiany mocy bez fizycznej ingerencji w generator. Ponadto informujemy, że aparat musi być zintegrowany na etapie produkcji i przejść odpowiednie testy, aby móc być dopuszczony do użytku.

**Odpowiedź: TAK**

#### **Pytanie 28**

**GENERATOR, pkt. 12.** Zakres [mA] min w przedziale 0,1-600 mAs

Czy Zamawiający dopuści zakres mAs w przedziale 0,1-500 mAs? Taka wartość parametru pozwala na wykonanie szerokiego zakresu badań.

**Odpowiedź: TAK**

#### **Pytanie 29**

**GENERATOR, pkt. 15.** Pełna integracja generatora oferowanego aparatu RTG z oprogramowaniem będącymi własnością zamawiającego.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający zamierza kupić aparat analogowy czy cyfrowy? W opisie przedmiotu zamówienia, Zamawiający nie wyspecyfikował detektora (czyli aparatu cyfrowego). Aparat analogowy nie posiada stacji technika w postaci komputera oraz monitora tylko konsolę, z której może sterować parametrami generatora. Mając powyższe na uwadze, nie ma możliwości

zintegrować aparatu z oprogramowaniem, który posiada Zamawiający. Prosimy o podanie jakie oprogramowanie posiada Zamawiający, które chciałby zintegrować z aparatem. Mając na uwadze powyższe wnosimy o wykreślenie tego punktu.

**Odpowiedź: Zamawiający planuje zakup aparatu analogowego.**

**Zamawiający dopuści możliwość zamiast stacji technika w postaci komputera oraz monitora, konsolę.**

#### **Pytanie 30**

**GENERATOR, pkt. 16.** Wysyłanie rzeczywistych parametrów ekspozycyjnych do programu akwizycyjnego i zapis w nagłówku DICOM

Zamawiający chcąc zakupić aparat analogowy nie ma do dyspozycji stacji technika w postaci komputera oraz monitora. Obrazy uzyskuje się na kliszach, czyli nie mamy do czynienia z wersją cyfrową zdjęcia, dlatego nie ma możliwości przechowywania ich w formacie DICOM. Mając na uwadze powyższe wnosimy o wykreślenie tego punktu.

**Odpowiedź: W przypadku braku stacji technika w postaci komputera oraz monitora pytający ma rację. W przypadku gdy stacja technika będzie w postaci komputer – monitor – zamawiający będzie wymagał pełnej integracji.**

**Zamawiający dopuści możliwość zamiast stacji technika w postaci komputera oraz monitora, konsolę.**

#### **Pytanie 31**

**GENERATOR, pkt. 19.** Zapewnienie dostępu zdalnej diagnostyki przez sieć Internetową

Aparat analogowy nie posiada stacji technika w postaci komputera oraz monitora, dlatego nie ma technicznej możliwości, aby podpiąć się przez sieć do systemu. Mając na uwadze powyższe wnosimy o wykreślenie tego punktu.

**Odpowiedź: W przypadku braku stacji technika w postaci komputera oraz monitora pytający ma rację. W przypadku gdy stacja technika będzie w postaci komputer – monitor – zamawiający będzie wymagał pełnej integracji.**

**Zamawiający dopuści możliwość zamiast stacji technika w postaci komputera oraz monitora, konsolę.**

#### **Pytanie 32**

**LAMPA RTG, pkt. 25.** Pojemność cieplna kołpaka Min. 1200kJ

Prosimy o dopuszczenie lampy o pojemności 1,25 MHU co odpowiada 900 kJ. 1,25 MHU jest standardową wartością dla opisanego typu lampy.

**Odpowiedź: Tak**

#### **Pytanie 33**

**LAMPA RTG, pkt. 28.** Dodatkowe filtry utwardzające wiązkę o ekwiwalencji 0,1 mm Cu oraz 0,2 mm Cu, niezasłaniające wiązkę świetlna kolimatora wbudowane w kolimator

Czy alternatywnie Zamawiający dopuści filtry o wartości: 1 mm Al., 1 mm Al.+0,1 mm Cu, 1 mm Al.+0,2 mm Cu?

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi wymienia takie rozwiązanie jako dopuszczalne:

„§ 27 pkt. 2. Aparaty rentgenowskie zapewniają możliwość dobierania grubości filtra dodatkowego w celu uzyskania pożądanej wartości pierwszej warstwy półchlonnej, przy czym: 1) kołpak aparatu

rentgenowskiego jest wyposażony w komplet filtrów dodatkowych o różnych grubościach równoważnych, wyrażonych w mm aluminium (Al) **lub** miedzi (Cu);”

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 34**

**LAMPA RTG, pkt. 32.** Sygnalizacja odległości lampa-detektor (SID) do badań w stole i w stojaku  
Prosimy o dopuszczenie systemu bez tej opcji. Wspomniany parametr jest możliwy do osiągnięcia w przypadku bardziej zaawansowanych systemów. Dodatkowo pomiaru SID można dokonać za pomocą miarki dołączonej do kolimatora.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie wymaga.**

**Pytanie 35**

**LAMPA RTG, pkt. 34.** Miernik Dawki zintegrowany z kolimatorem i prezentacją wartości dawki na konsoli operatora.

Zamawiający chcąc zakupić aparat analogowy nie ma do dyspozycji stacji technika w postaci komputera oraz monitora, na którym mogłaby wyświetlać się dawka. Pulpit do sterownia generatorem nie jest w żaden sposób połączony z DAPem. Mając powyższe na uwadze, prosimy o dopuszczenie DAPu z opcją cyfrowego wyświetlacza przy kolimatorze, na którym będzie się wyświetlała zmierzona dawka.

**Odpowiedź: W przypadku braku stacji technika w postaci komputera oraz monitora pytający ma rację. W przypadku gdy stacja technika będzie w postaci komputer – monitor – zamawiający będzie wymagał pełnej integracji.**

**Zamawiający dopuści możliwość zamiast stacji technika w postaci komputera oraz monitora, konsolę.**

**Pytanie 36**

**KOLUMNA, pkt. 38.** Minimalna wysokość obniżenia lampy RTG (dla punktu źródła promieniowania) < 40 cm

Prosimy o dopuszczenie 44 cm. Obecny wymóg uniemożliwia złożenie nam ważnej oferty. 4 cm nie mają znaczenia i umożliwiają przeprowadzenie pełnego zakresu badań.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie wymaga.**

**Pytanie 37**

**STÓŁ, pkt. 48.** Zakres regulacji wysokości blatu stołu < 45 cm

Czy Zamawiający ma na myśli pełen zakres regulacji tj. różnicę między minimalnym a maksymalnym położeniem stołu? Jeśli tak to wnosimy o dopuszczenie zakresu 28,5 cm. Obecnie sformułowany wymóg uniemożliwia złożenie nam ważnej oferty i jest sztucznym ograniczeniem konkurencji.

**Odpowiedź: Zamawiający ma na myśli obniżenie powierzchni blatu do wysokości 45 cm od poziomu podłogi.**

**Pytanie 38**

**STÓŁ, pkt. 51.** Kratka przeciwrozproszeniowa ruchoma, umożliwiająca wykonanie zdjęć z odległości 100 cm, gęstość kratki 40linii/cm, współczynnik 10:1

Prosimy o zmianę zapisu na:

Kratka przeciwrozproszeniowa ruchoma, umożliwiająca wykonanie zdjęć z odległości 100 cm, gęstość kratki **min.** 40linii/cm, współczynnik 10:1.

Im wyższa gęstość kratki tym lepsza jakość obrazu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie wymaga.**

**Pytanie 39**

**STÓŁ, pkt. 53.** Odległość powierzchnia płyty stołu-kaseta (powierzchnia stołu – klisza) maks. 8 cm. Prosimy o dopuszczenie parametru 8,5 cm. 5 mm różnicy nie ma wpływu na jakość wykonywanych zdjęć.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie wymaga.**

**Pytanie 40**

**STÓŁ, pkt. 54.** Pochłanianie blatu stołu RTG, maks. 1,2 mm Al. Czy Zamawiający dopuści wartość 1,2 mm Al.? Różnica 0,2 mm Al. nie ma dużego znaczenia i jest na granicy błędu pomiarowego.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie wymaga.**

**Pytanie 41**

**STATYW PŁUCNY, pkt. 58.** Najwyższe położenie punktu centralnego detektora w stojaku minimalnie 200 cm.

Prosimy o dopuszczenie wartości 184 cm. Taka wysokość pozwala na wykonanie zdjęcia również wysokiemu pacjentowi. 200 cm sztucznie ogranicza konkurencję.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, lecz nie wymaga.**

**Pytanie 42**

Zapis w tabeli: 52. Ręczne wyjmowanie kratki przeciwrozproszeniowej (bez użycia narzędzi)  
Pytanie: Czy dopuszczają Państwo kratkę przeciwrozproszeniową wyjmowaną z użyciem narzędzi, dokonywaną przez serwis? Uzasadnienie: W trakcie użytkowania aparatu RTG nie ma potrzeby wyciągania kratki przeciwrozproszeniowej. Wszelkie badania z użyciem stołu są wykonywane z użyciem kratki przeciwrozproszeniowej.

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 43**

Zapis w tabeli: 57. Najniższe położenie punktu centralnego detektora w stojaku: 40 cm  
Pytanie: Czy dopuszczają Państwo najniższe położenie punktu centralnego detektora w stojaku 44 cm?

Uzasadnienie: Nie wpływa to na użyteczność statywu aparatu RTG.

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 44**

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ, pkt. 6**

6.	Generator wysokiej częstotliwości min. 120 kHz	Podać
----	--	-------

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu z generatorem o częstotliwości 30 kHz. Częstotliwość pracy generatora odpowiada za stabilność napięcia w lampie RTG, co przekłada się na jakość uzyskiwanych obrazów. Już przy wartości 30 kHz po stronie wtórnej uzyskuje się napięcie stałe bez pulsacji, natomiast powyżej 30 kHz różnice w jakości obrazu są niezauważalne i nie ma to również żadnego wpływu na żywotność lampy RTG. Proponowana wartość pozwala zatem utrzymać idealnie prostokątny kształt impulsu dla każdej ekspozycji, co zapewnia powtarzalność wyników przy zachowaniu optymalnie niskiego poziomu promieniowania. W związku z tym, że wszystkie obecnie produkowane generatory RTG są produkowane w technice HF nie ma żadnego technicznego ani



klinicznego uzasadnienia dla postawienia warunku granicznego na poziomie min. 50 kHz, a może jedynie ograniczać konkurencję.

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 45**

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ, pkt. 8**

8.	Możliwość zwiększenia mocy wyjściowej generatora po zakupie (przez serwis) za dopłatą bez wymiany części generatora	Tak
----	---	-----

Zwracamy się do Zamawiającego o wykreślenie w/w punktu lub dopuszczenie rozwiązania bez w/w możliwości. Należy zwrócić uwagę, że obecne wymogi mocy generatora są wystarczające zarówno dla potrzeb pracy w systemie analogowym, systemem radiografii pośredniej CR oraz bezpośredniej DR. Generatory o takiej mocy skutecznie pracują w dużych szpitalach, gdzie wykonuje się ogromne ilości badań, dlatego prawdopodobieństwo potrzeby rozbudowy jest wręcz zerowe, a obecny zapis w zdecydowanym stopniu utrudnia zasady uczciwej konkurencji.

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 46**

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ, pkt. 12**

12.	Zakres [mA] min w przedziale 0,1-600 mAs	Podać
-----	--	-------

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta o zakresie 0,1-500 mAs?

Proponowany zakres praktycznie nie odbiega od wymaganego i w żaden sposób nie wpływa na pogorszenie pracy użytkownika, a co najważniejsze nie ogranicza możliwości diagnostycznych aparatu i nie wpływa na jakość uzyskiwanych ekspozycji.

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 47**

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ, pkt. 25**

25.	Pojemność cieplna kołpaka	Min. 1200kJ; podać
-----	---------------------------	--------------------

Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w lampę, dla której pojemność cieplna kołpaka wynosi 900kJ (1250kHU)?

W proponowanym rozwiązaniu oferujemy aparat z anodą rotacyjną o pojemności cieplnej 300 kHU, w związku z tym, wartość pojemności cieplnej kołpaka w proponowanym przez nas aparacie, nie musi być tak wysoka, jak wymaga Zamawiający. Różnica jest niewielka, a zgoda Zamawiającego na pojemność cieplną kołpaka równą 900kJ umożliwi przystąpienie do przetargu innym znaczącym oferentom, co jest zgodne z zasadą uczciwej konkurencji.

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 48**

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ, pkt. 32**

32.	Sygnalizacja odległości lampa-detektor (SID) do badań w stole i w stojaku	Tak
-----	---	-----

Zwracamy się do Zamawiającego o doprecyzowanie w/w zapisu. O jaką sygnalizację chodzi? Czy ma to być miarka, sygnał dźwiękowy? Jakie rozwiązanie spełni w/w zapis?

**Odpowiedź:** Jeśli kolimator będzie w postaci elektronicznej, gdzie będą wyświetlały się parametry ekspozycji to zamawiający wymaga aby na pulpicie kolimatora wyświetlana była odległość. W innym wypadku wystarczy analogowa miarka.

#### Pytanie 49

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ, pkt. 38**

38.	Minimalna wysokość obniżenia lampy RTG (dla punktu źródła promieniowania)	< 40 cm, podać
-----	---	----------------

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta który posiada minimalną odległość środka detektora od podłogi 44 cm? Pragniemy zauważyć, że proponowana wartość odbiega jedynie 4 cm od wymaganej, w żaden sposób nie wpływa na pogorszenie komfortu pracy użytkownika, a tym samym na jakość uzyskiwanych ekspozycji. Zarówno przy 40 cm, jak i przy 44 cm nie da się wykonać bez podnóżka badania kostki promieniem poziomym, a da się wykonać badanie kolana stojącego przy statywie pacjenta.

**Odpowiedź: Tak**

#### Pytanie 50

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ, pkt. 53**

53.	Odległość powierzchnia płyty stołu-kaseta (powierzchnia stołu – klisza)	Maks. 8 cm; podać
-----	---	-------------------

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG, w którym odległość między płytą stołu a kasetą wynosi 89 mm? Różnica tych odległości jest nieznaczna, wynika z konstrukcji aparatu i nie ma wpływu na jakość obrazu, ani na możliwości diagnostyczne aparatu.

**Odpowiedź: NIE, maksymalna odległość to 85 mm (8,5 cm). Każda odległość ma znaczenie przy powiększeniu obrazu.**

#### Pytanie 51

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ, pkt. 54**

54.	Pochłaniałość blatu stołu RTG	Maks. 1 mmAl; podać
-----	-------------------------------	---------------------

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta który posiada pochłaniałość blatu stołu RTG 1,2 mm Al?

Pragniemy zauważyć, że proponowana wartość odbiega w niewielkim stopniu od wymaganego i w żaden sposób nie wpływa na pogorszenie pracy użytkownika, a tym samym na jakość uzyskiwanych ekspozycji.

Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odpowiedź: TAK**

#### Pytanie 52

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ, pkt. 58**

58.	Najwyższe położenie punktu centralnego detektora w stojaku	Minimalnie 200cm
-----	--	------------------

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu, w którym najwyższe położenie punktu centralnego detektora w stojaku wynosi 184 cm. Pragniemy zauważyć, że proponowana wartość w żaden sposób nie wpływa na pogorszenie pracy użytkownika, a tym samym na jakość uzyskiwanych ekspozycji.

Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odpowiedź: TAK**

#### **Pytanie 53**

Czy Zamawiający może wyjaśnić, w jaki sposób Wykonawcy powinni poprawnie wpisać wartość podatku vat, w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SWZ), jeżeli przedmiot zamówienia objęty jest dwiema różnymi stawkami podatku VAT tj. 8% i 23% - zgodnie z obowiązującymi Wykonawcę przepisami prawa podatku VAT?

Poniżej zapis do wypełnienia w FO:

CENA NETTO: .....PLN + należny podatek VAT:  
..... PLN

Czy należy podać sumę łączną różnych wartości podatku ze wskazaniem w nawiasie stawek %? Czy też Zamawiający chce aby go rozbić na dwie pozycje z uwzględnieniem kwoty oraz stawki % ?

**Odpowiedź: Należy podać sumę łączną różnych wartości podatku ze wskazaniem w nawiasie stawek %?**

#### **Pytanie 54**

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ, pkt. 59**

59.	Ruch pionowy statywu zmotoryzowany	Tak
-----	------------------------------------	-----

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie aparatu który nie posiada zmotoryzowanego ruchu pionowego statywu.

**Odpowiedź: TAK. Zamawiający dopuszcza, lecz nie wymaga.**

#### **Pytanie 55**

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza zawarcie umowy z Wykonawcą w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnie z art. 78 Kodeksu Cywilnego ? Lub też złożenie podpisu chociaż przez jedną ze stron podpisem kwalifikowanym. Jeżeli Zamawiający nie zgadza się na takie rozwiązanie prosimy o wskazanie uzasadnionej potrzeby Zamawiającego.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zawarcie umowy w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

#### **Pytanie 56**

**dotyczy Załącznika nr 2 L.p. 15**

Prosimy o podanie informacji o posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniu oraz jakim ma być zakres integracji dostarczonego generatora z oprogramowaniem.

**Odpowiedź: Konica-Minolta CS-7, Czytnik Regius**

**Pytanie 57**

**dotyczy Załącznika nr 2 L.p. 25**

Czy Zmawiający dopuści do postępowania aparat RTG z lampą RTG o pojemności cieplnej kołpaka wynoszącej 1250 kWh (950kJ)?

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 58**

**dotyczy Załącznika nr 2 L.p. 39**

Czy Zmawiający dopuści do postępowania aparat RTG z kolumną lampy RTG o zakresie ruchu wynoszącym 175cm?

**Odpowiedź: NIE**

**Pytanie 59**

**dotyczy Załącznika nr 2 L.p. 48**

Czy Zmawiający potwierdza, że dopuszcza do postępowania aparat RTG ze stołem o zakresie regulacji wynoszącej 30 cm ( tj. od 55 do 85 cm od podłogi)?

**Odpowiedź: NIE. Błat stołu powinien być opuszczany na wysokość mniej niż 45 cm od poziomu podłogi.**

**Pytanie 60**

**dotyczy Załącznika nr 2 L.p. 59**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat RTG ze statywem bez zmotoryzowanego ruchu pionowego?

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 61**

**dotyczy Załącznika nr 2 L.p. 63**

Czy Zmawiający potwierdza, że dopuszcza do postępowania aparat RTG ze statywem o odległości płyta statywu – powierzchnia detektora wynoszącej 7 cm?

**Odpowiedź: TAK**