



**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji  
w Białymstoku  
im. Mariana Zyndrama-Kościółkowskiego**

**15-471 Białystok ul. Fabryczna 27  
Tel. : (47) 710 41 00 fax: (47) 710 41 01  
NIP 542-25-13-061 REGON 050637922**



Białystok, dnia 05.10.2022 r.

**DZP.2344.56.2022**

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu i aparatury medycznej na potrzeby Bloku Operacyjnego oraz Pracowni Endoskopii SP ZOZ MSWiA w Białymstoku im. Mariana Zyndrama - Kościółkowskiego

Zamawiający, SP ZOZ MSWiA w Białymstoku im. Mariana Zyndrama-Kościółkowskiego, uprzejmie informuje, iż do prowadzonego zapytania ofertowego wpłynęły następujące pytania o wyjaśnienie treści:

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 2, 4.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, którego głębokość ramienia wynosi 66 cm natomiast odległość kotłak – detektor 78 cm? Różnica między wymaganym, a ofertowanym aparatem jest niewielka, nie wpływa na ergonomię pracy i umożliwia wykonanie wszystkich procedur medycznych na bloku operacyjnym.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 16.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada ręczny włącznik promieniowania bez możliwości zapisu obrazów do pamięci? Oferowany aparat posiada możliwość zapisu obrazów za pomocą włącznika nożnego, tabletu dotykowego, monitora dotykowego oraz dzięki funkcji automatycznego zapisu.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 19.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada masę wózka z ramieniem C 320 kg? Różnica pomiędzy parametrem wymaganym a oferowanym jest nieznaczna.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada masę wózka z ramieniem C 320 kg. Pozostałe parametry zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 23.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada zarówno tryb fluoroskopii ciągłej jak i pulsacyjnej w zakresie 1, 2, 4, 8, 12 pulsów/s? Rozwiązanie takie pozwala na szeroki wybór trybu pracy, dopasowany do wykonywanej procedury oraz specyfiki prześwietlanej anatomii.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 27

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada maksymalny prąd dla radiografii cyfrowej 20 mA?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 32

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada duże ognisko lampy dwuogniskowej o wielkości 1,4 mm?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 33.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada całkowitą filtrację 5,35 mm Al., natomiast wewnętrzną 0,55 mm Al.?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 38,39

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania RTG z ramieniem C, którego pojemność cieplna kołpaka wynosi 900 kWh natomiast szybkość chłodzenia anody wynosi 37 kWh/min? Różnica między wymaganym, a ofertowanym aparatem jest niewielka, niezauważalna podczas pracy i w pełni zabezpieczy pracę aparatu na wiele godzin, bez ryzyka przegrzania

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 42

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania RTG z ramieniem C, którego współczynnik DQE wynosi 72%?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści do zaferowania RTG z ramieniem C, którego współczynnik DQE wynosi 72%. Pozostałe parametry zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1:

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C który jest rozwiązaniem kompaktowym, jednoelementowym gdzie monitory znajdują się na jednym wózku wraz z ramieniem C? Oferowane rozwiązanie zapewnia oszczędność miejsca na bloku operacyjnym oraz łatwość przemieszczania się pomiędzy salami.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 54, 55, 56

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada wyższej klasy 1 monitor medyczny umieszczony na wózku z ramieniem C o przekątnej 27" dzielony na dwa ekrany, zgodny z krzywą Dicom, z możliwością prezentacji jednocześnie obrazu żywego i referencyjnego w naturalnej wielkości o luminacji 600cd/m<sup>2</sup> i kontraście 1000:1? Parametr oferowany przewyższa wymagania Zamawiającego, jest to monitor medyczny w technologii 4K.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 59.

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada oprogramowanie naczyniowe umożliwiające angiografię subtrakcyjną i roadmap dla kontrastu jodowego? Oferowane rozwiązanie jest wystarczające dla wykonywanych procedur.

**Odpowiedź: Zamawiający wykreśla pkt.59 w Opisie Przedmiotu Zamówienia.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 63

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada możliwość archiwizacji obrazów w formacie bezstratnym: BMP, RAW, DICOM, umożliwiające odtworzenie na dowolnym komputerze bez specjalistycznego oprogramowania?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 67.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada wewnętrzny dysk twardy o pojemności 150 000 obrazów?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 68

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania fartuchy wykonane z materiałów ołowiowych?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania fartuchy wykonane z materiałów ołowiowych. Pozostałe parametry zgodne z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 69

Czy Zamawiający posiada wolną licencję do integracji ramienia C z systemem szpitalnym? Jeśli nie i jest konieczność zakupu licencji przez Wykonawcę to prosimy o wskazanie dostawcy.

**Odpowiedź: Zamawiający nie posiada wolnej licencji do integracji ramienia C z systemem szpitalnym. Dostawcą jest Synektik Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 75

Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony w razie kontaktu serwisu zdalnie, telefonicznie lub mailowo?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy załącznika nr 1 pakiet 1: Pkt. 80

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu przekazania kodów serwisowych. Kody serwisowe są wydawane imiennie autoryzowanym serwisantom, którzy muszą odbyć cykl szkoleń serwisowych u producenta i są wydawane na określony czas. Zgodnie z obowiązującymi przepisami (art.90 ust.4 i 5 Ustawy o Wyrobach Medycznych z dnia 20.05.2010r.) czynności serwisowe mogą wykonywać wyłącznie podmioty do tego uprawnione. Ponadto zgodnie z wymogami producenta do wykonywania czynności serwisowych upoważniony jest autoryzowany serwis producenta, serwisanci posiadający odpowiednie uprawnienia, doświadczenie i wyposażenie. Niewłaściwe zmiany w ustawieniach aparatu mogą skutkować jego uszkodzeniem lub spowodować uszczerbek na zdrowiu zarówno pacjenta, jak i personelu.

Jednocześnie informujemy, iż przekazanie kodów serwisowych Zamawiającemu jest naruszeniem wytycznych producenta, a tym samym Zamawiający będzie zobowiązany do przejęcia na siebie wszelkich skutków niewłaściwego użytkowania oraz serwisowania aparatu. Niewłaściwe zmiany w

ustawieniach aparatu mogą skutkować jego uszkodzeniem lub spowodować uszczerbek na zdrowiu zarówno pacjenta, jak i personelu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, że po okresie gwarancji zostaną przekazane kody serwisowe do pierwszego poziomu serwisowego odblokowujące użytkownikowi dostęp do oprogramowania aplikacyjnego i systemowego w celu wykonywania podstawowych czynności serwisowych.**

Dotyczy załącznika nr 3 – wzór umowy §3 pkt.6 :

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia aparatu zastępczego na czas naprawy. Przedmiotem zamówienia jest wysoce specjalistyczny aparat RTG z ramieniem C i w tym przypadku nie ma możliwości dostarczenia aparatu zastępczego w tak krótkim czasie, gdyż wymaga to przede wszystkim uzyskania pozwolenia Sanepidu na eksploatację zastępczego aparatu. Uruchomienie zastępczego aparatu jest możliwe po wcześniejszym uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia od Sanepidu na uruchomienie i eksploatację zastępczego aparatu, co wiąże się z długim okresem oczekiwania, który może wynieść nawet do miesiąca, a w tym czasie można już naprawić uszkodzony system. W związku z powyższym, prosimy o przychylenie się do naszej prośby, poprzez odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego, jako niezasadnego w przypadku specjalistycznego aparatu RTG z ramieniem C.

**Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wymogu dostarczenia aparatu zastępczego na czas naprawy w zakresie aparatu RTG z ramieniem C.**

Dotyczy załącznika nr 3 – wzór umowy §3 pkt.8 :

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu przekazania kodów serwisowych. Kody serwisowe są wydawane imiennie autoryzowanym serwisantom, którzy muszą odbyć cykl szkoleń serwisowych u producenta i są wydawane na określony czas. Zgodnie z obowiązującymi przepisami (art.90 ust.4 i 5 Ustawy o Wyrobach Medycznych z dnia 20.05.2010r.) czynności serwisowe mogą wykonywać wyłącznie podmioty do tego uprawnione. Ponadto zgodnie z wymogami producenta do wykonywania czynności serwisowych upoważniony jest autoryzowany serwis producenta, serwisanci posiadający odpowiednie uprawnienia, doświadczenie i wyposażenie. Niewłaściwe zmiany w ustawieniach aparatu mogą skutkować jego uszkodzeniem lub spowodować uszczerbek na zdrowiu zarówno pacjenta, jak i personelu.

Jednocześnie informujemy, iż przekazanie kodów serwisowych Zamawiającemu jest naruszeniem wytycznych producenta, a tym samym Zamawiający będzie zobowiązany do przejęcia na siebie wszelkich skutków niewłaściwego użytkowania oraz serwisowania aparatu. Niewłaściwe zmiany w ustawieniach aparatu mogą skutkować jego uszkodzeniem lub spowodować uszczerbek na zdrowiu zarówno pacjenta, jak i personelu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, że po okresie gwarancji zostaną przekazane kody serwisowe do pierwszego poziomu serwisowego odblokowujące użytkownikowi dostęp do oprogramowania aplikacyjnego i systemowego w celu wykonywania podstawowych czynności serwisowych.**

Dotyczy załącznika nr 1 – opis przedmiotu zamówienia pakiet nr 1 Aparat RTG z ramieniem C pkt. 80 – kody serwisowe

*„Wykonawca będzie zobligowany do odblokowania sprzętu w sposób zapewniający możliwość świadczenia usługi pogwarancyjnej obsługi serwisowej urządzenie bezpośrednio przez Szpital lub powierzenia jej podmiotowi trzeciemu”*

*„Po okresie gwarancji prześle kody dostępu i/lub inne narzędzia (elektroniczne klucze) pozwalające na dostęp do funkcji serwisowych i administracyjnych wszystkich elementów zestawu przez okres nie mniejszy niż 10 lat od uruchomienia urządzenia.”*

Czy Zamawiający rozważy wykreślenie powyższych postanowień?

Uzasadnienie:

Pozbawianie sprzętu wszelkich blokad dostępu musi być rozpatrywane przede wszystkim w kontekście zapewnienia bezpieczeństwa jego używania. Jeżeli bezpieczeństwo używania sprzętu po pozbawieniu go blokad nie jest priorytetem, powstaje ryzyko nieuprawnionej i nieprofesjonalnej ingerencji w urządzenie, co może mieć istotne negatywne skutki dla pacjentów. Podmiot podejmujący się czynności serwisowych powinien w swoim zakresie zadbać o dostęp oraz kody serwisowe i ponosić odpowiedzialność związaną z ich użyciem. Uprzejmie informujemy, że kody serwisowe są powszechnie oferowane i dostarczane po cenach rynkowych na każde żądanie podmiotu wnioskującego o dostęp do nich.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, że po okresie gwarancji zostaną przekazane kody serwisowe do pierwszego poziomu serwisowego odblokowujące użytkownikowi dostęp do oprogramowania aplikacyjnego i systemowego w celu wykonywania podstawowych czynności serwisowych.**

Dotyczy załącznika nr 1 – opis przedmiotu zamówienia pakiet nr 1 Aparat RTG z ramieniem C pkt. 80 – przeszkolenie personelu

*„Wykonawca przeprowadzi szkolenie personelu technicznego w zakresie konfiguracji urządzenia [...]”*  
*„[...] Po zakończeniu szkolenia wystawi imienne certyfikaty zezwalające na wykonywanie czynności objętych przedmiotem szkolenia[...].”*

Czy Zamawiający potwierdza, że szkolenie odbędzie się w zakresie dopuszczonym przez producenta do wykonywania samodzielnie przez użytkownika i opisanego w instrukcji obsługi aparatu?

Producent urządzenia medycznego jest odpowiedzialny za skutki jego działania w całym okresie jego eksploatacji. Niewłaściwie wykonywane prace serwisowe stanowią zagrożenie dla życia i zdrowia

pacjentów i dlatego powinny być wykonywane przez wykwalifikowane podmioty posiadające autoryzację producenta. Takie podmioty posiadają dokumentację techniczną i dostęp do funkcji serwisowych.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, że szkolenie odbędzie się w zakresie dopuszczonym przez producenta do wykonywania samodzielnie przez użytkownika i opisanego w instrukcji obsługi aparatu.

Dotyczy Załącznika nr 1 – opis przedmiotu zamówienia pakiet nr 1 Aparat RTG z ramieniem C pkt. 83

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę wymogu na:

*„Okres dostępności części zamiennych dla wszystkich składowych przedmiotu zamówienia od daty sprzedaży przez min. 10 lat. Powyższe nie dotyczy oprogramowania i sprzętu komputerowego, dla którego Wykonawca zapewnia 5 letnią dostępność części zamiennych.”?*

**Odpowiedź:** Zamawiający zmodyfikuje *„Okres dostępności części zamiennych dla wszystkich składowych przedmiotu zamówienia od daty sprzedaży przez min. 10 lat. Powyższe nie dotyczy oprogramowania i sprzętu komputerowego, dla którego Wykonawca zapewnia 5 letnią dostępność części zamiennych.”*

Dotyczy wzoru umowy zał. 3 do SWZ par.3 ust. 3

Czy Zamawiający zaakceptuje czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych rozumiane jako kontakt telefoniczny i rozpoczęcie interwencji zdalnej w przeciągu 48 godzin od zgłoszenia w godzinach 8-21 codziennie z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SWZ.

Dotyczy wzoru umowy zał. 3 do SWZ par.3 ust. 4 oraz Załącznika nr 1 – opis przedmiotu zamówienia pakiet nr 1 Aparat RTG z ramieniem C pkt. 77

Czy Zamawiający zaakceptuje termin zakończenia naprawy wynoszący 3 dni robocze, jeżeli do naprawy nie jest wymagany zakup części zamiennych za granicą? Dni robocze to dni pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SWZ.

Dotyczy wzoru umowy zał. 3 do SWZ par. 3 ust. 5

Prosimy o doprecyzowanie że zapis ten dotyczy niesprawności sprzętu skutkującej brakiem możliwości jego eksploatacji. Mogą się zdarzyć drobne usterki które Wykonawca będzie usuwał w terminach późniejszych, uzgodnionych z użytkownikiem w celu zapewnienia jak największej dostępności aparatu w celu wykonywania rutynowej pracy.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SWZ.

Dotyczy wzoru umowy zał. 3 do SWZ par. 3 ust. 6 i 7 oraz Załącznika nr 1 – opis przedmiotu zamówienia pakiet nr 1 Aparat RTG z ramieniem C pkt. 77

Z uwagi na względy formalne (pozwolenia wydawane m. in przez Sanepid na użytkowanie aparatów o wskazanym numerze seryjnym) prosimy o zwolnienie Wykonawcy z obowiązku dostarczenia urządzeń zastępczych RTG z ramieniem C.

**Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wymogu dostarczenia aparatu zastępczego na czas naprawy w zakresie aparatu RTG z ramieniem C.**

Dotyczy wzoru umowy zał. 3 do SWZ par. 3 ust. 6 – wymiana sprzętu na nowy

Prosimy o rezygnację z tego wymagania, która uzasadniona jest faktem, że urządzenia takie jak objęte przedmiotowym postępowaniem składają się z setek i tysięcy części, oprogramowań i podzespołów. Wymiana całego urządzenia, w sytuacji kiedy konieczna jest wymiana jedynie konkretnej części lub podzespołu byłaby niezasadna tak pod względem ekonomicznym, jak również organizacyjnym, logistycznym i terminowym.

**Odpowiedź: Zamawiający w zakresie pakietu nr 1, rezygnuje z zapisu o następującym brzmieniu „Jeżeli usunięcie wady nie będzie możliwe w ciągu 10 dni od zgłoszenia awarii Wykonawca zobowiązuje się wstawić urządzenie zastępcze o takich samych lub podobnych parametrach lub wymianę na nowy, wolny od wad.”**

Dotyczy wzoru umowy zał. 3 do SWZ par. 3 ust. 8

Czy Zamawiający rozważy wykreślenie ustępu 8?

Uzasadnienie:

Pozbawianie sprzętu wszelkich blokad dostępu musi być rozpatrywane przede wszystkim w kontekście zapewnienia bezpieczeństwa jego używania. Jeżeli bezpieczeństwo używania sprzętu po pozbawieniu go blokad nie jest priorytetem, powstaje ryzyko nieuprawnionej i nieprofesjonalnej ingerencji w urządzenie, co może mieć istotne negatywne skutki dla pacjentów. Podmiot podejmujący się czynności serwisowych powinien w swoim zakresie zadbać o dostęp oraz kody serwisowe i ponosić odpowiedzialność związaną z ich użyciem. Uprzejmie informujemy, że kody serwisowe są powszechnie oferowane i dostarczane po cenach rynkowych na każde żądanie podmiotu wnioskującego o dostęp do nich.

**Odpowiedź: : Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, że po okresie gwarancji zostaną przekazane kody serwisowe do pierwszego poziomu serwisowego odblokowujące użytkownikowi dostęp do oprogramowania aplikacyjnego i systemowego w celu wykonywania podstawowych czynności serwisowych.**



Dotyczy wzoru umowy zał. 3 do SWZ par. 3 ust. 9 –

Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia personelu technicznego w zakresie wykonywania przeglądów serwisowych po okresie gwarancji wraz z wystawieniem stosownego certyfikatu.

Czy Zamawiający potwierdza, że szkolenie odbędzie się w zakresie dopuszczonym przez producenta do wykonywania samodzielnie przez użytkownika i opisanego w **instrukcji obsługi** aparatu?

Producent urządzenia medycznego jest odpowiedzialny za skutki jego działania w całym okresie jego eksploatacji. Niewłaściwie wykonywane prace serwisowe stanowią zagrożenie dla życia i zdrowia pacjentów i dlatego powinny być wykonywane przez wykwalifikowane podmioty posiadające autoryzację producenta. Takie podmioty posiadają dokumentację techniczną i dostęp do funkcji serwisowych.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że szkolenie odbędzie się w zakresie dopuszczonym przez producenta do wykonywania samodzielnie przez użytkownika i opisanego w instrukcji obsługi aparatu.**

Dotyczy załącznika nr 1 – opis przedmiotu zamówienia pakiet nr 1 Aparat RTG z ramieniem C pkt. 68.

Prosimy Zamawiającego o określenie z jakiego materiału mają być wykonane osłony osobiste – ołowiowy czy bezołowiowy i w jakich rozmiarach.

**Odpowiedź: Osłony osobiste mają spełniać warunki określone w SWZ, w rozmiarze L.**

Dotyczy załącznika nr 1 – opis przedmiotu zamówienia pakiet nr 1 Aparat RTG z ramieniem C pkt. 69.

Prosimy o informację kto jest dostawcą systemu informatycznego PACS. Czy Szpital posiada z tym dostawcą ważną umowę na obsługę serwisową tego systemu, która umożliwi nienaliczanie dodatkowych kosztów integracji ze strony dostawcy systemu PACS?

**Odpowiedź: Dostawcą systemu informatycznego PACS jest Synektik Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie. Zawarta umowa nie umożliwia nienaliczanie dodatkowych kosztów integracji ze strony dostawcy systemu PAC.**

Dotyczy SWZ roz. X pkt. 3a oraz roz. XIV pkt. 25i – foldery, katalogi potwierdzające parametry

Czy z uwagi na to, że w instrukcjach, katalogach, ulotkach, folderach przedstawiona jest tylko część parametrów i funkcjonalności sprzętu, Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuści ich potwierdzenie oświadczeniem podmiotu posiadającego pisemną autoryzację producenta dla serwisu i sprzedaży oferowanego aparatu RTG z ramieniem C?

**Odpowiedź: Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w instrukcjach, katalogach, ulotkach, folderach, dopuszcza ich potwierdzenie**

**oświadczeniem podmiotu posiadającego pisemną autoryzację producenta dla serwisu i sprzedaży oferowanego aparatu RTG z ramieniem C.**

Dot. wzoru umowy powierzenia danych osobowych zał. 3a do SWZ par. 4 ust. 1 i 2

Mając na uwadze oczekiwany przez Państwa standard usług serwisowych, w tym krótkie czasy reakcji i naprawy, globalne koncerny wykorzystują do świadczenia tych usług spółki ze swoich grup kapitałowych, w szczególności spółki będące producentami urządzeń (które mogą mieć siedzibę poza EOG) – z ich unikalną wiedzą o danym produkcie/urządzeniu. Ewentualny dostęp do danych na urządzeniach zawsze odbywa się z poszanowaniem zasad wynikających z RODO. Czy w związku z tym Zamawiający wyrazi zgodę na zastąpienie ustępów 1 i 2 poniższymi zapisami:

- (1) *Podmiot przetwarzający może zlecić podprzetwarzającym („podwykonawca przetwarzający dane”) realizację określonych czynności w zakresie przetwarzania danych. Podprzetwarzający mogą przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji czynności, w odniesieniu do których dane osobowe zostały przekazane Podmiotowi przetwarzającemu, i nie mogą przetwarzać danych osobowych w żadnych innych celach. W przypadku zlecenia czynności podprzetwarzającym przez Podmiot przetwarzający, podprzetwarzający będą podlegać pisemnym zobowiązaniom w zakresie ochrony danych, zapewniających co najmniej taki sam poziom ochrony, jaki określono w niniejszej umowie.*
- (2) *Wykaz podprzetwarzających, którym Podmiot przetwarzający obecnie zleca czynności, jest dostępny pod adresem .....*
- (3) *Administrator Danych niniejszym upoważnia Podmiot przetwarzający do zlecania czynności podmiotom ujętym w wykazie jako podprzetwarzającym.*
- (4) *Zlecenie czynności lub zastąpienie podprzetwarzającego dodatkowym podmiotem uznaje się za zatwierdzone, jeżeli Podmiot przetwarzający poinformuje Administratora danych o takim fakcie z wyprzedzeniem, a Administrator danych nie zgłosi zastrzeżeń do Podmiotu przetwarzającego w formie pisemnej, w tym w formie elektronicznej, w terminie 3 miesięcy od otrzymania takich informacji.*
- (5) *W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez administratora danych, Administrator Danych przedstawi Podmiotowi przetwarzającemu szczegółowe informacje o przyczynach zastrzeżeń. Po zgłoszeniu zastrzeżeń Podmiot przetwarzający może według własnego uznania*
  - a. *zapropnować innego podprzetwarzającego w miejsce odrzuconego podprzetwarzającego; lub*
  - b. *podjąć działania w celu rozwiązania problemów zgłoszonych przez Administratora danych, które wyeliminują jego zastrzeżenia.*
- (6) *W przypadku niewykonania przez podprzetwarzającego ciężących na nim obowiązków w zakresie ochrony danych, Podmiot przetwarzający - zgodnie z postanowieniami dotyczącymi*

*odpowiedzialności w umowie głównej - ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora danych za wykonanie zobowiązań ciążących na podprzetwarzającym.*

- (7) W przypadku zlecenia przez Podmiot przetwarzający czynności podprzetwarzającemu z państwa trzeciego (spoza UE/EOG), Podmiot przetwarzający stosuje mechanizmy przesyłania danych zgodne z art. 44 i nast. RODO. W szczególności, Podmiot przetwarzający w wystarczający sposób zabezpiecza wdrożenie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych w taki sposób, aby przetwarzanie danych spełniało wymagania RODO, zapewnia ochronę praw zainteresowanych osób, których dane dotyczą, prowadzi rejestr transferów danych i dokumentację stosownych zabezpieczeń.*
- (8) W przypadku, gdy Podmiot przetwarzający zapewnia wystarczające zabezpieczenia np. na mocy standardowych klauzul umownych zgodnie z decyzją Komisji Europejskiej lub standardowych klauzul ochrony danych zgodnie z art. 46 („standardowe klauzule ochrony danych”), Administrator Danych niniejszym udziela Podmiotowi przetwarzającemu pełnomocnictwa do zawarcia takich standardowych klauzul ochrony danych w imieniu i na rzecz Administratora danych. Ponadto, Administrator danych udziela Podmiotowi przetwarzającemu wyraźnej zgody na reprezentowanie odpowiedniego podprzetwarzającego przy zawieraniu takich standardowych klauzul ochrony danych?*

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zastąpienie ustępów 1 i 2 poniższymi zapisami:**

- (1) Podmiot przetwarzający może zlecić podprzetwarzającym („podwykonawca przetwarzający dane”) realizację określonych czynności w zakresie przetwarzania danych. Podprzetwarzający mogą przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji czynności, w odniesieniu do których dane osobowe zostały przekazane Podmiotowi przetwarzającemu, i nie mogą przetwarzać danych osobowych w żadnych innych celach. W przypadku zlecenia czynności podprzetwarzającym przez Podmiot przetwarzający, podprzetwarzający będą podlegać pisemnym zobowiązaniom w zakresie ochrony danych, zapewniających co najmniej taki sam poziom ochrony, jaki określono w niniejszej umowie.*
- (2) Wykaz podprzetwarzających, którym Podmiot przetwarzający obecnie zleca czynności, jest dostępny pod adresem .....*
- (3) Administrator Danych niniejszym upoważnia Podmiot przetwarzający do zlecenia czynności podmiotom ujętym w wykazie jako podprzetwarzającym.*
- (4) Zlecenie czynności lub zastąpienie podprzetwarzającego dodatkowym podmiotem uznaje się za zatwierdzone, jeżeli Podmiot przetwarzający poinformuje Administratora danych o takim fakcie z wyprzedzeniem, a Administrator danych nie zgłosi zastrzeżeń do Podmiotu przetwarzającego w formie pisemnej, w tym w formie elektronicznej, w terminie 3 miesięcy od otrzymania takich informacji.*

- (5) *W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez administratora danych, Administrator Danych przedstawi Podmiotowi przetwarzającemu szczegółowe informacje o przyczynach zastrzeżeń. Po zgłoszeniu zastrzeżeń Podmiot przetwarzający może według własnego uznania*
- c. zaproponować innego podprzetwarzającego w miejsce odrzuconego podprzetwarzającego; lub*
  - d. podjąć działania w celu rozwiązania problemów zgłoszonych przez Administratora danych, które wyeliminują jego zastrzeżenia.*
- (6) *W przypadku niewykonania przez podprzetwarzającego ciężących na nim obowiązków w zakresie ochrony danych, Podmiot przetwarzający - zgodnie z postanowieniami dotyczącymi odpowiedzialności w umowie głównej - ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora danych za wykonanie zobowiązań ciężących na podprzetwarzającym.*
- (7) *W przypadku zlecenia przez Podmiot przetwarzający czynności podprzetwarzającemu z państwa trzeciego (spoza UE/EOG), Podmiot przetwarzający stosuje mechanizmy przesyłania danych zgodne z art. 44 i nast. RODO. W szczególności, Podmiot przetwarzający w wystarczający sposób zabezpiecza wdrożenie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych w taki sposób, aby przetwarzanie danych spełniało wymagania RODO, zapewnia ochronę praw zainteresowanych osób, których dane dotyczą, prowadzi rejestr transferów danych i dokumentację stosownych zabezpieczeń.*
- (8) *W przypadku, gdy Podmiot przetwarzający zapewnia wystarczające zabezpieczenia np. na mocy standardowych klauzul umownych zgodnie z decyzją Komisji Europejskiej lub standardowych klauzul ochrony danych zgodnie z art. 46 („standardowe klauzule ochrony danych”), Administrator Danych niniejszym udziela Podmiotowi przetwarzającemu pełnomocnictwa do zawarcia takich standardowych klauzul ochrony danych w imieniu i na rzecz Administratora danych. Ponadto, Administrator danych udziela Podmiotowi przetwarzającemu wyraźnej zgody na reprezentowanie odpowiedniego podprzetwarzającego przy zawieraniu takich standardowych klauzul ochrony danych?*

Dotyczy pkt. 2 pakiet 1 OPZ :

Prosimy o dopuszczenie aparatu z głębokością ramienia C wynoszącą 68 cm. Pragniemy zauważyć, że różnica jest niezauważalna z perspektywy klinicysty.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy pkt. 10 pakiet 1 OPZ : Prosimy o dopuszczenie aparatu o zakresie obrotu ramienia C wokół osi pionowej, wynoszącym  $\pm 10^{\circ}$ .

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy pkt. 19 pakiet 1 OPZ :\_Prosimy o dopuszczenie aparatu z nieodczuwalnie większą wagą 347 kg.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wagę 347 kg, pozostałe parametry zgodnie z SWZ.**

Dotyczy pkt. 30, 31, 32 OPZ:

Prosimy o dopuszczenie aparatu z lampą RTG jednoogniskową o ognisku dla fluoroskopii i radiografii wielkości 0,6mm. Pragniemy zauważyć, że nie ilość ognisk a ich wielkość ma znaczenie w obrazowaniu. Tym samym oferujemy bardzo podobną jakość dla fluoroskopii i znacznie lepszą kontrastowość w trybie radiografii.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy pkt. 59 pakiet 1 OPZ

Prosimy o dopuszczenie aparatu z oprogramowaniem naczyniowym umożliwiającym angiografię subtrakcyjną i roadmap tylko dla kontrastu jodowego.

**Odpowiedź: Zamawiający wykreśla pkt.59 z Opisu Przedmiotu Zamówienia.**

Dotyczy pkt. 67 pakiet 1 OPZ

Prosimy o dopuszczenie aparatu, którego wewnętrzny dysk twardy ma pojemność 100 000 obrazów. Pragniemy zauważyć, że w przypadku urządzeń współpracujących z systemami PACS w zakresie archiwizacji obrazów, pojemność ta w zupełności wystarcza do zabezpieczenia obrazów wykonanych na urządzeniu.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy OPZ pakiet 1 - tabela techniczna pkt 72

W nawiązaniu do ww. punktu zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu uzyskania pozytywnej Decyzji na eksploatację aparatu wydanej przez PWIS, gdyż procedura wymaga złożenia różnych dokumentów, których opracowanie nie jest Przedmiotem Umowy i Wykonawca nie ma wpływu na ich istnienie i jakość. Wymagane dokumenty to 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 PWIS przy uzgadnianiu dokumentacji projektowej), instrukcja pracy z aparatem rentgenowskim ustalająca szczegółowe zasady postępowania w zakresie ochrony radiologicznej pracowników i pacjentów. Procedura administracyjna może trwać 30 do 60 dni lub dłużej, na co Wykonawca nie ma wpływu.

**Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wymogu, w zakresie aparatu RTG z ramieniem C.**

Dotyczy pakiet 1 OPZ :

W przypadku udzielenia negatywnej odpowiedzi prosimy Zamawiającego, żeby rozdzielił termin realizacji zadania na: datę dostawy i instalacji aparatu i datę przedłożenia pozytywnie zaopiniowanego wniosku przez PWIS. Wyjaśniamy,, że wniosku do PWIS nie można złożyć wcześniej niż po instalacji aparatu i wykonaniu testów odbiorczych (akceptacyjnych), a PWIS ma ustawowo 30 do 60 dni na zaopiniowanie złożonego wniosku, w związku z tym prosimy o dodanie dodatkowego terminu na uzyskanie w/w decyzji.

**Odpowiedź: Zamawiający udzielił pozytywną odpowiedź w zakresie pakietu 1.**

Dotyczy Zapisów SWZ:

W związku z obecną sytuacją polityczną w Europie oraz epidemiologiczną na świecie, która zmusiła do znacznych ograniczeń w funkcjonowaniu zarówno instytucje publiczne jak i przedsiębiorców, zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wydłużenie terminu dostawy do 16 grudnia 2022 r.

Powyższe ma na celu uniknięcie niepotrzebnych i negatywnych konsekwencji podczas realizacji umowy. Nie chcielibyśmy aby z powodu okoliczności, w których się wszyscy znaleźliśmy, które są od nas niezależne, ograniczyły możliwość prawidłowej i terminowej realizacji niniejszego zamówienia.

Pomimo podejmowania wzmożonych starań oraz działając z należytą starannością w celu dotrzymania zadeklarowanych terminów dostaw i wykonania usług, z wyżej wymienionych powodów mogą niestety wystąpić opóźnienia w dostawach. Wykonanie usługi w konkretnym terminie uzależnione jest od braku zakłóceń w łańcuchu dostaw, procesach produkcyjnych i logistycznych.

Realizacja dostawy nie może nastąpić wcześniej niż po wyborze oferty i podpisaniu umowy przez Strony. Należy pamiętać również o czasie transportu, który w przypadku poczty kurierskiej z zagranicy w obecnej sytuacji trwa nawet 10 dni roboczych.

W związku z powyższym prosimy o wyrozumiałość oraz przychylenie się do naszej prośby poprzez wyrażenie zgody na termin realizacji zamówienia do 16 grudnia 2022 r. oraz zmianę kryteriów oceny ofert.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy Zapisów SWZ pakiet nr 1 pkt. 75:

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu reakcji serwisu na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji rozumiane jako stawienie się serwisanta w siedzibie Zamawiającego i przystąpienie do usunięcia wszelkich usterek do max. 72 godzin.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy OPZ - tabelka techniczna pkt 77

Dotyczy wzoru umowy w § 3 pkt 4

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu naprawy do 4 dni roboczych (bez wymiany części) i 10 dni roboczych (w przypadku wymiany sprowadzanych części zamiennych z zagranicy), liczony od zdiagnozowania usterki.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy OPZ - tabelka techniczna pkt. 77

Dotyczy wzoru umowy w § 3 pkt. 6, 7

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego. Wyjaśniamy, że przedmiotem zamówienia jest wysoce specjalistyczny aparat RTG z ramieniem C i w tym przypadku nie ma możliwości dostarczenia aparatu zastępczego, w tak krótkim czasie, gdyż wymaga to przede wszystkim uzyskania pozwolenia Sanepidu na eksploataowanie zastępczego aparatu.

Uruchomienie zastępczego aparatu RTG z ramieniem jest możliwe po wcześniejszym uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia od Sanepidu na uruchomienie i eksploataowanie zastępczego aparatu, co wiąże się z długim okresem oczekiwania, który może wynieść nawet do miesiąca, a w tym czasie można już naprawić uszkodzony system.

**Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wymogu, w zakresie aparatu RTG z ramieniem C.**

Dotyczy wzoru umowy w § 3 pkt 8

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, że po okresie gwarancji zostaną przekazane kody serwisowe do pierwszego poziomu serwisowego odblokowujące użytkownikowi dostęp do oprogramowania aplikacyjnego i systemowego w celu wykonywania podstawowych czynności serwisowych.

Wyjaśniamy, że kody serwisowe do wyższego poziomu serwisowego są wydawane imiennie certyfikowanym serwisantom, którzy muszą odbyć cykl szkoleń serwisowych u producenta i są wydawane na określony czas, a pełen dostęp do urządzenia będą miały osoby posiadające autoryzacje.

Producent rozgranicza dostępy do uprawnień serwisowych, a ma to związek z bezpieczeństwem pracy dla personelu i pacjenta. Tylko wyższy stopień serwisowy pozwala między innymi na regulację fizycznych parametrów ekspozycji (m.in. dawek promieniowania) które mają zasadniczy wpływ na zdrowie pacjenta i mogą to wykonywać osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie i zdane egzaminy poświadczane imiennym certyfikatem.

Zamawiający musi działać zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy o Wyrobach Medycznych, która reguluje jakie podmioty mogą wykonywać czynności serwisowe.

Producent sprzętu medycznego gwarantuje, że jeżeli sprzęt jest użytkowany, serwisowany zgodnie z jego wytycznymi to zapewnia, że wszelkie wydane certyfikaty są utrzymywane w mocy.

Rejestrując wyrób jako wyrób medyczny potwierdza się jednocześnie, że dane urządzenie posiada odpowiednie certyfikaty oraz przedkłada się instrukcje obsługi, która m.in. zawiera informacje na

temat zasad eksploatacji urządzenia. Naruszenie wytycznych producenta może skutkować utratą wszelkich certyfikatów dla danego urządzenia.

Jednocześnie informujemy, że w momencie przekazania wszelkich kodów serwisowych Zamawiającemu byłoby rażącym naruszeniem wytycznych producenta i tym samym Zamawiający byłby zobowiązany do przejęcia na siebie wszelkiej odpowiedzialności prawnej za skutki użytkowania aparatu. W momencie, kiedy osoba trzecia zostanie poszkodowana podczas pracy aparatu to szpital poniesie wszystkie konsekwencje tego zdarzenia (ewentualne odszkodowanie itp.), a nie producent sprzętu. Powyższe wynika z tego, że z chwilą przeniesienia na kupującego wszelkich kodów serwisowych producent nie ma fizycznych ani prawnych możliwości zagwarantowania sprawności pracy aparatu. Wszelkie czynności związane zatem z serwisem i naprawą sprzętu zobowiązany jest dokonywać na własne ryzyko kupujący. Ponosi on tym samym wszelką odpowiedzialnością opartą nie tylko na zasadzie winy, lecz także na zasadzie ryzyka za szkody wyrządzone w związku z użytkowaniem takiego urządzenia. Dlatego też tak istotnym elementem użytkowania sprzętu medycznego, bezpośrednio związanego z zagrożeniem dla życia i zdrowia pacjenta, jest właściwe jego serwisowanie i przestrzeganie wytycznych producenta.

Dodatkowo informujemy, że zgodnie z Instrukcją obsługi „aparat może być obsługiwany jedynie przez wykwalifikowany personel. Otwieranie aparatu i dostęp do wewnętrznych elementów jest dozwolone jedynie dla autoryzowanego serwisu. Autoryzowanie do wykonywania napraw dokonać może jedynie producent aparatu”.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, że po okresie gwarancji zostaną przekazane kody serwisowe do pierwszego poziomu serwisowego odblokowujące użytkownikowi dostęp do oprogramowania aplikacyjnego i systemowego w celu wykonywania podstawowych czynności serwisowych.**

Dotyczy wzoru umowy w § 5 pkt 1

Zwracamy się z prośbą o skrócenie okresu oczekiwania na płatność do 30 dni od dnia daty otrzymania faktury VAT.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy zapisów SWZ w rozdz. X, pkt. 1a) SWZ Zamawiający wymaga, aby wykonawcy wraz z ofertą przedłożyli:

*Materiały firmowe – np. foldery, katalogi, karty charakterystyki, instrukcja lub wyciąg z instrukcji, (...)*

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, czy ze względu na fakt, że żaden z producentów urządzeń nie tworzy dokumentacji (folderów, katalogów itp.), która potwierdzałaby wszystkie parametry techniczne opisywane przez Zamawiających, wykonawcy mogą potwierdzić nie występujący ww. dokumentach, parametr lub funkcjonalność przedmiotu zamówienia, np. oświadczeniem autoryzowanego dystrybutora lub oświadczeniem własnym wykonawcy.



**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza że względu na fakt, że żaden z producentów urządzeń nie tworzy dokumentacji (folderów, katalogów itp.), która potwierdzałaby wszystkie parametry techniczne opisywane przez Zamawiających, wykonawcy mogą potwierdzić nie występujący ww. dokumentach, parametr lub funkcjonalność przedmiotu zamówienia, oświadczeniem autoryzowanego dystrybutora lub oświadczeniem własnym wykonawcy.

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, w którym głębokość ramienia C (odległość między osią wiązki a wewnętrzną powierzchnią ramienia C) wynosi 69cm? Różnica 1 cm jest nieznaczna, a obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty. W związku z powyższym prosimy o pozytywną odpowiedź na nasze pytanie.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt. 10

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, w którym zakres obrotu ramienia C wokół osi pionowej wynosi  $\pm 10^\circ$ ? Różnica pomiędzy wymaganym, a oferowanym parametrem jest nieznaczna, a obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty. Co więcej, zakres ruchu orbitalnego oraz rotacji ramienia C w oferowanym przez nas urządzeniu jest znacznie wyższy niż wymagane przez Zamawiającego. W związku z powyższym prosimy o pozytywną odpowiedź.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt 19

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, w którym masa wózka z ramieniem C – całości przemieszczanej między salami na bloku (bez wózka monitorów) wynosi 320kg? Różnica pomiędzy wymaganym, a oferowanym parametrem jest nieznaczna, a obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty. W związku z powyższym prosimy o pozytywną odpowiedź.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt. 21

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, w którym moc generatora wynosi 3,5 kW? Większa moc generatora 3,5 kW zapewnia krótszy czas ekspozycji - minimalizujemy szansę poruszenia się pacjenta podczas badania, skracamy czas narażenia pacjenta i personelu na promieniowanie. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty. W związku z powyższym prosimy o pozytywną odpowiedź.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt. 21

Biorąc pod uwagę fakt, iż między wymaganą mocą generatora przez Zamawiającego, a proponowanym parametrem jest duża różnica – zwracamy się z prośbą o wprowadzenie dodatkowej punktacji za moc generatora. Duża moc generatora 3,5 kW zapewnia krótszy czas ekspozycji - minimalizujemy szansę poruszenia się pacjenta podczas badania, skracamy czas narażenia pacjenta i personelu na promieniowanie. W związku z czym zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu w pkt 21 i wprowadzenie punktacji zgodnie z poniższą propozycją:

1.	Moc generatora RTG	Min. 2,5 kW	≥3.5kW – 5 pkt. <3.5 kW– 0 pkt.
----	--------------------	-------------	------------------------------------

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt 30

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C posiadającą jednoogniskową lampę RTG 0,6mm? Oferowane rozwiązanie jest powszechnie stosowane, uniwersalne i wystarczające - im mniejsze ognisko, tym większa zdolność rozdzielcza, duże ognisko przy małej odległości od obrazowanego obiektu może powodować powstawanie nieostrości obrazu. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty. W związku z powyższym prosimy o pozytywną odpowiedź na nasze pytanie.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt. 39

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, w którym szybkość chłodzenia anody wynosi 48.7 kHU/min? Różnica pomiędzy wymaganym, a oferowanym parametrem jest nieznaczną, a obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty. W związku z powyższym prosimy o pozytywną odpowiedź.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt. 54, 55, 56

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C z 1 monitorem dwudzielnym 34" o rozdzielczości 3440 x 1440 i maksymalnej luminacji 550 cd/m<sup>2</sup>? Oferowane rozwiązanie zapewnia wyświetlanie obrazów o najlepszej rozdzielczości i jakości na sali operacyjnej. Wyposażony w dwa, dotykowe panele kontrolne zapewnia prostą

oraz szybką obsługę aparatu RTG z ramieniem C oraz gwarantuje dodatkowy podgląd w czasie rzeczywistym w trakcie wykonywanego zabiegu. Różnica pomiędzy wymaganym, a oferowanym parametrem jest nieznaczna, a obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty. W związku z czym zwracamy się z prośbą o usunięcie punktu 54 - „Liczba monitorów” oraz zmianę zapisu w punktach 55 i 56 zgodnie z poniższą propozycją:

54.	Liczba monitorów	≥2	Bez punktacji
55.	Monitory umieszczone na oddzielnym wózku, każdy o przekątnej min. 19” i rozdzielczości min. 1280x1024 lub 1monitor dwudzielny umieszczony na oddzielnym wózku o przekątnej 34” i rozdzielczości min. 3440 x 1440	Tak, podać	Bez punktacji
56.	Maksymalna luminancja monitora/ów	≥ 550 cd/m <sup>2</sup>	Bez punktacji

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt 59

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który nie posiada „oprogramowania naczyniowego umożliwiającego angiografię subtrakcyjną i roadmap zarówno dla kontrastu jodowego jak i CO2 Funkcja wyświetlenia obrazu z maksymalnym wypełnieniem środka kontrastowego”? Funkcja subtrakcji i roadmapy dla aparatu o wymaganych parametrach może nie znaleźć zastosowania klinicznego ze względu na małą moc lampy/generatora. Dodatkowo obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty. W związku z powyższym prosimy o pozytywną odpowiedź.

**Odpowiedź: Zamawiający wykreśla pkt.59 w Opisie Przedmiotu Zamówienia.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt 67

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada wewnętrzny dysk twardej o pojemności 150 000 obrazów? Oferowane rozwiązanie jest wystarczające, gdyż dysk twardej aparatu RTG z ramieniem C docelowo nie spełnia funkcji archiwizacji – zazwyczaj stosuje się archiwizację obrazów w systemie PACS, co również Zamawiający wymaga w pkt 69. Dodatkowo poprzez porty USB jest możliwość podłączenia zewnętrznego dysku w celu eksportu danych. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty. W związku z powyższym prosimy o pozytywną odpowiedź.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt 3

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkową punktację za odległość SID? Jeżeli Zamawiającemu zależy na wyborze bezpiecznego pod względem procedur ochrony radiologicznej sprzętu, prosimy zwrócić uwagę na fakt, iż większa odległość SID przekłada się na mniejszą dawkę dla pacjenta. W związku z czym zwracamy się z prośbą o wprowadzenie punktacji w zakresie następującego parametru:

3.	Odległość SID	$\geq 100$ cm	$\geq 105$ cm – 5 pkt. <105 cm – 0 pkt.
----	---------------	---------------	--

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt 4

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkową punktację za prześwit ramienia C (odległość między detektorem a lampą RTG)? Jeżeli Zamawiającemu zależy na wyborze bezpiecznego pod względem procedur ochrony radiologicznej sprzętu, prosimy zwrócić uwagę na fakt, iż natężenie promieniowania rentgenowskiego maleje proporcjonalnie do kwadratu odległości zatem niebezpieczeństwo napromieniania maleje wraz z odległością od lampy rentgenowskiej – im większy prześwit ramienia C tym większe możliwości umiejscowienia pacjenta pomiędzy lampą rentgenowską a detektorem obrazu. Przy procedurach z radiologii zabiegowej zaleca się jak najmniejszą odległość detektora od pacjenta, a jak największą odległość od źródła promieniowania, aby zmniejszyć dawkę dla pacjenta. Dodatkowo większy prześwit ramienia C pozwala również przeprowadzać zabiegi u osób otyłych, w związku z czym zwracamy się z prośbą o wprowadzenie punktacji w zakresie następującego parametru:

4.	Prześwit ramienia C (odległość między detektorem a lampą RTG)	$\geq 80$ cm	$\geq 85$ cm – 5 pkt. <85 cm – 0 pkt.
----	---	--------------	--

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt 9

Czy Zamawiający zechce przyznać punkty za Zakres rotacji ramienia C (ruch wokół osi wzdłużnej)? Większy zakres ruchu zapewnia wygodę i dobrą ergonomię pracy operatorów i elektroradiologów na sali zabiegowej. Prosimy zatem o wprowadzenie punktacji promującej lepsze rozwiązania technologiczne:

9.	Zakres rotacji ramienia C	$\geq \pm 190^\circ$	$\geq 225^\circ$ – 5 pkt.
----	---------------------------	----------------------	---------------------------

	(ruch wokół osi wzdłużnej)		<225° – 0 pkt.
--	----------------------------	--	----------------

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt 23

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dodanie punktacji za maksymalną wartość w fluoroskopii pulsacyjnej [p/s] - na rynku jest wiele systemów, które zapewniają znacznie szerszy zakres niż wymagany przez Zamawiającego. Warto zapewnić sobie system o jak najlepszych możliwościach co znacznie wpływa na jakość obrazowania.

23.	Fluoroscopia pulsacyjna min. od 2 p/s do 15 p/s	Tak, podać	Max wartość ≥25p/s – 5 pkt. <25p/s – 0 pkt.
-----	---	------------	---

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt 26

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę punktacji za maksymalny prąd dla fluoroskopii pulsacyjnej. Wysoki prąd lampy RTG [mA] zazwyczaj wykorzystywany jest z niskim napięciem anodowym [kV], aby zredukować potencjalny szum obrazu i finalnie uzyskać zdecydowanie lepszą jakość zdjęcia, dodatkowo oszczędzamy pacjentowi zbędnej dawki promieniowania. W związku z czym zwracamy się z prośbą o zmianę punktacji w zakresie następującego parametru:

26.	Maksymalny prąd dla fluoroskopii pulsacyjnej	≥ 16 mA	≥ 30 mA – 5 pkt < 30 mA – 0 pkt
-----	--	---------	------------------------------------

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt 27

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dodanie punktacji za maksymalny prąd dla radiografii cyfrowej. Wysoki prąd lampy RTG [mA] zazwyczaj wykorzystywany jest z niskim napięciem anodowym [kV], aby zredukować potencjalny szum obrazu i finalnie uzyskać zdecydowanie lepszą jakość zdjęcia, dodatkowo oszczędzamy pacjentowi zbędnej dawki promieniowania. W związku z czym zwracamy się z prośbą o wprowadzenie punktacji w zakresie następującego parametru:

27.	Maksymalny prąd dla radiografii cyfrowej	≥ 24 mA	≥35 mA – 5 pkt. <35 mA – 0 pkt.
-----	--	---------	------------------------------------

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt 31, 32

Biorąc pod uwagę fakt, iż na rynku dostępnych jest wiele aparatów RTG z ramieniem C posiadających jednoogniskową lampę RTG zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę pkt 31 i rezygnację z pkt 32 zgodnie z poniższą propozycją:

31.	Wielkość ogniska lampy	≤ 0,6 wymiar ogniska lampy jednoogniskowej lub małe ognisko w przypadku lampy dwuogniskowej ≤ 1,2 duże ognisko, w przypadku lampy dwuogniskowej	Bez punktacji.
-----	------------------------	--	----------------

32.	Wielkość dużego ogniska lampy dwuogniskowej	≤ 1,2	≤ 1,0 – 5 pkt > 1,0 – 0 pkt
-----	---	-------	--------------------------------

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem – pkt 33

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o usunięcie punktacji za całkowitą filtrację wewnętrzną. Biorąc pod uwagę fakt, iż dodatkowa filtracja powoduje wyeliminowanie „miękkiej” części promieniowania, która nie ma żadnego znaczenia diagnostycznego jednak powoduje zwiększenie dawki otrzymywanej przez powierzchniowe tkanki ciała, zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu:

33.	Całkowita filtracja wewnętrzna	≥ 3,0 mm Al	Bez punktacji.
-----	--------------------------------	-------------	----------------

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

Dotyczy Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - Pakiet nr 1 – Aparat RTG z ramieniem C

Czy Zamawiający rozważy wprowadzenie punktacji za zapis min. 3 ostatnich pozycji położenia ramienia C przez system? Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż najbardziej zaawansowane technologicznie aparaty RTG z ramieniem C posiadają taką opcję. W związku z czym zwracamy się z prośbą o wprowadzenie punktacji w następujący sposób:

Zapis min.3 ostatnich pozycji położenia ramienia C przez system	Tak, podać.	NIE – 0 PKT. TAK – 5 PKT.
---	-------------	------------------------------

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**