



Stalowa Wola 16.09.2019 r.

## Wszyscy zainteresowani

Dot.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie Wytycznych Instytucji Zarządzającej Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020 w sprawie udzielania zamówień współfinansowanych ze środków EFRR w stosunku do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych „Zakup infrastruktury do prac B+R niezbędnych do ustalenia schematu szybkiego badania bólu głowy w celu wczesnego wykrywania zmian nowotworowych mózgu przez Sanus Szpital Specjalistyczny Sp. z o.o.”

Zamawiający informuje że w dniu 13.09.2019 r. wpłynęły pytania:

### Pytanie nr 1.

**dot. Umowy § 9 ust. 1 pkt b, KARY UMOWNE**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie wysokości kary za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność do 10%? Celem kary nie jest osiągnięcie zysku przez Zamawiającego, a jedynie dyscyplinowanie wykonawcy i pokrycie ewentualnych szkód związanych z opóźnieniem w realizacji.

**Odp.: NIE**

### Pytanie nr 2.

**dot. SIWZ § VIII. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty, Część II – kryterium jakość techniczna**

Zgodnie z informacją od Zamawiającego – kryterium jakość techniczna – rozpatrywana będzie na podstawie Załącznika nr 6a lub 6b. We wskazanych załącznikach brak jest parametrów ocenianych. Prosimy Zamawiającego o wskazanie parametrów ocenianych w Załączniku nr 6a i 6b w celu prawidłowej oceny ofert dla kryterium jakość techniczna.

**Odp.: Kryterium Jakość techniczna – wynosi 30 punktów i otrzyma ją oferta złożona na Załączniku 6b**



## do Załącznika nr 6a (SIWZ)- Zestawienie wymagań dotyczących aparatu RTG analogowego – ucyfrowionego

### Pytanie nr 3.

#### Dotyczy pkt 8: „Panel dotykowy umożliwiający zmianę parametrów ekspozycji przy pacjencie”

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, który nie posiada panelu dotykowego umożliwiającego zmiany ekspozycji przy pacjencie, ale za to posiada czytelny analogowy wskaźnik kąta obrotu lampy? Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

Odp.: TAK

### Pytanie nr 4.

#### Dotyczy pkt 16: „Minimalna wysokość ogniska lampy od podłogi $\leq 40$ cm”

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta z minimalną wysokością ogniska lampy od podłogi 44 cm? Z naszych ustaleń wynika, że różnica jest nieznaczna i nie wpłynie na ograniczenie możliwości diagnostycznych aparatu. 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. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

Odp.: TAK

### Pytanie nr 5.

#### Dotyczy pkt 26: „Najniższe położenie blatu stołu od podłogi $\leq 56$ cm”

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta z minimalną wysokością blatu stołu od podłogi wynosi 56,5 cm? Pragniemy zauważyć, że proponowany wartość odbiega jedynie 0,5 cm 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.

Odp.: TAK



**Pytanie nr 6.**

**Dotyczy pkt 27: „Odległość powierzchnia płyty stołu-kaseta  $\leq 80\text{mm}$ ”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, w którym odległość między płytą stołu a kasetą wynosi 89 mm? Pragniemy zauważyć iż różnica tych odległości jest nieznaczna i wynika z konstrukcji aparatu, w żaden sposób nie wpływa na pogorszenie pracy użytkownika, a tym samym na jakość uzyskiwanych ekspozycji. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**

**Pytanie nr 7.**

**Dotyczy pkt 28: „Pochłalność blatu stołu RTG  $\leq 1\text{ mm Al}$ ”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, który posiada stół o współczynniku pochłalności 1,4 mmAl? Pragniemy zauważyć, że oferowany stół jest wyjątkowo odporny na obciążenia, maksymalny udźwig stołu wynosi 300 kg. Ponadto, proponowana przez nas wartość jest nieznacznie mniejsza od wymaganej przez Zamawiającego i nie będzie miała praktycznie żadnego wpływu na dawkę otrzymywaną przez pacjenta. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**

**Pytanie nr 8.**

**Dotyczy pkt 31: „System antykolizyjny wyłączający pionowy ruch blatu po napotkaniu przeszkody”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, który nie posiada systemu antykolizyjnego wyłączający pionowy ruch blatu po napotkaniu przeszkody? Pragniemy zauważyć iż regulacja wysokości stołu wykonywana jest przez technika, który jest aktualnie w pomieszczeniu badania. W momencie kiedy technik napotyka na opór w ruchu pionowym stołu natychmiast odpuszcza pedał nożny i automatycznie stół się zatrzymuje. W żaden sposób nie wpływa na pogorszenie pracy użytkownika, a tym samym na jakość uzyskiwanych ekspozycji. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**

**Pytanie nr 9.**

**Dotyczy pkt 37: „Regulacja skali szarości wg. histogramu”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, który nie posiada regulacji skali szarości wg. histogramu tylko wg algorytmu producenta? Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**



**Pytanie nr 10.**

**Dotyczy pkt 45: „Zakres miliamperosekund minimum 0,1-630 mAs”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, który posiada zakres mAs 0,1 - 500 mAs? Pragniemy zauważyć, że dzięki zastosowaniu detektora o wysokim DQE oferowany aparat doskonale nadaje się do obrazowania pacjentów bariatrycznych, korzystając z dostępnego zakresu 500 mAs. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**

**PYTANIA do Załącznika nr 6b (SIWZ) - „Zestawienie wymagań dotyczących aparatu RTG cyfrowego”**

**Pytanie nr 11.**

**Dotyczy pkt 9: „Panel dotykowy umożliwiający zmianę parametrów ekspozycji przy pacjencie”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, który nie posiada panelu dotykowego umożliwiającego zmiany ekspozycji przy pacjencie, ale za to posiada czytelny analogowy wskaźnik kąta obrotu lampy? Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**

**Pytanie nr 12.**

**Dotyczy pkt 17: „Minimalna wysokość ogniska lampy od podłogi  $\leq 40$  cm”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta z minimalną wysokością ogniska lampy od podłogi 44 cm? Z naszych ustaleń wynika, że różnica jest nieznaczna i nie wpłynie na ograniczenie możliwości diagnostycznych aparatu. 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. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**

**Pytanie nr 13.**

**Dotyczy pkt 27: „Najniższe położenie blatu stołu od podłogi  $\leq 56$ cm”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta z minimalną wysokość blatu stołu od podłogi wynosi 56,5 cm? Pragniemy zauważyć, że proponowany wartość odbiega jedynie 0,5 cm 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.

**Odp.: TAK**

**Pytanie nr 14.**

**Dotyczy pkt 28: „Odległość powierzchnia płyty stołu-kaseta  $\leq 80\text{mm}$ ”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, w którym odległość między płytą stołu a kasetą wynosi 89 mm? Pragniemy zauważyć iż różnica tych odległości jest nieznaczna i wynika z konstrukcji aparatu, w żaden sposób nie wpływa na pogorszenie pracy użytkownika, a tym samym na jakość uzyskiwanych ekspozycji. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**

**Pytanie nr 15.**

**Dotyczy pkt 29: „Pochłalność blatu stołu RTG  $\leq 1\text{ mm Al}$ ”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, który posiada stół o współczynniku pochłalności 1,4 mmAl? Pragniemy zauważyć, że oferowany stół jest wyjątkowo odporny na obciążenia, maksymalny udźwig stołu wynosi 300 kg. Ponadto, proponowana przez nas wartość jest nieznacznie mniejsza od wymaganej przez Zamawiającego i nie będzie miała praktycznie żadnego wpływu na dawkę otrzymywaną przez pacjenta. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**

**Pytanie nr 16.**

**Dotyczy pkt 33: „System antykolizyjny wyłączający pionowy ruch blatu po napotkaniu przeszkody”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, który nie posiada systemu antykolizyjnego wyłączający pionowy ruch blatu po napotkaniu przeszkody? Pragniemy zauważyć iż regulacja wysokości stołu wykonywana jest przez technika, który jest aktualnie w pomieszczeniu badania. W momencie kiedy technik napotyka na opór w ruchu pionowym stołu natychmiast odpuszcza pedał nożny i automatycznie stół się zatrzymuje. W żaden sposób nie wpływa na pogorszenie pracy użytkownika, a tym samym na jakość uzyskiwanych ekspozycji. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**



**Pytanie nr 17.**

**Dotyczy pkt 39: „Regulacja skali szarości wg. histogramu”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, który nie posiada regulacji skali szarości wg. histogramu tylko wg algorytmu producenta? Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**

**Pytanie nr 18.**

**Dotyczy pkt 42: „Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli  $\geq 6,7$  mln, podać”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta który posiada detektor cyfrowy z ilością pikseli 6,6 MPix? Pragniemy zauważyć, że rozdzielczość przestrzenna jest bezpośrednio związana z wielkością piksela detektora i nie ma bezpośredniego przełożenia na jakość obrazu. Technologia zastosowana w proponowanym rozwiązaniu oferuje doskonałą jakość obrazu przy optymalnych parametrach technicznych detektora – w związku z tym prosimy o uwzględnienie i dopuszczenie rozdzielczości przestrzennej jaką oferuje nasze rozwiązanie. Dodatkowo pragniemy zauważyć, że proponowany wartość odbiega jedynie 0,1 mln piksela 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.

**Odp.: TAK**

**Pytanie nr 19.**

**Dotyczy pkt 43: „Rozmiar piksela  $< 148 \mu\text{m}$ ”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta który posiada detektor cyfrowy z rozmiarem piksela  $150 \mu\text{m}$ ? Nieznacznie większa wielkość piksela  $150 \mu\text{m}$  w panelu nie powoduje zmniejszenia możliwości rozróżniania szczegółów w obrazie RTG i nie ma wpływu na pogorszenie jakości obrazu. Technologia akwizycji obrazu stosowana w panelu naszej produkcji oferuje doskonałą jakość obrazu przy ustalonej optymalnej dla tej technologii wielkości piksela i zastosowanych rozwiązań. Zmniejszenie wielkości piksela generuje dodatkowe artefakty i zmniejsza stosunek sygnału do szumu co związane jest z procesem technologicznym, który dla każdego panelu jest podobny. Chcemy również zauważyć, że liczba pikseli w matrycy detektora nie wpływa bezpośrednio na jakość obrazu, a jest wypadkową wielkości piksela i wielkości samej matrycy. Oferowana technologia zapewnia doskonałą jakość obrazu przy optymalnych parametrach technicznych detektora. Obecne zapisy uniemożliwiają nam złożenia oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**

**Pytanie nr 20.**

**Dotyczy pkt 49: „Wszystkie podstawowe elementy aparatu jak stół, stojak, detektory, generator, lampa wyprodukowane przez jednego producenta. Dopuszcza się jeden element (lampa lub detektory) innego producenta”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, który posiada podstawowe elementy aparatu jak: stół, stojak, generator, kolumna i statyw Bucky - wyprodukowane przez jednego producenta, natomiast lampa jak i detektor przez innego z zachowaniem pełnej kompatybilności systemu? Pragniemy zauważyć, że takie rozwiązanie jest stosowane przez większość producentów dostępnych na Polskim rynku, jednocześnie nie wpływa to na jakość uzyskiwanych obrazów diagnostycznych jak i na samo urządzenie. Dzięki takiemu rozwiązaniu Zamawiający ma możliwość wyboru kilku lamp w zależności od potrzeb w razie wymiany, a co za tym idzie możliwość wyboru najkorzystniejszej cenowo. Autoryzowanym przedstawicielem oraz gwarantem na terenie Polski jest firma Fujifilm GmbH. Fakt wskazania dwóch przedstawicieli na terenie UE nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji czy rękojmi, a serwis pogwarancyjny realizowany jest przez jednego Wykonawcę dla całości urządzenia. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**

**Pytanie nr 21.**

**Dotyczy pkt 50: „Detektory w pełni zintegrowane z aparatem na etapie jego produkcji przez producenta aparatu RTG oraz objęte jedną deklaracją zgodności w ramach kompletnego aparatu RTG”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, który posiada detektory jak i konsole technika w pełni zintegrowane z aparatem nie na etapie produkcji przez producenta aparatu RTG oraz objęte dwoma deklaracji zgodności z zachowaniem pełnej kompatybilności systemu? Pragniemy zwrócić uwagę iż, większość producentów wystawia deklaracje zgodności dla każdego z elementów urządzenia, który może podlegać niezależnemu obrotowi, choćby jako część zamienna. Pragniemy wskazać, iż deklaracja zgodności konieczna jest do obrotu jakimkolwiek towarem na terenie UE. Deklaracja wystawiona dla całego urządzenia uniemożliwiłaby obrót poszczególnymi częściami. Nie wpływa to na jakość urządzenia, ani na fakt odpowiedzialności wytwórcy na podstawie stosownych przepisów ustawy o wyrobach medycznych. Cyfrowe panele stosowane w cyfrowych aparatach rentgenowskich produkowane są przez specjalistyczne firmy nie będące producentami aparatów rentgenowskich. Podobnie producenci aparatów rentgenowskich nie są producentami paneli cyfrowych. Autoryzowanym przedstawicielem oraz gwarantem na terenie Polski jest firma Fujifilm. Fakt wskazania dwóch przedstawicieli na terenie UE nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji czy rękojmi, a serwis pogwarancyjny realizowany jest przez jednego Wykonawcę dla całości urządzenia. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie oferty w postępowaniu.

**Odp.: TAK**



### **Pytanie nr 22.**

**Dotyczy pkt 51: „Generator wysokiej częstotliwości min. 100kHz”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG renomowanego producenta, który posiada częstotliwość generatora 30 kHz? Faktem jest, że częstotliwość pracy generatora odpowiada za stabilność napięcia w lampie RTG, co przekłada się na jakość uzyskiwanych obrazów. Pragniemy zauważyć, że 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. Ponadto nie istnieje jakiegokolwiek rozporządzenie, które stwierdza, iż częstotliwość pracy generatora musi wynosić więcej niż 30 kHz. Proponowana wartość pozwala utrzymać idealnie prostokątny kształt impulsu dla każdej ekspozycji, co zapewnia powtarzalność wyników przy zachowaniu optymalnie niskiego poziomu promieniowania. Dopuszczenie aparatu o częstotliwości pracy generatora 30 kHz pozwoli nam złożyć ważną ofertę. W związku z tym, że wszystkie obecnie produkowane generatory RTG są generatorami wysokiej częstotliwości, nie ma żadnego technicznego ani klinicznego uzasadnienia dla postawienia warunku granicznego na poziomie min. 100 kHz, a może to jedynie ograniczyć konkurencję.

**Odp.: TAK**

### **Pytanie nr 23.**

**Dotyczy pkt 73: „Kolorowy, płaski monitor o rozdzielczości min. 1280x1024 pikseli do sterowania generatorem i systemem obrazowania cyfrowego, przekątna ekranu  $\geq 22$ ”**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy monitor poglądowy LCD płaski, kolorowy, dotykowy, 19” dedykowany do stacji technika? Pragniemy zauważyć, że takie rozwiązanie jest zoptymalizowane i nie wpływa na pogorszenie ergonomii użytkownika.

**Odp.: NIE**

### **PYTANIA do Załącznika nr 6a i 6b (SIWZ) - pozostałe wymagania**

### **Pytanie nr 24.**

**Dotyczy pkt 7: „W okresie gwarancji, po wykonaniu max. 1 naprawy tego samego podzespołu wymaga się wymiany tego podzespołu na nowe”.**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację pkt 7 o następującym brzmieniu: „W okresie gwarancji, po wykonaniu max. 3 napraw tego samego podzespołu wymaga się wymiany tego podzespołu na nowe”.

**Odp.: NIE**







**Pytanie nr 25.**

W punkcie 79 Zamawiający wymaga by ilość przechowywanych obrazów w matrycy detektora była większa lub równa 1000. Prosimy o odstąpienie od tego zapisu w całości i ew. podanie przyczyny, dla której Zamawiający wymaga tej funkcjonalności.

UZASADNIENIE: W nowoczesnych systemach radiografii cyfrowej opartej o detektory DR, pozyskany w matrycy obraz jest natychmiast przesyłany do konsoli technika, tabletu lub laptopa współpracującego z detektorem. Zapamiętywanie obrazów w detektorze niesie ze sobą kilka niebezpieczeństw. Po pierwsze uszkodzenie detektora może spowodować utratę przechowywanych w nim obrazów. Zanik zasilania także może to spowodować. Po co przechowywać 1000 obrazów i później tracić czas na ich przesyłanie do systemu PACS?

**Odp.:** TAK

**Pytanie nr 26.**

W punkcie 2, w części dotyczącej pozostałych wymagań, Zamawiający żąda „wykonania pozostałych pomiarów”. Prosimy o sprecyzowanie, o jakie pomiary chodzi?

UZASADNIENIE: Brak wyszczególnienia o jakie pomiary chodzi może doprowadzić do złożenia nieprawidłowej oferty z zawyżoną bądź zaniżoną ceną. Może doprowadzić do sytuacji, w której oferty nie będą mogły być porównane ze względu na zróżnicowanie oferty w tym punkcie.

**Odp.:** Testy specjalistyczne aparatu.

**Pytanie nr 27.**

W punkcie 9, w części dotyczącej pozostałych wymagań, Zamawiający żąda, by była zachowana gwarancja produkcji części zamiennych na min. 10 lat od dostawy.

Prosimy o wykreślenie tego punktu w całości lub zamianę na min. 5 lat od dostawy.

**Odp.:** NIE

Odpowiedzi na pytania stanowią integralną część Instrukcji dla wykonawców i proszę je uwzględnić przy składaniu ofert

PREZES ZARZĄDU

Zbigniew Gola  
poważaniem