

ST/DZP/15/2016

Górno, dn. 22.08.2016 r.

Zamawiający:  
Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej  
„Sanatorium” im. Jana Pawła II w Górnio  
36-051 Górno, ul. Rzeszowska 5,  
woj. podkarpackie

**WYJAŚNIENIA DO TREŚCI SIWZ  
W PRZTEARGU NIEOGRANICZONYM  
NA  
DOSTAWĘ PRZEWOŻNEGO CYFROWEGO APARATU RTG  
(ST/DZP/15/2016)**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. z dnia 28 maja 2013 r., Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp Zamawiający przedstawiam wyjaśnienia wraz z pytaniami dotyczące treści SIWZ.

*Pytanie 1*

Dotyczy SIWZ - Punkt 4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA: Zamówienie należy zrealizować w terminie do 30 dni od daty zawarcia umowy.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji zamówienia do 60 dni od daty podpisania umowy? Z uwagi na cykl produkcji aparatu RTG, sama produkcja i dostawa (nie wliczając w to prac związanych z uruchomieniem, integracji z systemem RIS/PACS oraz szkoleń personelu) trwa około 5 tygodni.

**Odp. Zamawiającego:**

Zapis SIWZ nie ulega zmianie.

*Pytanie 2*

Dotyczy SIWZ - Punkt 5. „WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW, 5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące: 2) posiadania wiedzy i doświadczenia, Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku: Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizował co najmniej jedną dostawę odpowiadającą swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Za odpowiadające rodzajem zamawiający uzna dostawę przewoźnego cyfrowego aparatu RTG, a za odpowiadającą wartością zamawiający uzna dostawę o wartości co najmniej 300 000,00 zł brutto.” Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca przedstawi dokument potwierdzający realizację dostawy w zakresie dostawy przewoźnego cyfrowego aparatu RTG wraz z systemem ucyfrowienia o wartości co powyżej 300 000,00 zł brutto?

**Odp. Zamawiającego:**

Ponieważ wraz z dostawą aparatu wymagana jest również jego integracja z systemem szpitalnym Zamawiającego, dlatego zgodnie z propozycją Wykonawcy Zamawiający może uznać również spełnienie warunku poprzez wykazanie dostawy przewoźnego cyfrowego aparatu RTG wraz z systemem ucyfrowienia (lub z jego integracją).

*Pytanie 3*

Dotyczy SIWZ - Punkt 7. INFORMACJA O DOKUMENTACH POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY, USŁUGI LUB ROBOTY BUDOWLANE ODPOWIADAJĄ OKREŚLONYM WYMAGANIOM, 3. Dla potwierdzenia oferowanych parametrów, Zamawiający wymaga dostarczenia

ST/DZP/15/2016

wraz z ofertą materiałów informacyjnych producenta: prospekty, instrukcje, inne materiały zawierające szczegółowe opisy i fotografie oferowanego urządzenia (oryginały, kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem) z zaznaczonymi fragmentami potwierdzającymi deklarowane parametry.

Czy Zamawiający, w zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom, dopuści złożenie oświadczenia producenta potwierdzające deklarowane parametry? Dokumentacja techniczna nie adresuje wszystkich szczegółowych parametrów i wymagań określonych w SIWZ.

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający dopuścił różne formy potwierdzenia oferowanych parametrów. Zapisy SIWZ w tym zakresie pozostają bez zmian.

*Pytanie 4*

Dotyczy Załącznik Nr 3 do SIWZ Formularz wymaganych parametrów - I. Wymagania ogólne, Punkt 1: „Mobilny cyfrowy aparat RTG z płaskim, bezprzewodowym detektorem obrazowym, ze zintegrowaną stacją technika, własnym napędem silnikowym .

Aparat fabrycznie nowy, nie rekondukcjonowany, nie powystawowy. Rok produkcji aparatu nie wcześniej niż 2016.

Jeden wspólny Certyfikat CE i Deklaracja Zgodności producenta na cały oferowany aparat . Główne elementy oferowanego aparatu: statyw aparatu, generator wysokiego napięcia, lampa RTG, zintegrowana stacja technika wyprodukowane przez tego samego producenta”

Czy Zamawiający potwierdza, że wymaga aby główne elementy oferowanego aparatu: statyw aparatu, generator wysokiego napięcia, lampa RTG, zintegrowana stacja technika wyprodukowane były przez tego samego wytwórcę? Oferowany produkt posiada oznakowanie CE i stanowi wyrób medyczny w rozumieniu ustawy z 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U.2015 poz. 876), która to nie podaje definicji producenta wyrobu medycznego, natomiast określa jego wytwórcę.

**Odp. Zamawiającego:**

Spośród wielu dostępnych na rynku modeli cyfrowych aparatów przenośnych , Zamawiający stara się pozyskać aparat o możliwie najlepszych parametrach , dających zdaniem Zamawiającego największą szansę na długą, bezawaryjną, z zachowaniem najlepszych parametrów, pracę. Uważamy, że w aparacie rentgenowskim , poza konstrukcją mechaniczną, najważniejszą jest technologia rentgenowska , w szczególności generator wysokiego napięcia oraz lampa rentgenowska i ich wzajemne dopasowanie. Wymogi Zamawiającego w tym zakresie określone w SIWZ pozostają bez zmian.

*Pytanie 5*

Dotyczy Załącznik Nr 3 do SIWZ Formularz wymaganych parametrów - II. Generator, lampa RTG, Punkt 9: „Anoda szybkoobrotowa, szybkość wirowania anody  $\geq 8000$  obr/min.”

Czy Zamawiający dopuści aparat wysokiej klasy, o parametrach generatora i lampy spełniających wszystkie pozostałe wymagania, z anodą niskoobrotową o prędkości 3200 obr/min? Jest to parametr techniczny, który nie wpływa na funkcjonalność urządzenia i jakość generowanych obrazów.

**Odp. Zamawiającego:**

Prędkość wirowania anody może mieć wpływ na parametry ekspozycji istotne dla jakości badania. Zapisy SIWZ w tym zakresie pozostają bez zmian.

*Pytanie 6*

Dotyczy Załącznik Nr 3 do SIWZ Formularz wymaganych parametrów - IV. Płaski bezprzewodowy detektor obrazu, Punkt 9: „Wymiary detektora 42 cm x 35 cm ( +/- 1 cm)”

Czy Zamawiający poprzez parametr wymiarów detektora rozumie obszar aktywnego obrazowania?

**Odp. Zamawiającego:**

TAK.

*Pytanie 7*

ST/DZP/15/2016

Dotyczy Załącznik Nr 3 do SIWZ Formularz wymaganych parametrów - IV. Płaski bezprzewodowy detektor obrazu, Punkt 6: „Waga detektora  $\leq 3$  kg”

Czy Zamawiający dopuści detektor bardzo wysokiej klasy o wadze 3,1 kg? W praktyce tak minimalna różnica wagi (0,1 kg) nie wpływa na funkcjonalność ponieważ nie jest odczuwalna przez użytkownika.

**Odp. Zamawiającego:**

NIE. Określona przez Zamawiającego maksymalna waga detektora jest oferowana przez różnych producentów aparatów dostępnych na rynku. Waga detektora jest bardzo ważna dla bezpieczeństwa obsługi - minimalizacji ryzyka uszkodzeń podczas przenoszenia detektora, tego bardzo ważnego i kosztownego elementu wyposażenia aparatu. Zapisy SIWZ w tym zakresie pozostają bez zmian.

*Pytanie 8*

Dotyczy Załącznik Nr 3 do SIWZ Formularz wymaganych parametrów - IV. Płaski bezprzewodowy detektor obrazu, Punkt 12: „Możliwość wykorzystania (współdzielenia) oferowanego detektora z innymi, stacjonarnymi aparatami RTG tego samego producenta. takimi jak : cyfrowy aparat stacjonarny, aparat typu telekomando”

Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony i przyzna punkty jeżeli oferowany detektor będzie możliwy do wykorzystania (współdzielenia) z innymi, stacjonarnymi i mobilnymi aparatami RTG tego samego producenta jak również aparatami innych producentów (z wykorzystaniem dodatkowej konsoli technika).

**Odp. Zamawiającego:**

Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zamawiający potwierdza, że przyzna punkty przy ocenie tego parametru Wykonawcy oferującemu wraz z aparatem detektor cyfrowy, który może być wykorzystywany (współdzielony) z innymi aparatami tego samego producenta : cyfrowym aparatem RTG stacjonarnym i aparatem typu telekomando (ścianka RTG zdalnie sterowana). Na potwierdzenie spełnienia tej funkcjonalności, proszę podać w ofercie nazwy tych aparatów

*Pytanie 9*

Dotyczy Załącznik Nr 3 do SIWZ Formularz wymaganych parametrów - VI. Pozostałe wyposażenie, Punkt 7: „Wykonawca zobowiązany jest do podłączenia oferowanego urządzenia diagnostycznego do istniejącego u zamawiającego systemu PACS. Wszelkie koszty licencji i koniecznych konfiguracji leżą po stronie wykonawcy.”

Prosimy Zamawiającego o podanie informacji o dostawcy systemu RIS/PACS. Czy Zamawiający oszacował koszty podłączenia aparatu lub wystosował prośbę do dostawcy systemu RIS/PACS o przedstawienie oferty?

**Odp. Zamawiającego:**

Oprogramowanie PACS - ArPACS SRV wersja 2.143.145 Synektik

System RIS - ArPACS RIS – CRID wersja 3.2.7.3

Wystosowaliśmy prośbę do dostawców systemu PACS oraz RIS o przedstawienie takiej oferty.

Jednakże Zamawiający nie wprowadza zmian w zakresie wymagań związanych z integracją. Wymóg ten pozostaje zgodny z obecnymi zapisami SIWZ, zgodnie z którymi obowiązek integracji oraz związanych z tym kosztów ciąży na Wykonawcy.

*Pytanie 10*

Dotyczy Załącznik Nr 3 do SIWZ Formularz wymaganych parametrów - VII. Pozostałe wymagania: „Możliwość zgłaszania awarii, codziennie, 365 dni w roku, 24 h/dobę, czas reakcji serwisu max. 24 h w dni robocze (tj. od poniedziałku do piątku)

Zakończenie działań serwisowych w przypadku awarii w czasie nie dłuższym niż 3 dni robocze od zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy maksymalnie 5 dni roboczych.”

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację wymagania jak niżej:

„Możliwość zgłaszania awarii, codziennie, 365 dni w roku, 24 h/dobę, czas reakcji serwisu max. 24 h, od momentu potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia, w dni robocze (tj. od poniedziałku do piątku)

ST/DZP/15/2016

Zakończenie działań serwisowych w przypadku awarii w czasie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od przystąpienia do naprawy, a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy maksymalnie 15 dni roboczych.”

**Odp. Zamawiającego:**

Wymogi Zamawiającego dotyczące warunków obsługi serwisowej pozostają bez zmian. Proponowane w pytaniu terminy realizacji napraw mogłyby skutkować długimi okresami braku możliwości wykonywania badań.

**Dot. ZAŁĄCZNIK Nr 3 do SIWZ**

***Pytanie 11***

Pkt. I.1

*Mobilny cyfrowy aparat RTG z płaskim, bezprzewodowym detektorem obrazowym, ze zintegrowaną stacją technika, własnym napędem silnikowym.*

*Aparat fabrycznie nowy, nie rekondukcjonowany, nie powystawowy. Rok produkcji aparatu nie wcześniej niż 2016.*

*Jeden wspólny Certyfikat CE i Deklaracja Zgodności producenta na cały oferowany aparat. Główne elementy oferowanego aparatu: statyw aparatu, generator wysokiego napięcia, lampa RTG, zintegrowana stacja technika wyprodukowane przez tego samego producenta.*

**Aktualnie wykorzystywane lampy RTG są produkowane przez trzy firmy specjalizujące się w ich produkcji. Takie rozwiązanie zapewnia łatwą dostępność lampy w razie uszkodzenia i dużo niższe koszty jej zakupu w przypadku uszkodzenia czy konieczności wymiany. Długoletnie doświadczenie i wąska specjalizacja firm produkujących między innymi lampy rtg zapewnia ich bezawaryjność i długą żywotność.**

**W związku z tym prosimy o dopuszczenie aparatu rtg, dla którego lampa pochodzi od zewnętrznego dostawcy np. Varian, Toshiba lub inny.**

**Odp. Zamawiającego:**

Odpowiedź jak na pytanie nr 4.

***Pytanie 12***

Pkt. II.3

*Max natężenie prądu lampy  $\geq 430$  mA*

*Max wartość – 10 pkt., graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie*

Prosimy o dopuszczenie aparatu rtg z max. natężeniem prądu lampy wynoszącym **400mA**.

Powyższa wartość zapewnia możliwość wykonywania wszystkich badań, a większe zakresy nie są wykorzystywane w praktyce diagnostycznej.

**Odp. Zamawiającego:**

ST/DZP/15/2016

TAK.Zamawiający obniża wymagania dla parametru: Max natężenia prądu lampy z wartości  $\geq 430\text{mA}$  na  $\geq 400\text{ mA}$ . Rezygnuje również z oceny (punktacji tego parametru).

### **Pytanie 13**

Pkt. II.5

*Zakres nastaw mAs co najmniej 0,32 -340 mAs*

Prosimy o dopuszczenie aparatu rtg z zakresem mAs wynoszącym **0,1 -320 mAs**.

Powyższa wartość zapewnia możliwość wykonywania wszystkich badań, a większe zakresy nie są wykorzystywane w praktyce diagnostycznej.

#### **Odp. Zamawiającego:**

TAK. Zamawiający dopuści aparat z zakresem nastaw mAs co najmniej 0,32 – 320 mAs.

### **Pytanie 14**

Pkt.II.6

*Najkrótszy czas ekspozycji  $\leq 1\text{ ms}$*

Prosimy o dopuszczenie aparatu rtg z najkrótszym czasem ekspozycji wynoszącym **2 ms**.

Tak krótkie, jak wymagane czasy, nie są wykorzystywane w praktyce diagnostycznej.

#### **Odp. Zamawiającego:**

NIE. Możliwie krótki czas ekspozycji jest ważnym parametrem mogącym mieć wpływ na jakość badania.

### **Pytanie 15**

Pkt. III.1

*Minimalna wysokość ogniska nad podłogą  $\leq 55\text{ cm}$*

Prosimy o dopuszczenie aparatu rtg z minimalną wysokością ogniska nad podłogą wynoszącą **68,3 cm**.

W praktyce powyższy wymóg nie ma żadnego zastosowania, bo nie wykonuje się zdjęć z tak małych odległości.

Z założenia aparat rtg typu mobilnego służy do wykonywania zdjęć przyłóżkowych pacjentom, którzy nie mogą być diagnozowani w zakładzie radiologii. Parametr przez nas oferowany wynosi 68,3 cm - jeżeli Zamawiający przewiduje wykorzystanie aparatu rtg mobilnego do wykonywania innych rodzajów zdjęć to prosimy o doprecyzowanie, które badania zamierza zamawiający wykonywać - podane informacje pomogą nam w doborze odpowiednich aplikacji.

Jeżeli Zamawiający przewiduje wykorzystanie aparatu rtg typu mobilnego do wykonywania standardowych badań, prosimy o rezygnację z powyższego wymagania.

#### **Odp. Zamawiającego:**

ST/DZP/15/2016

Wysokość promienia centralnego względem podłogi może być bardzo ważna w niektórych rodzajach badań u pacjentów, którzy z różnych względów nie mogą być transportowani do zakładu radiologii. Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie parametru tak bardzo odbiegającego od postawionych wymagań.

### **Pytanie 16**

Pkt. IV.6

*Waga detektora  $\leq 3$  kg*

Prosimy o dopuszczenie detektora o wadze **3,17 kg**.

Powyższa różnica nie ma wpływu na użytkowanie detektora, gdyż aparat posiada możliwość przewożenia detektora w dedykowanej kieszeni aparatu.

**Odp. Zamawiającego:**

Odpowiedź jak na pytanie nr 7.

### **Pytanie 17**

Pkt. IV.4

*Rozmiar pixela  $\leq 150$   $\mu$ m*

*Tak, podać*

Rozmiar pixela jest bardzo ważnym elementem, gdyż bezpośrednio ma wpływ na jakość otrzymanego obrazu. Im mniejsza wartość rozmiaru pixela – tym lepszy i bardziej szczegółowy otrzymany obraz.

Czy Zamawiający nie popełnił oczywistego błędu nie wstawiając punktacji w ostatniej kolumnie w tym punkcie?

Proponujemy uzupełnienie w punktacje:

*Min. wartość – 30 pkt., graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie*

**Odp. Zamawiającego:**

SIWZ w tym zakresie pozostaje bez zmian.

### **Pytanie 18**

Pkt. IV.11

*Ilość wykonanych ekspozycji bez ładowania akumulatora  $\geq 400$*

*Największa wartość – 10 pkt*

*Graniczna – 0 pkt*

*Pozostałe proporcjonalnie*

Prosimy o dopuszczenie baterii detektora które umożliwiają wykonanie **340** ekspozycji bez ładowania. Powyższe wartości są wystarczające do ciągłej pracy detektora, jak też do normalnej pracy.

**Odp. Zamawiającego:**

SIWZ w tym zakresie pozostaje bez zmian. Większa ilość możliwych do wykonania ekspozycji jest korzystniejsza, wymagana wartość jest oferowana w różnych aparatach.

ST/DZP/15/2016

### Pytanie 19

Pkt. VI.2

*Przycisk ekspozycyjny na kablu, dł. min. 4 m*

Prosimy o dopuszczenie aparatu rtg z przyciskiem ekspozycji na kablu o długości 2,5m.

Długość kabla nie ma istotnego znaczenia, bo Zamawiający wymaga również w postępowaniu dostawy pilota do zdalnego wyzwalania ekspozycji, który to oferowany przez nas aparat posiada. Powyższe rozwiązanie powoduje, że to technik decyduje z którego rozwiązania korzysta w danym momencie, a w praktyce wygodniejszym w użytkowaniu jest pilot.

#### Odp. Zamawiającego:

SIWZ w tym zakresie pozostaje bez zmian. Przycisk na kablu o długości 2,5m może nie gwarantować odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa personelu wykonującego badanie.

### Pytanie 20

Aktualnie dostępne na rynku są przewoźne aparaty rtg z dodatkowymi funkcjonalnościami ułatwiającymi pracę technika rtg i zwiększające możliwości aparatu. Dlatego prosimy o rozszerzenie specyfikacji i punktację za dodatkowe funkcjonalności:

	<b>MONITOR DOTYKOWY ZINTEGROWANY W KOŁPAKU LAMPY RTG</b>			
1	Kolorowy monitor dotykowy o przekątnej min. 8" i rozdzielczości min. 800x600 pikseli umożliwiający obsługę aparatu w zakresie opisanym min. w punktach 2-5	Tak/Nie		Tak – 20 pkt Nie – 0 pkt
2	Wybór i zmiana parametrów generatora	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
3	Podgląd wykonanego zdjęcia umożliwiający jego akceptację lub usunięcie	Tak/Nie		Tak – 20 pkt Nie – 0 pkt
4	Układ śledzenia i synchronizacji SID umożliwiający centrowanie lampy z dostarczoną z aparatem dedykowaną kratką przeciwrozproszeniową z detektorem za pomocą wskaźników wyświetlanych na monitorze	Tak/Nie		Tak – 30 pkt Nie – 0 pkt
5	Wybór pacjenta z listy pacjentów uzyskanych z systemu RIS za pomocą mechanizmu DICOM Worklist	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt

#### Odp. Zamawiającego:

Zamawiający opisał wynikające z potrzeb wymagania dla zamawianego aparatu w SIWZ.



ST/DZP/15/2016

**Pytanie 21**

Pkt. III.3

*Szerokość aparatu  $\leq 67$  cm*

Min wartość – 5 pkt., graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie

Szerokość przewoźnego aparatu rtg jest bardzo istotnym parametrem, wpływającym na jego mobilność tj.

- łatwość manewrowania
- możliwość przejazdu: przez drzwi, między łózkami
- łatwiejszy dostęp do łóżka pacjenta

W związku z powyższym prosimy o punktowanie aparatów o mniejszych gabarytach ułatwiających pracę techników rtg jak poniżej:

*Maksymalna szerokość aparatu w pozycji transportowej  $\leq 67$ cm*

$\geq 60$  cm – 0 pkt.

$\leq 60$  cm – 15 pkt.

Aktualny sposób punktacji nie premiuje w należyty sposób najnowocześniejszych rozwiązań zapewniających komfort pracy techników rtg.

**Odp. Zamawiającego:**

Wymagana przez Zamawiającego maksymalna szerokość aparatu pozwoli na jego przemieszczanie pomiędzy różnymi, przewidzianymi do tego celu pomieszczeniami w siedzibie Zamawiającego.

**Pytanie 22**

Pkt. III.8

Masa aparatu (z akumulatorami)  $\leq 575$  kg

Min wartość – 10 pkt., graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie

W pkt. III.6 Zamawiający wymaga „Aparat wyposażony we własny zespół napędowy zapewniający zmotoryzowane ruchy aparatu”

w związku z czym dla technika obsługującego aparat nie ma znaczenia czy aparat waży 400kg czy 500kg lub więcej.

Różnice w wadze aparatów wynikają z pojemności akumulatorów i zakresu poziomego wysięgu ramienia aparatu, który musi zostać zbalansowany.

Dlatego prosimy o usunięcie punktacji z powyższego punktu.

**Odp. Zamawiającego:**

NIE. Waga aparatu może mieć bardzo duże znaczenia w przypadku konieczności awaryjnego



ST/DZP/15/2016

(uszkodzony napęd) przemieszczania aparatu. Wymagania zamawiającego w tym zakresie pozostają bez zmian.

### **Pytanie 23**

Detektor cyfrowy jest jednym z najdroższych elementów przewoźnego aparatu rtg.

Dlatego poziom jego ochrony od uszkodzeń mechanicznych, zalaniem czy pyłem powinien być jak najwyższy, ponieważ takie uszkodzenia nie są objęte gwarancją.

Dlatego prosimy o dodanie następującego wymagania:

*Zaawansowana konstrukcja obudowy detektora zapewnia całkowitą ochronę przed wnikaniem wody i pyłu do poziomu IP57.*

*Tak-30 Pkt.*

*Nie-0 Pkt.*

### **Odp. Zamawiającego:**

Wymagania dla detektora cyfrowego, w tym odporności na obciążenia mechaniczne, określone w SIWZ, pozostają bez zmian.

### **Pytanie 24**

Czy Zamawiający będzie dodatkowo punktował rozbudowaną konsolę technika aparatu rtg o dodatkowe funkcjonalności?

*-Oprogramowanie do supresji kości żeber na zdjęciach klatki piersiowej*

*Tak-10 Pkt.*

*Nie-0 Pkt.*

*-Oprogramowanie do wizualizacji odmy płucnej*

*Tak-10 Pkt.*

*Nie-0 Pkt.*

### **Odp. Zamawiającego:**

Wymagania Zamawiającego dla zintegrowanej stacji technika w oferowanym aparacie, określone w SIWZ, pozostają bez zmian.

### **Pytanie 25**

Pkt. VI. 7

*Wykonawca zobowiązany jest do podłączenia oferowanego urządzenia diagnostycznego do istniejącego u zamawiającego systemu PACS. Wszelkie koszty licencji i koniecznych konfiguracji leżą po stronie wykonawcy.*

oraz

Pkt. VII.

*Podłączenie oferowanego aparatu do użytkowanego u Zamawiającego systemu RIS/PACS.*

*W cenie oferty wszystkie koszty związane z podłączeniem do systemu RIS/PACS, w tym koszty licencji.*

Mając na względzie zachowanie zasady uczciwej konkurencji dla wszystkich uczestników postępowania, prosimy Zamawiającego o wystąpienie do firmy Synektik o ofertę cenową na integrację w opisanym zakresie, która będzie ważna dla wszystkich oferentów lub usunięcie tych zapisów w całości i przeprowadzenie procesu integracji we własnym zakresie.

ST/DZP/15/2016

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający nie wprowadza zmian w zakresie wymagań związanych z integracją. Wymóg ten pozostaje zgodny z obecnymi zapisami SIWZ, zgodnie z którymi obowiązek integracji oraz związanych z tym kosztów ciąży na Wykonawcy.

**Pytanie 26**

Dot. Załącznik nr 3 par. I. pkt 1

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu, aby lampa RTG była tego samego producenta co statyw, konsola technika i generator? Taki wymóg jest ograniczaniem konkurencji i finalnie Zamawiający skazuje się na pogwarancyjny zakup lampy RTG u tego samego producenta, co nie jest uzasadnione ekonomicznie.

Komentarz: Dodatkowo Zamawiający nie wymaga, aby detektor był tego samego producenta co reszta podzespołów, więc nie rozumiemy, dlaczego inny wymóg jest co do lampy RTG. Producenci aparatury RTG dają deklarację zgodności na cały aparat RTG, przez co biorą odpowiedzialność za współgranie wszystkich elementów nawet tych pochodzących od innego producenta który specjalizuje się np. w wyrobie lamp RTG, czy detektorów.

**Odp. Zamawiającego:**

Odpowiedź jak na pytanie nr 4. Ponadto Zamawiający zakłada, że obsługa pogwarancyjna tak złożonego urządzenia będzie również, podobnie jak na gwarancji, realizowana zgodnie z zaleceniami producenta aparatu, w szczególności dotyczy to wymiany podzespołów i części zamiennych, również lampy rentgenowskiej jeśli zajdzie taka konieczność.

**Pytanie 27**

Dot. Załącznik nr 3 par. III. pkt 1

Czy Zamawiający dopuści minimalną odległość ognisko- podłoga 56 cm?

**Odp. Zamawiającego:**

TAK. Zamawiający dopuści aparat z minimalną odległością ognisko – podłoga  $\leq 56$  cm.

**Pytanie 28**

Dot. Załącznik nr 3 par. III. pkt 3

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat o szerokości wynoszącej 67,8 cm?

Komentarz: różnica parametru wynosi tylko 0,8 cm w stosunku do wymaganej w SIWZ i nie obniża funkcjonalności urządzenia.

**Odp. Zamawiającego:**

TAK. Zamawiający dopuści aparat o szerokości  $\leq 67,8$  cm.

**Pytanie 29**

Dot. Załącznik nr 3 par. III. pkt 7

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat rozwijający prędkość 1,1 m/s?

**Odp. Zamawiającego:**

NIE. Wymogi zamawiającego dla tego parametru pozostają bez zmian.

**Pytanie 30**

ST/DZP/15/2016

Dot. Załącznik nr 3 par. IV. pkt 6

Czy Zamawiający dopuści do postępowania detektor, którego waga razem z baterią wynosi 3,5 kg?

**Odp. Zamawiającego:**

Odpowiedź jak na pytanie nr 7

**Pytanie 31**

Dot. Załącznik nr 3 par. VI. pkt 7 i par. VII pkt 9

Prosimy o podanie jakiej firmy/ producenta posiadają Państwo system RIS/PACS/HIS?

**Odp. Zamawiającego:**

Oprogramowanie PACS - ArPACS SRV wersja 2.143.145 Synektik  
 Oprogramowanie RIS - ArPACS RIS – CRID wersja 3.2.7.3 Comarch  
 Oprogramowanie HIS - OptiMED wersja 6.30.6.0 Comarch

**Pytanie 32**

Dot. Załącznik nr 3

Czy Zamawiający życzy sobie, aby po upływie gwarancji Wykonawca przekazał Zamawiającemu wszystkie klucze, kody dostępu itd. konieczne do pogwarancyjnej obsługi przez technika i serwis pogwarancyjny.

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający nie stawia takiego wymogu.

**Pytanie nr 33**

*Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ, Formularz wymaganych parametrów, II generator, lampa RTG, pkt. 3*

Max natężenie prądu lampy $\geq 430$ mA	TAK, podać		Max wartość – 10 pkt., graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
---	------------	--	---

W praktyce zdjęcia nie są wykonywane na maksymalnych parametrach prądowych lampy. Minimalny wymóg Zamawiającego 430 mA jest wystarczający do wykonania praktycznie wszystkich ekspozycji. W związku z powyższym ocenianie tego parametru 10 punktami nie przekłada się na obiektywną ocenę parametrów użytkowych przedmiotu zamówienia. Czy zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia parametru na:

Max natężenie prądu lampy $\geq 430$ mA	TAK, podać		Bez punktacji
---	------------	--	---------------

**Odp. Zamawiającego:**

Odpowiedź jak na pytanie nr 12.

**Pytanie nr 34**

ST/DZP/15/2016

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ, Formularz wymaganych parametrów, II generator, lampa RTG, pkt. 7

Wielkość ogniska lampy RTG $\leq$ 0,8 (Zgodnie z IEC 60336)	TAK, podać		Min. wielkość – 10 pkt., graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
--	------------	--	---

Większość producentów posiada w oferowanych aparatach ogniska 0,8 lub niewiele mniejsze, co w praktyce nie powoduje różnicy w jakości uzyskiwanych zdjęć. . Należy pamiętać, że mniejsze ognisko lampy pozwala na mniejszą maksymalną moc z jaką można wykonać ekspozycję, która to moc ma bezpośrednie przełożenie na jakość wykonywanego zdjęcia. W związku z powyższym pytamy, czy zamawiający usunie punktację tego parametru.

**Odp. Zamawiającego:**

TAK. Zamawiający rezygnuje z oceny ( punktacji ) tego parametru.

**Pytanie nr 35**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ, Formularz wymaganych parametrów, II generator, lampa RTG:

Aby ocena parametrów cieplnych lampy RTG była pełna i obiektywna, należy poza pojemnością cieplną anody patrzeć również na pojemność cieplną całego zespołu lampy, która obiektywnie opisuje faktyczne możliwości wykonywania częstych ekspozycji. W związku z powyższym prosimy o wprowadzenie parametru i ocenianie go:

Pojemność cieplna zespołu lampy $\geq$ 700 KHU	TAK, podać		Max wartość – 10 pkt., graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
--	------------	--	---

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie dodatkowego wymagania – parametru.

**Pytanie nr 36**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ, Formularz wymaganych parametrów, III. Statyw aparatu-konstrukcja mechaniczna, napęd, pkt. 2

Maksymalna wysokość ogniska nad podłogą $\geq$ 202 cm	TAK, podać		Max wartość – 5 pkt., graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
---	------------	--	--

Ze względu na istotność parametru wyrażającą się w komforcie i ergonomii pracy wnosimy o zmianę punktacji na:

ST/DZP/15/2016

Maksymalna wysokość ogniska nad podłogą $\geq 202$ cm	TAK, podać		Max wartość – 10 pkt., graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
---	------------	--	---

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę punktacji tego parametru.

**Pytanie nr 37**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ, Formularz wymaganych parametrów, III. Statyw aparatu-konstrukcja mechaniczna, napęd, pkt. 3

Szerokość aparatu $\leq 67$ cm	TAK, podać		Min wartość – 5 pkt., graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
--------------------------------	------------	--	--

Biorąc pod uwagę istotność parametru w codziennym użytkowaniu rozumianego jako bezpieczeństwo i komfort transportu, manewrowanie w salach , wielkość pomieszczenia do przechowywania aparatu, wnosimy o zmianę punktacji parametru na:

Szerokość aparatu $\leq 67$ cm	TAK, podać		Min wartość – 10 pkt., graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
--------------------------------	------------	--	---

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę punktacji tego parametru. Patrz również odpowiedź na pytanie nr 28.

**Pytanie nr 38**

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ, Formularz wymaganych parametrów, III. Statyw aparatu-konstrukcja mechaniczna, napęd, pkt. 8:

Masa aparatu (z akumulatorami) $\leq 575$ kg	TAK, podać		Min wartość – 10 pkt., graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
---	------------	--	---

Biorąc pod uwagę fakt, iż najczęściej obsługę aparatu powierza się jednej osobie, w przeważającej większości personelowi żeńskiemu, zwracamy uwagę na istotność powyższego parametru. Najniższa waga pozwoli precyzyjnie i bezpiecznie ustawić, transportować aparat nawet przy rozładowanych akumulatorach. Ze względu na powyższe prosimy o zmianę oceny parametru na poniższą:

ST/DZP/15/2016

Masa aparatu (z akumulatorami)  ≤ 575 kg	TAK, podać		Min wartość – 20 pkt., graniczna 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
--	------------	--	---

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę punktacji tego parametru.

**Pytanie nr 39**

Dotyczy: *Załącznik nr 3 do SIWZ, Formularz wymaganych parametrów, IV. Płaski bezprzewodowy detektor obrazu, pkt. 12:*

Możliwość wykorzystania (współdzielenia) oferowanego detektora z innymi, stacjonarnymi aparatami RTG tego samego producenta. takimi jak : cyfrowy aparat stacjonarny, aparat typu telekomando	TAK/NIE		TAK - 30 pkt.  NIE - 0 pkt.
---	---------	--	-----------------------------------

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający ze względu na ewentualną możliwość późniejszej rozbudowy/modernizacji Zakładu Diagnostyki Obrazowej wymaga, aby na dzień składania ofert Wykonawca posiadał w ofercie cyfrowy aparat stacjonarny oraz aparat typu telekomando współpracujący z oferowanym detektorem.

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, że przyzna punkty przy ocenie tego parametru Wykonawcy oferującemu wraz z aparatem detektor cyfrowy, który może być wykorzystywany (współdzielony) z innymi aparatami tego samego producenta: cyfrowym aparatem RTG stacjonarnym i aparatem typu telekomando (ścianka RTG zdalnie sterowana). Na potwierdzenie spełnienia tej funkcjonalności, proszę podać w ofercie nazwy tych aparatów.

**Pytanie nr 40**

Dotyczy: *Załącznik nr 3 do SIWZ, Formularz wymaganych parametrów, V. Stacja technika, system cyfrowy, pkt.10;*

Możliwość wykonania badania/ekspozycji przy całkowicie rozładowanych akumulatorach w aparacie natychmiast po włączeniu aparatu do sieci zasilającej	TAK/NIE		TAK – 10 pkt  NIE – 0 pkt
---	---------	--	---------------------------------

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga możliwości wykonania badania/ekspozycji natychmiast po włączeniu aparatu do sieci zasilającej przy całkowicie rozładowanych akumulatorach które są odpowiedzialne w aparacie za wykonanie ekspozycji.

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, że przyzna punkty przy ocenie tego parametru Wykonawcy oferującemu możliwość wykonania badania/ekspozycji przy całkowicie rozładowanych akumulatorach

ST/DZP/15/2016

odpowiedzialnych w aparacie za wykonanie ekspozycji, natychmiast po włączeniu aparatu do sieci zasilającej.

#### **Pytanie nr 41**

Zamawiający wymaga podłączenia oferowanego aparatu do użytkowanego u Zamawiającego systemu RIS/PACS. W cenie oferty wszystkie koszty związane z podłączeniem do systemu RIS/PACS, w tym koszty licencji. Prosimy o informację czy Zamawiający ma na myśli podłączenie oferowanego aparatu do systemu archiwizacji PACS wraz z obsługą DICOM Worklist czy również rekonfiguracji systemu RIS w zakresie obsługi nowych gabinetów diagnostycznych i opisowych?

#### **Odp. Zamawiającego:**

Podłączenie do systemu PACS - ArPACS SRV wersja 2.143.145 Synektik, oraz RIS – CRID wersja 3.2.7.3 Comarch. W RISie gabinet opisowy i rejestracja pozostają bez zmian. Potrzebujemy skonfigurować worklistę tak aby na nowym urządzeniu pokazywały się badania do wykonania.

#### **Pytanie 42**

Czy Zamawiający zgodzi się na aparat z natężeniem prądu 70-320 mA?

#### **Odp. Zamawiającego:**

Odpowiedź jak na pytanie nr 12.

#### **Pytanie 43**

Czy Zamawiający zgodzi się na zakres napięć 40-125 kV?

#### **Odp. Zamawiającego:**

NIE.

#### **Pytanie 44**

Czy Zamawiający zgodzi się na zakres mAs 0,1-320?

#### **Odp. Zamawiającego:**

Odpowiedź jak na pytanie nr 13

#### **Pytanie 45**

Czy Zamawiający zgodzi się na pojemność cieplną anody 107 kWh?

#### **Odp. Zamawiającego:**

NIE.

#### **Pytanie 46**

Czy Zamawiający zgodzi się na anodę z szybkością wirowania 3000 obr/min?

#### **Odp. Zamawiającego:**

Odpowiedź jak na pytanie nr 5

#### **Pytanie 47**

Czy Zamawiający zgodzi się na minimalną wysokość ogniska 56,9 cm?

#### **Odp. Zamawiającego:**

Odpowiedź jak na pytanie nr 27

#### **Pytanie 48**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat z poziomym wsięgiem ramienia wynoszącym 107 cm?

#### **Odp. Zamawiającego:**

NIE.

#### **Pytanie 49**



ST/DZP/15/2016

Czy Zamawiający zgodzi się, aby płaski detektor bezprzewodowy był gadolinowy, z głębokością akwizycji 14 bit i wagą 3,7 kg?

**Odp. Zamawiającego:**

Wymagania Zamawiającego dot. parametrów oferowanego detektora cyfrowego bez zmian.

**Pytanie 50**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat z monitorem 19", monochromatycznym?

**Odp. Zamawiającego:**

NIE.

**Pytanie 51**

Czy Zamawiający zgodzi się, aby podgląd zdjęcia rtg wynosił 6 s od zakończenia ekspozycji?

**Odp. Zamawiającego:**

NIE.

**Pytanie 52**

Czy w związku z postępowaniem na dostawę cyfrowego aparatu RTG zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z urządzeniem zestawu przyrządów do wykonywania podstawowych testów kontroli jakości urządzeń stosowanych w radiografii cyfrowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. ?

**Odp. Zamawiającego:**

NIE.

**Pytanie 53**

Czy w związku z postępowaniem na dostawę cyfrowego aparatu RTG zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z urządzeniem licencji na korzystanie z oprogramowania do wspomagania i zarządzania podstawowymi testami kontroli jakości urządzeń stosowanych w radiografii cyfrowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. dla jednego aparatu RTG ważnej co najmniej przez okres gwarancji wyszczególniony w SIWZ, z min. funkcjonalnościami: informowania o konieczności wykonania poszczególnych testów, opisami procedur wykonywania każdego testu niezależność od producenta aparatu i fantomów oraz bez konieczności instalacji oprogramowania na urządzeniach klienta?

**Odp. Zamawiającego:**

NIE.

**Pytanie 54**

**Dotyczy punktu II.3 Zamawiający wymaga: Max natężenie prądu lampy  $\geq 430$  mA**

Czy Zamawiający usunie dodatkową punktację w niniejszym punkcie i dopuści do postępowania aparat, w którym zakres kV wynosi 40-133 kV, a maksymalna wartość prądu jest równa 400 mA??

Oferowana wartość prądu zapewnia wykonanie wszystkich procedur radiologicznych, zgodnie z zasadami sztuki i zachowaniem obowiązujących przepisów. Dlatego uważamy, iż jest to sztuczne premiowanie parametru, którego tak nieznaczna różnica w wartościach, może być jedynie przejawem preferowania jednego Wykonawcy, co nie jest zgodne z zasadami uczciwej konkurencji.

**Odp. Zamawiającego:**

ST/DZP/15/2016

Odpowiedź jak na pytanie nr 12.

Pytanie 55

**Dotyczy punktu II.5 Zamawiający wymaga: Zakres nastaw mAs co najmniej 0,32 -340 mAs**

Czy Zamawiający dopuści zakres nastaw 0,32-320 mAs?

Różnica między górną granicą oferowaną a wymaganą jest nieznaczna i nie przekłada się na uzyskany wynik badania. Ponadto oferowany zakres pozwala w pełni wykorzystać możliwości aparatu RTG.

**Odp. Zamawiającego:**

Odpowiedź jak na pytanie nr 13

Pytanie 56

**Dotyczy punktu II.7 Zamawiający wymaga: Wielkość ogniska lampy RTG  $\leq 0,8$  (Zgodnie z IEC 60336)**

Czy Zamawiający zrezygnuje z punktacji i dopuści do postępowania aparat, którego lampa posiada dwa ogniska, o wielkościach odpowiednio 0,7 mm i 1,3 mm?

Lampy dwuogniskowe są w chwili obecnej przyjętym standardem, gwarantującym odpowiednią jakość zdjęć i elastyczność aparatu, pozwalającą na wykonywanie wszystkich procedur radiologicznych. Takie rozwiązanie zapewni szerszy zakres diagnostyczny i pozwala na wygodniejszą pracę.

**Odp. Zamawiającego:**

Odpowiedź jak na pytanie nr 34. Opisana w pytaniu lampa z ogniskiem 0,7 mm spełnia wymogi punktu nr 7.

Pytanie 57

**Dotyczy punktu II.8 Zamawiający wymaga: Pojemność cieplna anody  $\geq 120$  kHU**

Czy Zamawiający wprowadzi dodatkową punktację promującą aparaty o dużej pojemności

cieplnej, a tym samym umożliwiającą wykonanie większej ilości ekspozycji bez

konieczności chłodzenia lampy (przezoju aparatu) i dokona następującej modyfikacji:

„Pojemność cieplna anody 300 kHU”; 300 kHU – 10 pkt, najmniejsza wartość 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie”?

**Odp. Zamawiającego:**

NIE.

Pytanie 58

**Dotyczy punktu II.9 Zamawiający wymaga: Anoda szybkoobrotowa, szybkość wirowania anody  $\geq 8000$  obr/min**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie aparatu z anodą obrotową o szybkości 3800 obr/min?

ST/DZP/15/2016

Prędkość obrotowa 3800 obr./min jest prędkością dobraną optymalnie do potrzeb aparatu mobilnego. 8000 obr./min to wartość, którą bardzo często reprezentują stacjonarne aparaty RTG, a która dla aparatów przyłóżkowych znacząco przekracza wymagane dla poprawnej jakości zdjęć wartości, jest zbędna, ponieważ nie wykonuje ekspozycji w trybie ciągłym i w żaden sposób nie ogranicza możliwości diagnostycznych aparatu. Pisanie wymogu *szybkość wirowania anody  $\geq 8000$  obr/min* może świadczyć o naruszeniu zasad uczciwej konkurencji przez Zamawiającego i może skutkować uniemożliwieniem złożenia ważnych ofert pozostałym Wykonawcom.

**Odp. Zamawiającego:**

Odpowiedź jak na pytanie nr 5.

Pytanie 59

**Dotyczy punktu III.1 Zamawiający wymaga: Minimalna wysokość ogniska nad podłogą  $\leq 55$  cm**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny aparat RTG, w którym minimalna wysokość ogniska nad podłogą wynosi 60 cm?

Zamawiający biorąc po uwagę, że różnica między wartością oferowaną a wymaganą jest na tyle nieznaczna i pozwala na wykonanie badania dla większości populacji, powinien dopuścić oferowane przez Nas rozwiązanie i zwiększyć tym samym możliwość składania ofert pozostałym Wykonawcom.

**Odp. Zamawiającego:**

Odpowiedź jak na pytanie nr 27

Pytanie 60

**Dotyczy punktu III.2 Zamawiający wymaga: Maksymalna wysokość ogniska nad podłogą  $\geq 202$  cm**

Czy Zamawiający zrezygnuje z punktacji w powyższym punkcie i dopuści do postępowania rozwiązanie, w którym maksymalna wysokość ogniska od podłogi wynosi 201 cm?

Różnica pomiędzy wartością oferowaną od wymaganej jest nieznaczna (1 cm) i jest to wysokość całkowicie wystarczająca, aby zdiagnozować pacjenta w całości. Dlatego uważamy, iż jest to sztuczne premiowanie parametru i może być jedynie przejawem preferowania jednego Wykonawcy, co nie jest zgodne z zasadami uczciwej konkurencji.

**Odp. Zamawiającego:**

Zamawiający dopuści aparat którym maksymalna wysokość ogniska od podłogi wynosi 201 cm.

Pytanie 61

**Dotyczy punktu V.1 Zamawiający wymaga: Monitor min. 17", kolorowy, z ekranem dotykowym do obsługi aparatu**

Czy Zamawiający dopuści aparat, wyposażony w ciekłokrystaliczny ekran dotykowy o przekątnej 15"?

ST/DZP/15/2016

Różnica między wymaganą przekątną a oferowaną w żaden sposób nie rzutuje na warunki pracy, a także nie wpływa w najmniejszym stopniu na jakość wykonywanych zdjęć. Interfejs użytkownika w tym aparacie jest czytelny, ergonomiczny i dobrze rozplanowany.

**Odp. Zamawiającego:**

Wymogi dot. parametrów monitora stacji technika bez zmian.

Pytanie 62

**Dotyczy punktu V.10 Zamawiający wymaga: Możliwość wykonania badania/ekspozycji przy całkowicie rozładowanych akumulatorach w aparacie natychmiast po włączeniu aparatu do sieci zasilającej**

Czy Zamawiający usunie powyższy punkt w całości? W oferowanym przez Nas rozwiązaniu możliwe jest, po określonym, krótkim czasie ładowania akumulatora, wykonanie ekspozycji. Jednak niewskazane jest wykonywanie badań na nienaładowanym akumulatorze, ponieważ wpływa to na jego żywotność, znacznie ją ograniczając, a to może podnosić koszty Zamawiającego. Dlatego wnosimy o usunięcie powyższego zapisu w całości.

**Odp. Zamawiającego:**

Jest to parametr dodatkowo punktowany, dotyczy funkcjonalności, która może mieć praktyczne zastosowanie. Pozostaje bez zmian.

**Pytanie 63**

Prosimy o podanie jaki system PACS posiada Zamawiający w celu pozyskania oferty na integrację oferowanego aparatu z systemem informatycznym

**Odp. Zamawiającego:**

Oprogramowanie PACS - ArPACS SRV wersja 2.143.145 Synektik

**Pytanie 64**

Dot. Załącznik nr 8 par. 8

Prosimy o liczenie kar umownych od kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy albo o zmniejszenie kar umownych. Prosimy o równiejsze traktowanie Stron.

**Odp. Zamawiającego:**

Zapis SIWZ pozostaje bez zmian.

**Pytanie 65**

Dot. Załącznik nr 8 par. 8

Prosimy o wprowadzenie następujących zapisów o sile wyższej do projektu umowy i ujęcie ich w paragrafie dotyczącym kar w momencie opóźnienia terminu realizacji i opóźnienia w terminie naprawie gwarancyjnej:

**„ Siła wyższa**

*1. Jako siłę wyższą należy rozumieć zdarzenie nagłe, poza kontrolą zarówno Zamawiającego, jak i Wykonawcy, gdy w chwili zawarcia umowy niemożliwe było przewidzenie tego zdarzenia i jego*

ST/DZP/15/2016

*skutków, które wpłynęły na zdolność strony do wykonania umowy, oraz gdy niemożliwe było uniknięcie samego zdarzenia lub przynajmniej jego skutków.*

*2. Strony umowy zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania o zaistnieniu siły wyższej i dokonania stosownych ustaleń celem wyeliminowania możliwych skutków działania siły wyższej. Powiadomienia, o którym mowa należy dokonać pisemnie lub w inny dostępny sposób, niezwłocznie po fakcie wystąpienia siły wyższej. Do powiadomienia należy dołączyć dowody na poparcie zaistnienia siły wyższej.*

*3. Nie można powoływać się na siłę wyższą w przypadku braku zawiadomienia zarówno o zaistnieniu jak i o ustaniu okoliczności siły wyższej, jak również nie przedstawienia dowodów, o których mowa w ust. 3. „*

**Odp. Zamawiającego:**

Zapis SIWZ pozostaje bez zmian.

**Pytanie 66**

Dot. Załącznik nr 8

Prosimy o wprowadzenie zapisu:

„W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.”

**Odp. Zamawiającego:**

Zapis SIWZ pozostaje bez zmian.

**SIWZ, pkt. 4**

**Pytanie 67**

*Zamówienie należy zrealizować w terminie do 30 dni od daty zawarcia umowy*

Czy Zamawiający może przedłużyć termin realizacji do 45 dni od daty zawarcia umowy ?

**Odp. Zamawiającego:**

Zapis SIWZ nie ulega zmianie.