



**„Pro-Medica” w Elku Sp. z o.o.**

19-300 Elk, ul. Baranki 24,

tel. 87 620-95-71 wew. 51 - Automatyczna Centrala

tel. 87 621-96-20 - Sekretariat, Zarząd Spółki

Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych

tel. 87 620-95-93

tel. 87 620-95-76

tel. 87 620-96-26

e-mail: [zaopatrzenie-pm@elk.com.pl](mailto:zaopatrzenie-pm@elk.com.pl)

e-mail: [przetargi@promedica.elk.pl](mailto:przetargi@promedica.elk.pl)

[www.promedica.elk.com.pl](http://www.promedica.elk.com.pl)

## Odpowiedź na Zapytanie 6

### Wszyscy uczestnicy postępowania

**Znak: P-M/Z/ 3001 /2022**

**Data: 19.07.2022r.**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Zakup cyfrowego aparatu RTG kostno-płucnego na potrzeby „Pro-Medica” w Elku Sp. z o. o. wraz z montażem, instalacją i jego uruchomieniem” Znak Sprawy 1665/ 2022**

*„Zakup cyfrowego aparatu RTG kostno-płucnego na potrzeby „Pro-Medica” w Elku Sp. z o. o. wraz z montażem, instalacją i jego uruchomieniem” dofinansowany jest ze środków Funduszu Przeciwdziałania COVID-19, w celu realizacji zadań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych”*

**Na podstawie art. 135 ust. 1-2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) Zamawiający przekazuje treść zapytań dotyczących zapisów specyfikacji warunków zamówienia wraz z wyjaśnieniami. W przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące pytania:**

#### **PYTANIE nr 1**

A pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG wyposażony w detektory Trixell? Marka producenta aparatu RTG jest współwłaścicielem firmy produkującej detektory. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 2**

A pkt 2

Czy Zamawiający będzie wymagał aby lampa RTG będąca najważniejszym elementem odpowiedzialnym za generowanie promieniowania rentgenowskiego była wyprodukowana przez tego samego producenta co aparat? Zapewni to pełną kompatybilność i bezpieczeństwo pracy.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 3 Dotyczy „Załącznik numer 4 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia”, GENERATOR, pkt. 6**

C pkt. 1

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG o zakresie zmotoryzowanego obrotu lampy wokół osi poziomej +/- 115°. Różnica od wymaganej wartości wynosi tylko 10°, co nie wpływa w żaden sposób na obsługę aparatu RTG oraz na jakość wykonywanych zdjęć. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

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

#### **PYTANIE nr 4**

##### **Dotyczy C pkt. 10**

Prosimy o wzięcie pod rozwagę przyznanie punktów za funkcję: „Dotykowy panel LCD przy lampie pozwalający na wyświetlanie obrazu badania po ekspozycji bez funkcji akceptacji lub odrzucenia.”

Czy Zamawiający znieść punktację za ten parametr i dopuścić aparat RTG bez dotykowego panelu LCD przy lampie pozwalającego na wyświetlanie obrazu badania po ekspozycji z funkcją akceptacji lub odrzucenia. Zwracamy uwagę zamawiającego, że akceptacja lub odrzucenie nie może być dokonywana na podstawie ekranu dotykowego przy lampie, ponieważ nie jest on dedykowany do oceny jakościowej zdjęcia RTG akceptacji lub odrzucenia. Zdjęcia powinny się oceniać na ekranie konsoli operatora skalibrowanej z krzywą DICOM. Nie powinno się punktować rozwiązań, które wprowadza ryzyko niewłaściwej oceny poprawności wykonywania badania.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 5**

D pkt 3

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG z pojemność cieplna anody 300kHU? Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty. Oferowana przez nas lampa SRO 33100 Philips jest produktem o unikalnej jakości i posiada doskonały balans pomiędzy pojemnością cieplną anody i lampy oraz szybkością chłodzenia anody i prędkością wirowania, dzięki temu pozwala na wieloletnią bezawaryjną pracę. Należy również nadmienić, że jest to lampa producenta aparatu, co zapewnia pełną kompatybilności lampy RTG z pozostałymi głównymi komponentami urządzenia tego samego producenta.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 6**

D pkt 7

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG o mocy ogniska małego 33kW? Moc małego ogniska 33kW jest wystarczająca. Dodatkowo równoważenie mocy dla obu ognisk oraz zmniejszenie obciążenia ogranicza zużycie żarników, dzięki czemu okres trwałości lampy ulega wydłużeniu. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty. Moc 33 kW jest wystarczająca do wszystkich zastosowań klinicznych w których wykorzystuje się małe ogniska.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 7**

E pkt 3

Czy Zamawiający potwierdzi „Maksymalne obciążenie stołu (ciężar pacjenta) możliwe do wykonania ekspozycji” jako obciążenie w warunkach normalnej pracy, czyli z możliwością ruchów blatu i ruchem stołu góra/dół?

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

#### **PYTANIE nr 8**

E

Czy Zamawiający wprowadzi punktację, aby polepszyć geometrię wiązki rentgenowskiej, która jednocześnie zwiększa żywotność lampy RTG. Polega ona na użyciu dwóch ognisk lampy jednocześnie i pozwala na uzyskanie rozmiaru ogniska pomiędzy rozmiarem ogniska małego a dużego. Przy jednoczesnej redukcji obciążenia ogniska lampy, która zapewnia dłuższą żywotność żarników lampy RTG, a przez to samej lampy RTG.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 9**

E pkt 6

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG z ekwiwalentem 1,2 mm Al. płyty pacjenta przy 100 kV? Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty. Ten parametr różnie się definiuje u różnych producentów. Zastosowany przez nas blat posiada większe obciążenie i pozwala na wykonywanie badań bariatrycznych. Nasz stół pozwala na obciążenie statyczne do 375 kg, co daje nieograniczone możliwości jeśli chodzi o masę ciała pacjenta.



**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**PYTANIE nr 10**

E pkt 8

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG o szerokości blatu 75cm? Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

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

**PYTANIE nr 11**

E pkt 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG z przesuwem wzdłużnym blatu 112 cm? Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

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

**PYTANIE nr 12**

E pkt 11

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG z przesuwem poprzecznym blatu 25,6cm. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

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

**PYTANIE nr 13**

E pkt 14

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG z nadążaniem lampy za zmianą wysokości detektora w stole bez wysokości stołu za zmianą wysokości lampy? Gdy mamy pacjenta na stole nie zdarza się w tym momencie zmieniać wysokości lampy tak, żeby stół musiał podążać za lampą dlatego odpowiednią funkcją jest nadążanie lampy za zmianą wysokości detektora w stole. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**PYTANIE nr 14**

E pkt 17

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG bez ładowania detektora z akumulatorem w Bucky? Uważamy, że takie ładowanie uszkadza baterię. Awaria styków ładowania detektora może spowodować uszkodzenie detektora. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**PYTANIE nr 15**

E pkt 17

Czy Zamawiający zgadza się na rozwiązanie aby detektor w stole był wbudowany. Takie rozwiązanie pozwoli uniknąć zbędnych kosztów w postaci wymiany baterii w detektorze co kilka lat. Wbudowany detektor jest również rozwiązaniem bezpieczniejszym i pozwala na wykluczenie możliwości uszkodzenia mechanicznego detektora w postaci upuszczenia go podczas wkładania i wyjmowania z Bucky (chodzi tu o często występujące uszkodzenie styków). Większość producentów stara się odchodzić od bezprzewodowych detektorów ze względu na ich awaryjność i wyższy koszt eksploatacji.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**PYTANIE nr 16**

F pkt 1,2,3,4,5, 18

W rozdziale F Zamawiający opisał statyw jezdny na szynach opisany w sposób, który umożliwia złożenie oferty wyłącznie firmie Carestream z aparatem Evolution Plus. W związku z powyższym domagamy się dopuszczenie klasycznego statywu montowanego do podłogi i przyznaniem mu maksymalnej ilości punktów w przypadku gdy spełnia następujące kryteria:

- Zmotoryzowany zakres ruchu pionowego 150 cm
- Minimalna wysokość środka detektora od podłogi 30 cm



- Maksymalna wysokość środka detektora od podłogi 180 cm
- Zmotoryzowane pochylanie detektora względem osi poziomej w zakresie -20 do +90 stopni
- Kratka przeciwrozproszeniowa oscylacyjna (ruchoma w trakcie ekspozycji)
- Zintegrowany w statywie schówek na dwie kratki przeciwrozproszeniowe
- Panel sterowania funkcjami statywu po obu stronach detektora z uwzględnieniem załączania światła kolimatora i sterowania kolimacją wiązki promieniowania (blendami kolimatora)

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 17**

F pkt 8

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG z wyjmowaną bez użycia narzędzi kratką przeciwrozproszeniową do zdjęć z zakresu 106 - 207cm? Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

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

#### **PYTANIE nr 18**

F pkt 9

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG, gdzie najniższa wysokość promienia poziomego od podłogi liczona do środka detektora wynosi 35cm. Jest to wartość różniąca się tylko o 5 cm od wymaganej, gdzie nie wpłynie to na jakość wykonywanych zdjęć. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

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

#### **PYTANIE nr 19**

F pkt 16

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG gdzie maksymalna długość obrazowania kości długich wynosi: 120 cm. 120 cm jest to wystarczająca długość pozwalająca na obrazowanie kości długich. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 20**

G

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG z dwoma detektorami wbudowanymi (w statyw kostno-płucny, w stół) 43x43 i z dodatkowym detektorem bezprzewodowym 35x43. Takie rozwiązanie pozwoli uniknąć zbędnych kosztów w postaci wymiany baterii w detektorze co kilka lat. Wbudowany detektor jest również rozwiązaniem bezpieczniejszym i pozwala na wykluczenie możliwości uszkodzenia mechanicznego detektora w postaci upuszczenia go podczas wkładania i wyjmowania z Bucky (chodzi tu o często występujące uszkodzenie styków). Większość producentów stara się odchodzić od bezprzewodowych detektorów ze względu na ich awaryjność i wyższy koszt eksploatacji.

Dzięki trzeciemu detektorowi bezprzewodowemu o wymiarach 35x43 będziemy mogli wykonać wszystkie zdjęcia pacjentom przywożonych na łóżkach. Oferowany przez nas detektor bezprzewodowy o podanych wymiarach będzie bardziej poręczniejszy i lżejszy niż 43x43. W porównaniu do 43x43 koszt wymiany baterii będzie również niższy, a nie wyjmowanie go za każdym razem z Bucky wydłuży jego żywotność i zmniejszy ryzyko na uszkodzenie mechaniczne. Zastosowanie go zamiast detektora typowo neonatologicznego ma dla szpitala wymierne korzyści w zakresie bezpieczeństwa nieprzerwanego funkcjonowania pracowni RTG oraz korzyści finansowe (naprawy, wymiany, serwis).

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 21**

G pkt 4

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG o rozdzielczości detektora wyrażona liczbą pikseli (mln) wynoszącą 8,2 Mp? Różnica 0,8 Mp nie wpłynie na jakość wykonywanych. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**



**PYTANIE nr 22**

G pkt 8

Różni producenci podają sprawność kwantową w różny sposób. Oferowana przez nas sprawność kwantowa DQE 50 % jest typowa dla technologii CsI (jodek cezu). Zastosowany wymóg nie przekłada się na żadne właściwości kliniczne, a jedynie uniemożliwia złożenie nam ważnej nie podlegającej odrzuceniu oferty. Prosimy o dopuszczenie DQE 51% dla wszystkich detektorów (DQE dla 1,0 Lp/mm). Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

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

**PYTANIE nr 23**

G pkt 11

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG z zaawansowaną konstrukcją obudowy detektorów z IPX3? Prosimy o usunięcie punktacji lub przyznanie nam najwyższej liczby punktów za parametr „Zaawansowana konstrukcja obudowy detektorów 43x43cm zapewnia ochronę przed wnikaniem wody do poziomu min. IPX6 potwierdzona oznaczeniem producenta na obudowie detektora”. Chcemy zaoferować zamawiającemu wbudowane detektory. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**PYTANIE nr 24**

G pkt 15,16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 Zamawiający opisał detektor bezprzewodowy stosowany wyłącznie na oddziałach intensywnej terapii neonatologicznych przeznaczony wyłącznie zdjęć noworodków przez umieszczenie w szufladzie inkubatora. Opis przedmiotu nie gwarantuje zamawiającemu kompatybilności opisanego detektora G pkt. 15-24 z szufladami na detektor posiadanych przez zamawiającego inkubatorów, a jednocześnie wskazuje na jednego oferenta firmę Carestream.

Z uwagi na interes Zamawiającego zwracamy się z prośbą o dopuszczenie detektora typu 35x43 cm o rozmiarze powierzchni aktywnej 34,49x42,59cm:

**SkyPlate E\***

Typ	Cyfrowy detektor płaski (jodek cezu) (ISO 4090)	
Materiał obudowy	Włókno węglowe	
Materiał osłony czujnika	Włókno węglowe	
Wymiary detektora	35 × 43 cm	
Powierzchnia aktywna	34,49 × 42,59 cm	
Wymiary matrycy obrazu	2156 × 2662 piksele	
Wymiary zgodnie z normą ISO 4090		
• Obszar docelowy	383,5 × 459,5 mm	
• Tolerancja	+1 mm / -1 mm	
• Grubość	15 mm	
• Tolerancja grubości	+1 mm/-2 mm	
Rozdzielczość detektora	5,7 megapiksela	
Rozmiar piksela	160 µm	
Rozdzielczość obrazu	Do 3,125 lp/mm	
Wartości DQE i MTF przy 2 µGy	DQE (%)	MTF (%)
0,05 lp/mm	70	nie dotyczy
1,0 lp/mm	51	62
2,0 lp/mm	42	34
3,0 lp/mm	22	18
Zakres energii (kVp)	40–150	
Konwersja analogowo-cyfrowa (liczba bitów)	16 bitów	
Masa (z akumulatorem)	3,1 kg	
Standard sieci WLAN	Standard WiFi IEEE 802.11 a, b, g lub n (możliwość konfiguracji)	
Wytrzymałość		
Maks. waga pacjenta	100 kg na dysku 4 cm w badaniach z obciążeniem. 300 kg w przypadku rozłożenia ciężaru, np. podczas wykonywania badania klatki piersiowej w łóżku (do 150 kg na detektorze)	
Szyfrowanie	Domyślne szyfrowanie WPA2 zgodnie z IEE 802.11	
Ochrona przed pyłem/wodą	IP 43	



Zastosowanie detektora 25x30 przez zamawiającego jest nieuzasadnione, ponieważ szpital w żaden sposób nie skorzysta z jego możliwości. Opisany detektor 25x30 tylko blokuje innych wykonawców i nie pozwala również nam na złożenie oferty ważnej i nie podlegającej . Prosimy o dopuszczenie wyżej wymienionego rozwiązania , które łącznie z detektorami wbudowanymi jeden w stół , a drugi w statyw kostno-płucny usprawni pracę pracowni RTG i obniży znacząco jej koszty utrzymania.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 25**

G pkt 26

Prosimy o usunięcie punktacji lub o przyznanie nam maksymalnej ilości punktów za parametr „Wymienialność wszystkich oferowanych detektorów z posiadanymi aparatami cyfrowymi RTG przez Zamawiającego”. Z naszej wiedzy wynika, że zamawiający obecnie posiada kilka urządzeń RTG różnych producentów. Są nimi między innymi dwa aparaty mobilne firmy Carestream oraz United Imaging. Spełnienie tego parametru jest raczej nie możliwe. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

#### **PYTANIE nr 26**

H pkt 1

Czy Zamawiający dopuści do przetargu oryginalną dedykowaną stację technika i konsolę generatora ) wraz z dowolnym pasującym stolikiem? Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 27**

H pkt 2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu konsolę technika z dotykowym monitorem LCD 21.3” ? Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

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

#### **PYTANIE nr 28**

H pkt 13

Czy Zamawiający dopuści do przetargu konsolę technika z interfejsem użytkownika w języku angielskim z ikonami graficznymi? Ikony graficzne powodują, że obsługa staje się bardzo prosta i przyjazna dla użytkownika. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 29**

H pkt 14

Czy Zamawiający dopuści do przetargu konsolę technika z interfejsem bez systemu pomocy dla technika w języku polskim wyświetlany na ekranie? Ikony graficzne powodują, że system pomocy jest niepotrzebny. Obecny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 30**

H pkt 22

Czy Zamawiający zniesie punktację dla parametru „Oprogramowanie do kompresji kości żeber lub dwuenergetyczność”? Jest bardzo rzadko stosowane oprogramowanie.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **PYTANIE nr 31**

H pkt 22

Czy Zamawiający przyzna maksymalną ilość punktów za oprogramowanie do modelowania i subtrakcji promieniowania rozproszonego z obrazu. Jest to rozbudowana wersja funkcji kratki wirtualnej z zastosowaniem do wszystkich obszarów anatomicznych z zachowaniem nominalnej dawki pacjenta dla danego zdjęcia bez



kratki.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**PYTANIE nr 32**

H pkt 29

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat RTG bez materaca na blat stołu dla pacjenta? Większość producentów nie posiada takiego materaca, ponieważ nie znajduje on zastosowania w codziennym użytkowaniu pracowni RTG.

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

**PYTANIE nr 33**

Prosimy o podanie w jakim zakresie ma być wykonana adaptacja pomieszczenia RTG.

**Odpowiedź: Adaptacja pomieszczenia powinna być wykonana w zakresie niezbędnym do wymagań instalacji nowego aparatu RTG i jego użytkowania oraz w zakresie niezbędnym do przywrócenia stanu pierwotnego. Pomieszczenia powinny nadawać się do dalszej eksploatacji, zarówno w dobrym stanie wizualnym oraz technicznym.**

**PYTANIE nr 34**

Czy Zamawiający oczekuje wymiany oświetlenia ogólnego w pomieszczeniu?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wymianę oświetlenia ogólnego w pomieszczeniach, ale nie wymaga.**

**PYTANIE nr 35**

Czy Zamawiający oczekuje wymiany grzejników w pomieszczeniu RTG?

**Odpowiedź: Aktualnie w pomieszczeniu RTG znajdują się grzejniki żeliwne. Jeżeli odrębne przepisy wymagają zastosowania grzejników higienicznych w pomieszczeniu RTG, to należy przewidzieć ich wymianę.**

**PYTANIE nr 36**

Czy Zamawiający oczekuje wymiany wykładziny na podłodze w pomieszczeniu RTG w całości czy tylko w miejscu przebiegu kanałów z mediami do aparatu RTG?

**Odpowiedź: Wykonawca powinien doprowadzić do stanu nie gorszego jaki był przed rozpoczęciem przez niego prac. Jeśli dobór wstawianych odcinków wykładziny będzie harmonizował z pozostałością, wówczas dopuszczamy takie rozwiązanie.**

**PYTANIE nr 37**

Czy Zamawiający oczekuje, aby wykonawca zainstalował klimatyzację w pomieszczeniu RTG oraz sterowni?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga montażu klimatyzatora w ilości 1 szt. w pomieszczeniu aparatu RTG cyfrowego w celu zapewnienia długotrwałej funkcjonalności i bezpieczeństwa pracy aparatu RTG i jego integralnych elementów. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga zainstalowania 1 szt. klimatyzatora w sterowni.**

**PYTANIE nr 38**

Czy Zamawiający oczekuje wymiany starych grzejników na nowe higieniczne w pomieszczeniu RTG?

**Odpowiedź: Aktualnie w pomieszczeniu RTG znajdują się grzejniki żeliwne. Jeżeli odrębne przepisy wymagają zastosowania grzejników higienicznych w pomieszczeniu RTG, to należy przewidzieć ich wymianę.**

**PYTANIE nr 39**

Prosimy o informację po czyjej stronie jest demontaż starego aparatu RTG ?

**Odpowiedź: Demontaż starego aparatu RTG jest po stronie Wykonawcy realizującego montaż nowego RTG.**

**Wykonawcy zobowiązani są do uwzględnienia w ofercie treści udzielonych odpowiedzi i dokonanych zmian, stanowią one bowiem integralną część SWZ.**

**Z poważaniem**

