

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

DZP 249/07/2020

Chrzanów, dnia 15.07.2020

### Wykonawcy

**Dotyczy:** Odpowiedzi na zapytania na Dostawę i montaż aparatu RTG dla Szpitala Powiatowego w Chrzanowie – sprawa nr 34/2020

**Zamówienie realizowane w ramach** Projektu pn. Małopolska Tarcza Antykryzysowa – Pakiet Medyczny Regionalny Program Operacyjny Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 9 Oś Priorytetowa Region Spójny Społecznie Działanie 9.2 Usługi Społeczne i Zdrowotne Poddziałanie 9.2.1 Usługi Społeczne i Zdrowotne w Regionie

### Część I

#### Arkusze Informacji Technicznej

##### **Pyt. 1 ust. II. pkt 8.**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy, której obrót wokół osi pionowej wynosi  $-180^{\circ} + 163^{\circ}$ ?

Taki zakres obrotu lampy zapewnia pełne możliwości diagnostyczne i użytkowe aparatu.

**Odp.: Dopuszcza.**

##### **Pyt. 2 ust. III. pkt 9.**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu kodyfikowana kolorem przycisków określających kierunki ruchów zawieszenia z lampą i dopuści oznaczenia przycisków za pomocą strzałek pokazujących kierunek ruchu?

**Odp.: Tak.**

##### **Pyt. 3 ust. VII. pkt 5.**

Czy Zamawiający nie popełnił omyłki podając punktację dla parametru – rozdzielczość detektora? Zamawiający wymaga min. 11 MP, natomiast punkty mają zostać przyznane za rozdzielczość większą niż 9 MP.

**Odp.: Nastąpiła omyłka pisarska. Zamawiający wymaga min. 9MP.**

### Część II

#### **Zapytanie nr 1 dotyczy Arkusza Informacji Technicznej – L.p. IV. 4**

Wnioskujemy o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG ze stołem o najwyższym położeniu blatu od podłogi wynoszącym 90 cm. Różnica 1 cm nie wpływa na funkcjonalność stołu, a ponadto w naszym rozwiązaniu najniższe położenie blatu to 45cm od podłogi.

**Odp.: Dopuszczamy.**

#### **Zapytanie nr 2 dotyczy Arkusza Informacji Technicznej – L.p. IV. 9**

Wnioskujemy o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG ze stołem o szerokości blatu wynoszącej 81cm.





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

**Zapytanie nr 3 dotyczy Arkusza Informacji Technicznej – L.p. V. 3**

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu bez obrotu panelu w stojaku do zdjęć płucnych?

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

**Zapytanie nr 4 dotyczy Arkusza Informacji Technicznej – L.p. VI 6**

Wnosimy o dopuszczenie do postępowania detektora cyfrowego o klasie wodoodporności równej IPX6. Zgodnie z normą PN-EN 60529:2003 klasa IPX6 oznacza ochronę sprzętu przed silną strugą wody (100 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony, a już takie warunki są bardzo wyjątkowe i wręcz niespotykane dla detektora rentgenowskiego. Wymaga klasa IPX7 to deklaracja ochrony przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie (30 min na głębokość 0,15 m powyżej wierzchu obudowy lub 1 m powyżej spodu dla obudów niższych niż 0,85 m). Jeśli Zamawiający nie zrezygnuje z tego wymogu, prosimy o określenie w jakich sytuacjach normalnej pracy z detektorem Zamawiający potrzebuje tak wysokiej klasy wodoodporności.

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Zapytanie nr 5 dotyczy Arkusza Informacji Technicznej – L.p. VI. 8**

Wnoszukujemy o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z detektorem o wielkości pola obrazowego 42,27 x 35,76cm.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

**Zapytanie nr 6 dotyczy Arkusza Informacji Technicznej – L.p. VI. 9**

Wnoszukujemy o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z detektorem o rozmiarze piksela wynoszącym 127 µm. Różnica względem wartości wymaganej jest pomijalna i nie ma żadnego wpływa na jakość obrazowania detektora.

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Zapytanie nr 7 dotyczy Arkusza Informacji Technicznej – L.p. V.13**

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z detektorem o wadze 3,0 kg?

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Zapytanie nr 8 dotyczy Arkusza Informacji Technicznej – L.p. VII.3**

Wnoszukujemy o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z detektorem o wielkości pola obrazowego 42,27 x 42,27 cm.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

**Zapytanie nr 9 dotyczy Arkusza Informacji Technicznej – L.p. VII.4**

Wnoszukujemy o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z detektorem o rozmiarze piksela wynoszącym 127 µm. Różnica względem wartości wymaganej jest pomijalna i nie ma żadnego wpływa na jakość obrazowania detektora.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### **Część III**

**Pytanie 1 aparat RTG pkt I.4**

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG o zakresie ustawień mAs w przedziale 0,5-500 mAs?

Jest to wartość niewiele różniąca się od wartości wymaganej i nie wpływająca w istotny sposób na możliwości diagnostyczne aparatu. Udzielenie odpowiedzi negatywnej





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

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

**Odp.: Dopuszczamy.**

### **Pytanie 2 aparat RTG pkt I.5**

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG o zakresie ustawień mA w przedziale 32-630 mA? Jest to zakres w pełni diagnostyczny i wystarczający do przeprowadzenia wszystkich procedur diagnostycznych. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### **Pytanie 3 aparat RTG pkt I.6**

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG o zakresie ustawień czasu w przedziale 2ms-10 s? Jest to wartość niewiele różniąca się od wartości wymaganej i nie wpływająca w istotny sposób na możliwości diagnostyczne aparatu. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### **Pytanie 4 aparat RTG pkt II.3**

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z kolimatorem bez możliwości obrotu? Obrót kolimatora możliwy jest do zrealizowania przez obrót kolumny lampy RTG wokół osi pionowej. W większości przypadków nie wykorzystuje się obrotu kolimatora. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

### **Pytanie 5 aparat RTG pkt II.4**

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w lampę z wirującą anodą 3000 obr/min?

Lampa posiada lepsze niż minimalnie wymagane parametry.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

### **Pytanie 6 aparat RTG pkt 8**

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG o zakresie obrotu lampy wokół osi pionowej +/- 135 stopni?

Jest to wartość wystarczająca biorąc pod uwagę fakt iż badania wykonuje się z lampą/wyświetlaczem skierowanym w stronę technika więc zakres nie jest wykorzystywany nawet w połowie. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Nie.**

### **Pytanie 7 aparat RTG pkt III.9**

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG bez kodowania kolorem przycisków do zwalniania ruchów? Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### **Pytanie 8 aparat RTG pkt IV.4**





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat

☎ 32 624 70 29

☎ 32 623 94 28

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala

☎ 32 624 77 77

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w stół o zakresie ruchu 55-85 cm? W przypadku tego zakresu istotnym parametrem jest najniższe położenie blatu ze względu na wygodę użytkownika dla technika i pacjenta. Przy minimalnej wysokości 55 cm większość pacjentów (nawet pediatrycznych) będzie w stanie bezpiecznie zająć miejsce na stole w przypadku badania. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### Pytanie 9 aparat RTG pkt IV.6

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w stół o zakresie ruchu wzdłużnego blatu 82 cm?

W oferowanym stole zakres ruchu detektora w stole jest wyższy niż wymagany co rekompensuje ewentualne różnice w zakresie ruchu wzdłużnego. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

### Pytanie 10 aparat RTG pkt IV.9

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w stół o szerokości blatu 80 cm? Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

### Pytanie 11 aparat RTG pkt IV. 10

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w stół o ekwiwalencie płyty pacjenta 1,7 mm Al?

Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Nie.**

### Pytanie 12 aparat RTG pkt IV.11

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w stół o maksymalnej wadze pacjenta przy zachowaniu pełnej funkcjonalności stołu 200 kg?

W 99% przypadków badanych waga pacjenta mieści się poniżej 200 kg. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Nie.**

### Pytanie 13 aparat RTG pkt IV.12

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w stół z kratką przeciwrozproszeniową o ogniskowej 130cm?

Jest to standardowa kratka wykorzystywana przez wielu producentów. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Zamawiający wymaga dostawy statywu z dwoma kratkami przeciwrozproszeniowymi (wymiennymi bez użycia narzędzi) o różnych ogniskowych, dostosowanych do rodzaju wykonywanych badań, z uchwytem**



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

**przeznaczonym do bezpiecznego przechowywania nieużywanej przy danej ekspozycji kratki.**

### **Pytanie 14 aparat RTG pkt V.3**

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w stojak bez opisanej funkcjonalności?

Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

### **Pytanie 15 aparat RTG pkt V.5**

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w stół z kratką przeciwrozprzysienią o ogniskowej 130cm?

Jest to standardowa kratka wykorzystywana przez wielu producentów. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### **Pytanie 16 aparat RTG pkt VI.6**

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w detektor, którego obudowa umożliwi przecieranie wilgotnym materiałem lub środkiem dezynfekcyjnym ?

Klasa wodoodporności IPX7 umożliwia na zanurzenie urządzenia na 30 minut na głębokość 1 m we wodzie, co w przypadku detektora cyfrowego w aparacie RTG wydaje się być wymogiem znacznie wykraczającym poza warunki użytkowe możliwe do uzyskania w szpitalu.

Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy klasę odporności IPX6.**

### **Pytanie 17 aparat RTG pkt VI.7**

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w standard połączenia bezprzewodowego detektora 802.11 a/g/n/ac?

Jest to rozwiązanie standardowe umożliwiające połączenie bezprzewodowe z wykorzystaniem częstotliwości 2,4 lub 5 GHz.

Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

### **Pytanie 18 aparat RTG pkt VI.8**

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w detektor o polu obrazowym detektora 35x43 (+/- 1 cm)?

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

### **Pytanie 19 aparat RTG pkt VI.9**

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w detektor o pixelu 150 um?

Wielkość pixela bezpośrednio wpływa na zaszumienie obrazu co negatywnie wpływa na jakość zdjęcia i wartość diagnostyczną. Ponadto taki rozmiar wskazuje na rozwiązanie jednej firmy. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy detektor o pixelu 140 um.**





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat

☎ 32 624 70 29

☎ 32 623 94 28

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala

☎ 32 624 77 77

### Pytanie 20 aparat RTG pkt VI.10

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w detektor o rozdzielczości detektora 7MP?

Rozdzielczość detektora wynika bezpośrednio z rozmiaru pixela. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### Pytanie 21 aparat RTG pkt VI. 11

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w detektor o rozdzielczości przestrzennej min 3.3 lp/mm ?

Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy detektor o rozdzielczości przestrzennej min 3,5 pl/mm.**

### Pytanie 22 aparat RTG pkt VI.13

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w detektor o wadze 3,5 kg?

Jest to standardowa waga detektora w tym rozmiarze, a biorąc pod uwagę fakt iż detektor jest używany stacjonarnie waga nie powinna mieć tak dużego znaczenia. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### Pytanie 23 aparat RTG pkt VI.16

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w detektor bez opisanej funkcjonalności?

Detektor jest dedykowany do aparatu stacjonarnego i wraz z nim będzie używany więc obecność wbudowanej pamięci nie jest potrzebna. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Nie.**

### Pytanie 24 aparat RTG pkt VI. 18

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w detektor o wytrzymałości na obciążenia na całej powierzchni 150 kg?

Pragniemy nadmienić iż w sytuacji kiedy pacjent o wadze około 150 kg będzie chciał podeprzeć się łokciem na detektorze to nawet wytrzymałość 300 kg na całej powierzchni nie zapewni takiej możliwości.

Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Zamawiający rezygnuje z wymogu zawartego w pkt. VI.18.**

### Pytanie 25 aparat RTG pkt VII.4

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w detektor o pixelu 150 um?

Wielkość pixela bezpośrednio wpływa na zaszumienie obrazu co negatywnie wpływa na jakość zdjęcia i wartość diagnostyczną. Ponadto taki rozmiar wskazuje na rozwiązanie jednej firmy. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy detektor o pixelu 140 um.**





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

### Pytanie 26 aparat RTG pkt VII.5

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w detektor o rozdzielczości detektora 7MP?

Rozdzielczość detektora wynika bezpośrednio z rozmiaru pixela. Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### Pytanie 27 aparat RTG pkt VII. 6

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG wyposażony w detektor o rozdzielczości przestrzennej min 3.3 lp/mm ?

Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy detektor o rozdzielczości przestrzennej min 3,5 pl/mm.**

### Pytanie 28 aparat RTG pkt VIII. 1

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie konsoli w częściowo w języku angielskim oraz ikonograficznym ?

Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

### Pytanie 29 aparat RTG pkt VIII.13

Czy Zamawiający dopuści aparat RTG z czasem dostępu do obrazu od momentu ekspozycji nie dłuższy niż 5 s?

Udzielenie odpowiedzi negatywnej uniemożliwi naszej firmie złożenie oferty nie podlegającej odrzuceniu co ograniczy konkurencyjność procedury przetargowej.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### Pytanie 30 aparat RTG pkt IX.5

Prosimy o podanie nazwy wykorzystywanego przez Szpital systemu RIS/PACS.

**Odp.: RIS – SOMED firmy KAMSOFT, PACS – ARPACS firmy SINEKTIK**

### Pytanie 31 aparat RTG

Prosimy o wyznaczenie terminu wizji lokalnej w celu zapoznania się ze stanem obecnym pomieszczenia i infrastruktury.

**Odp.: Wizję lokalną można przeprowadzać w dowolny dzień roboczy w godz. 8<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>.**

## Część IV

### Dotyczy Załącznik AIT do SIWZ– Arkusz Informacji Technicznej

#### Pyt. 1 Generator wysokiej częstotliwości Pkt.4

Zakres mAs  $\geq$  0,1- 500 mAs.

Czy Zamawiający dopuści generator o min. wartości mAs 0,25 mAs zaś max. 630 mAs? Zastosowany generator został zaprojektowany i celowo wyprodukowany przez producenta aparatu RTG tak, aby umożliwiał wykonanie obrazów z najmniejszą możliwą dawką i optymalną jakością obrazu, co jest celem nadrzędnym. Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odp.: Dopuszczamy.**

#### Pyt. 2 Generator wysokiej częstotliwości Pkt.6





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29

☎ 32 623 94 28

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

Czy Zamawiający dopuści generator o zakresie ustawień czasu 2ms-2000ms ? Zastosowany generator został zaprojektowany i celowo wyprodukowany przez producenta aparatu RTG tak, aby umożliwiał wykonanie obrazów z najmniejszą możliwą dawką i optymalną jakością obrazu, co jest celem nadrzędnym.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Pyt. 3** Generator wysokiej częstotliwości Pkt.8

Czy Zamawiający dopuści aparat renomowanej na rynku firmy który posiada programy anatomiczne w liczbie ponad 500?

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Pyt. 4 Lampa RTG Pkt.5**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie aparatu RTG, którego pojemność cieplna anody jest równa 350 kHU? Różnica między oferowaną przez nas wartością pojemności cieplnej anody a wymaganą wartością minimalną jest nieznaczna. Unikalna konstrukcja naszej lampy zapewnia wydajną pracę bez ryzyka przegrzania.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

**Pyt. 5 Lampa RTG Pkt.10,11,12**

Czy Zamawiający dopuści aparat renomowanej na rynku firmy, którego ogniska lampy wynoszą 0,6/1,3 a moc małego i dużego ogniska wynosi odpowiednio 32kW i 96kW? Zastosowana lampa pracuje z powodzeniem od lat w naszych systemach RTG.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Pyt. 6 Zawieszenie Sufitowe Pkt. 4, 6**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu renomowanej na rynku firmy, który nie ma zmotoryzowanego ruchu lampy w pionie oraz auto pozycjonowania systemu do wybranej procedury. Aparat wyposażony jest w auto tracking – nadążność lampy za detektorem w stole i w statywie.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

**Pyt. 7 Zawieszenie Sufitowe Pkt. 8**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu renomowanej na rynku firmy, który wyposażony jest w oprogramowanie do automatycznego łączenia obrazów uzyskanych przy obrazowaniu kości długich przy użyciu statywu płucnego?

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Pyt. 8 Zawieszenie Sufitowe Pkt. 9**

Prosimy Zamawiającego o rezygnację z tego wymogu, bądź dopuszczenie renomowanego na rynku aparatu bez kodyfikowanych kolorem przyciski określających kierunki ruchów zawieszenia z lampą?

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.







## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Pyt. 9 Stół kostny Pkt. 4**

Czy Zamawiający dopuści aparat renomowanej na rynku firmy którego zakres położenia blatu stołu od podłogi wynosi najniższe 50cm najwyższe 85 cm. Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Pyt. 10 Stół kostny Pkt. 6**

Czy Zamawiający dopuści aparat renomowanej na rynku firmy którego Zakres ruchu wzdłużnego wynosi 68 cm ? Zaproponowany aparat został zaprojektowany i celowo wyprodukowany przez producenta aparatu RTG tak, aby umożliwił wykonanie wszystkich procedur RTG ponadto zakres ruchu detektora w stole jest niemal dwukrotnie wyższy od wymaganego.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

**Pyt. 11 Stół kostny Pkt. 10**

Czy Zamawiający dopuści aparat renomowanej na rynku firmy którego ekwiwalent płyty pacjenta wynosi 0,7mmAl?

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Pyt. 12 Stojak do zdjęć płucnych Pkt. 4**

Czy Zamawiający dopuści aparat renomowanej na rynku firmy którego zakres ruchu detektora w pionie wynosi 28,5- 178,5 cm? Całkowite pokrycie pacjenta jest na poziomie 192cm.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

**Pyt. 13 Detektor cyfrowy Pkt. 6**

Czy Zamawiający dopuści aparat renomowanej na rynku firmy którego detektor ma klasę odporności IPX4?

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty

**Odp.: Dopuszczamy IPX7 i IPX6.**

**Pyt. 14 Detektor cyfrowy Pkt. 7**

Czy Zamawiający dopuści aparat renomowanej na rynku firmy którego detektory pracują w jednej częstotliwości 5 GHz w razie potrzeby można je podłączyć kablowo?

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

**Pyt. 15 Detektor cyfrowy Pkt. 13,16,17,18**

Czy Zamawiający dopuści aparat renomowanej na rynku firmy którego detektor w rozmiarze 35x43 nie jest wyposażony w pamięć wewnętrzną, ma wagę 3,2kg obciążenie rozłożone 150kg a punktowe 100kg ? W przypadku zwiększenia wytrzymałości detektora





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

zawsze Zamawiający może użyć dedykowanych ochronnych, kaset które mają większe maksymalne obciążenie?

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty

**Odp.: Nie.**

### **Pyt. 16 Detektor cyfrowy Pkt.9**

Zwracamy uwagę Zamawiającego na kluczowe znaczenie rozdzielczości detektora w procesie diagnostyki. W celu pozyskania aparatu RTG, który umożliwia wykonywanie zdjęć z możliwie najlepszą jakością (szczególnie ważne przy pacjentach z COVID-19) proponujemy modyfikację punktacji. Proponujemy modyfikację oceny punktowej:

- > 140  $\mu\text{m}$  – 0 pkt.
- > 100  $\mu\text{m}$  -140  $\mu\text{m}$  – 10 pkt
- $\leq$  100  $\mu\text{m}$  – 20 pkt
- $\leq$  55% - 0 pkt
- > 55% - 65% -5 pkt
- > 65 % - 70%-10 pkt
- >70% -15pkt

**Odp.: Punktacja w pkt. VI.9 bez zmian. Zamawiający rezygnuje z oceny punktowej w pl. VI.10 i VI.11.**

### **Pyt. 17 Detektor cyfrowy Pkt.11**

Zwracamy uwagę Zamawiającego na kluczowe znaczenie rozdzielczości obrazowania. Im większa rozdzielczość, tym lepiej widać detale na obrazie (szczególnie ważne przy pacjentach z COVID-19). W celu pozyskania aparatu RTG, który umożliwia wykonywanie zdjęć z możliwie najlepszym odwzorowaniem szczegółów proponujemy wprowadzenie punktacji:

- $\geq$  3,3 lp/mm – 0 pkt.
- $\geq$  4,0 lp/mm – 10 pkt
- $\geq$  5,0 lp/mm – 15 pkt

**Odp.: Zamawiający rezygnuje z oceny punktowej w pl. VI.10 i VI.11.**

### **Pyt. 18 Detektor cyfrowy wbudowany w stojak płucny Pkt.4**

Zwracamy uwagę Zamawiającego na kluczowe znaczenie rozdzielczości detektora w procesie diagnostyki (szczególnie ważne przy pacjentach z COVID-19). W celu pozyskania aparatu RTG, który umożliwia wykonywanie zdjęć z możliwie najlepszą jakością proponujemy modyfikację punktacji. Proponujemy modyfikację oceny punktowej:

- > 140  $\mu\text{m}$  – 0 pkt.
- > 100  $\mu\text{m}$  -140  $\mu\text{m}$  – 10 pkt
- $\leq$  100  $\mu\text{m}$  – 20 pkt
- $\leq$  55% - 0 pkt
- > 55% - 65% -5 pkt





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat

☎ 32 624 70 29

☎ 32 623 94 28

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala

☎ 32 624 77 77

> 65 % - 70%-10 pkt

>70% -15pkt

**Odp.: Punktacja w pkt. VII.4 bez zmian. Zamawiający rezygnuje z oceny punktowej w pl. VII.5 i VII.6.**

### **Pyt. 19 Detektor cyfrowy wbudowany w stojak płucny Pkt.6**

Zwracamy uwagę Zamawiającego na kluczowe znaczenie rozdzielczości obrazowania. Im większa rozdzielczość, tym lepiej widać detale na obrazie (szczególnie ważne przy pacjentach z COVID-19). W celu pozyskania aparatu RTG, który umożliwi wykonywanie zdjęć z możliwie najlepszym odwzorowaniem szczegółów proponujemy wprowadzenie punktacji:

≥ 3,3 lp/mm – 0 pkt.

≥ 4,0 lp/mm – 10 pkt

≥ 5,0 lp/mm – 15 pkt

**Odp.: Zamawiający rezygnuje z oceny punktowej w pl. VII.5 i VII.6.**

### **Pyt. 20 Detektor cyfrowy wbudowany w stojak płucny**

Ze względu na zapewnienie ciągłej pracy systemu w przypadku uszkodzenia jednego z dwóch detektorów prosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji w zakresie wymienności detektorów pomiędzy stołem a statywem.

Możliwość przełożenia detektora ze stołu do statywu i na odwrót bez wzywania serwisu:

Tak-20pkt

NIE – 10 pkt

**Odp. Zamawiający nie wymaga takiej funkcjonalności.**

### **Pyt. 21. Konsola operatora pkt 1**

Czy Zamawiający dopuści aparat renomowanej na rynku firmy którego interfejs użytkownika oprogramowania do akwizycji oraz obróbki zdjęć zbudowany jest z czytelnych ikon i jest w języku angielskim? Zaproponowany przez nas system oceniany jest przez użytkownika jako bardzo przyjazny i intuicyjny.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

### **Pyt. 22 Konsola operatora pkt 4**

Zwracamy uwagę Zamawiającego na kluczowe znaczenie przy obsłudze aparatu wielkości monitora w związku z powyższym proponujemy wprowadzenie punktacji:

≥ 19" - 21" – 0 pkt

> 21" - 23" – 5 pkt

> 23" – 10 pkt

**Odp.: Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji.**



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

### Pyt. 23

- a) W związku z sytuacją epidemiologiczną na świecie związaną z wirusem COVID -19 wnosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji w zakresie możliwości klinicznych aparatu przy COVID -19

Na dzień składania ofert możliwość rozbudowy aparatu o opcję automatycznego wykrywania odmy płucnej. Oprogramowanie oparte na algorytmie sztucznej inteligencji.

TAK 50pkt

Nie 0 pkt

### Odp.: Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji.

- b) W związku z sytuacją epidemiologiczną na świecie związaną z wirusem COVID -19 wnosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji w zakresie możliwości klinicznych aparatu przy COVID -19

Możliwość rozbudowy aparatu o opcję wspomagającą detekcję zmian w płucach wywołanych wirusem COVID-19. Oprogramowanie oparte na algorytmie sztucznej inteligencji

TAK 50pkt

Nie 0 pkt

### Odp.: Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji.

- c) W związku z sytuacją epidemiologiczną na świecie związaną z wirusem COVID -19 wnosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji w zakresie obsługi aparatu przy pacjentach z podejrzeniem COVID -19

Kamera zintegrowana z kolimatorem umożliwiającą poglądu pacjenta na monitorze stacji technika w czasie rzeczywistym

TAK 50pkt

Nie 0 pkt

### Odp.: Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji.

## Część V

### Pytanie 1 - dotyczy AIT, dział „I generator wysokiej częstotliwości”, pkt 4:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG posiadający zakres ustawień mAs co najmniej w przedziale 0,4 – 850 [mAs]. Zmiana parametru i dopuszczenie sugerowanego przez nas zakresu nie ma wpływu na jakość kliniczną ekspozycji i pozwala na wykonywanie wszystkich radiologicznych badań klinicznych. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Pytanie 2 - dotyczy AIT, dział „I generator wysokiej częstotliwości”, pkt 6:**

Czy Zamawiający dopuście do postępowania wysokiej klasy aparat RTG posiadający zakres ustawień czasu w przedziale 1 ms do 4 sekund? Jest to parametr w zupełności wystarczający pod kątem klinicznym. W praktyce nie jest używany dłuższy czas niż 1 sekunda. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Pytanie 3 - dotyczy AIT, dział „II Lampa RTG”, pkt 3:**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG posiadający zakres obrotu kolimatora +/- 45°? Zakres +/- 45° obrotu kolimatora jest wystarczający do wykonania tzw. wszystkich kątów. Wymaganie obrotu kolimatora +/- 90° jest w związku z tym nieuzasadnione klinicznie. Oferowany zakres obrotu kolimatora +/- 45° pozwala na wykonywanie wszystkich radiologicznych badań klinicznych. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Pytanie 4 - dotyczy AIT „II Lampa RTG”, pkt 5**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy lampę o pojemności 300kHU? Lampa, która chcemy Państwu zaoferować w montowana w naszym aparacie RTG pozwala na wykonywanie ekspozycji co 20 sekund bez zagrożenia jej przegrzania. Zwracamy uwagę na fakt, że większa pojemność cieplna anody bezpośrednio wiąże się z jej większą masą. Zwiększona masa wiąże się bezpośrednio z trudniejszym wprowadzeniem anody w wirowanie co w konsekwencji wpływa na skrócenie jej żywotności. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 5 - dotyczy AIT dział „II Lampa RTG”, pkt 6:**

Zwracamy się o wprowadzenie punktacji jakościowej do parametru Pojemności cieplnej kołpaka:

1300khu – 2000kHu – 0 pkt

Powyżej 2000kHu - 5 pkt

Jest to parametr znacząco podnoszący jakość systemu oraz jego wydajność pracy. Im większa pojemność cieplna kołpaka, tym szybciej i większe ilości ciepła jest w stanie odebrać od wirującej anody. Pojemność cieplna większa niż 2000kHU pozwala odebrać



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

więcej ciepła z anody dzięki czemu aparat jest w stanie wykonać nawet 250 badań w ciągu jednej doby bez zagrożenia uszkodzenia lampy.

**Odp.: Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji.**

### **Pytanie 6 - dotyczy AIT, dział „II Lampa RTG”, pkt 7:**

Prosimy o wprowadzenie zmiany i dopuszczenie rozwiązania z obrotem lampy wokół osi poziomej w zakresie +/- 115 stopni. Rozwiązanie, które chcemy Państwu zaoferować posiada ruch zmotoryzowany, który znacząco ułatwi pracę techników. Dodatkowo pragniemy zaznaczyć, że zmiana tego parametru nie będzie miała wpływu na kliniczny aspekt działania aparatu. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Nie.**

### **Pytanie 7 - dotyczy AIT, dział „II Lampa RTG”, pkt 11:**

Prosimy o zmianę parametru i dopuszczenie wysokiej klasy aparatu RTG z mocą małego ogniska 33kW. Małe ognisko używane jest przy wykonywaniu zdjęć drobnych kości. Aparat, który chcemy Państwu zaoferować dodatkowo może być wyposażony w funkcjonalność wirtualnego ogniska związaną z użyciem dużego i małego ogniska jednocześnie, co znacząco wpływa na jakość wykonywanych ekspozycji i wydłuża żywotność lampy. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### **Pytanie 8 - dotyczy AIT, dział „III zawieszenie sufitowe” pkt 4:**

Zwracamy się z prośbą o wprowadzenie punktacji związanej ze zmotoryzowanym ruchem lampy w pionie i jego zakresem.

Powyżej 164 cm - 5 pkt

Pozostałe – 0pkt

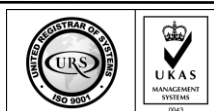
Parametr ten znacząco ułatwia pracę techników i jest elementem podnoszącym jakość pracy personelu.

**Odp.: Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji.**

### **Pytanie 9 - dotyczy AIT, dział „III zawieszenie sufitowe”, pkt 6:**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym motoryzacja systemu pozwala na:

Zmotoryzowany ruch pionowy lampy RTG, zmotoryzowany obrót lampy względem osi poziomej, zmotoryzowany ruch detektora w stole oraz zmotoryzowany ruch pionowy detektora w statywie, jak również zmotoryzowany obrót (pochylanie) detektora w



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

statywie? Dodatkowo system zapewnia przywołanie detektora do pozycji lampy oraz nadażność lampy za ruchem pionowym detektora w stole i statywie (w przypadku statywu nadażność zachodzi, gdy detektor jest pod kątem 0° i 90°. Aparat jest wyposażony w pilot do sterowania wybranymi funkcjami systemu. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

### **Pytanie 10 - dotyczy AIT, dział „III zawieszenie sufitowe”, pkt 8:**

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia punkt dotyczącego automatycznego łączenia obrazów i zastąpi go „obudowa chroniąca detektor bezprzewodowy, zwiększająca jego wytrzymałość na obciążenie punktowe do min. 220kg bez zagrożenia uszkodzenia detektora”? Rozwiązanie to pozwoli Państwu na wykonywanie ekspozycji, w przypadku których pacjent staje na detektorze w celu wykonania badania np. stopy na stojąco. Obecnie wielu pacjentów boryka się z dużą otyłością co w przypadku braku przez pracownię tego typu zabezpieczenia uniemożliwia wykonanie zdjęcia.

**Odp.: Zgodnie z SIWZ i odpowiedziami na pozostałe pytania.**

### **Pytanie 11 - dotyczy AIT, dział „IV Stół kostny”, pkt 4:**

Czy zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie punktacji związanej z parametrem Najniższego położenia stołu? Parametr ten znacząco ułatwia pracę personelu w przypadku wykonywania ekspozycji u dzieci czy osób starszych. Parametr ten ma wszelkie podstawy do tego, żeby zostać uznanym za parametr istotny ze względu na właściwości kliniczne. Czy Zamawiający zechce przyznać punkty rozwiązaniu najlepszego producenta?

Proponowana punktacja:

58 cm – 0pkt

Mniejsze 52 cm - 5 pkt

**Odp.: Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji.**

### **Pytanie 12 - dotyczy AIT, dział „IV stół kostny”, pkt 7:**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do postępowania Zakresu ruch detektora w stole min 22,5 cm x 2. Pragniemy jednocześnie poinformować, że ruch detektora w kombinacji z ruchem blatu dają wymierne efekty i możliwości dokonania ekspozycji. W przypadku stołu, jaki Państwu oferujemy kombinacja tych dwóch ruchów pozwala nam na wykonanie pełnej ekspozycji u pacjentów o wzroście nawet 2m przy zakresie ruchu blatu powyżej 115 cm. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 13- dotyczy AIT, dział „IV Stół kostny”, pkt 9:**

Czy zamawiający dopuści do postępowania stół o szerokości 75 cm? Jest to wystarczająca szerokość stołu stosowana wśród producentów najwyższej klasy aparatów RTG. Szerokość ta w pełni zapewnia komfort pracy personelu, jak i komfort pacjenta. Zaznaczamy, że nasz stół o szerokości 75 cm spełnia wymóg postawiony przez Państwo w punkcie 11 specyfikacji „IV stół kostny” i posiada największą na rynku nośność maksymalną 375 kg. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Nie.**

**Pytanie 14- dotyczy AIT, dział „ IV stół kostny”, pkt 10:**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do postępowania stołu, którego wartość ekwiwalentu Al. Płyty pacjenta podawany przez producent jest mniejsza niż 1,2 mmAl. Parametr ten często jest przedstawiany przez wielu producentów w wygodny dla siebie sposób. Większość stołów w tym również oferowany ma zbliżone parametry mierzone tym samym sposobem. Stół, który Państwu oferujemy spełnia wszystkie wymagania stawiane aparatom RTG i jest jednym z najlepszych rozwiązań dostępnych na rynku, o największej nośności maksymalnej 375kg. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Nie.**

**Pytanie 15- dotyczy AIT, dział „IV stół kostny”, pkt 12:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania najlepsze rozwiązanie pod kątem kratki przeciwrozproszeniowych dostępne na rynku: Chcemy państwu zaoferować oscylacyjną kratkę przeciwrozproszeniową ułatwiającą usunięcie linii kratki ze zdjęcia posiadającą 40pl/cm?

Parametr 40pl/mm jest parametrem zdecydowanie lepszym niż wymagany przez Państwa w specyfikacji parametr 52l/cm. Mniejsza liczba par linii na mm zapewnia mniejszą dawkę pacjenta, natomiast połączenie programowego usuwania linii kratki z obrazu z ruchem oscylacyjnym zapewnia najwyższą jakość obrazowania. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

Prosimy jednocześnie o wprowadzenie punktacji jakościowej i przyznania punktów rozwiązaniu z kratką oscylacyjną:







## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

Przykładowa punktacja:

Kratka oscylacyjna - 5 pkt

Inne rozwiązania - 0 pkt

**Odp.: Dopuszczamy. Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji**

**Pytanie 16 - dotyczy AIT, dział „V Stojak do zdjęć płucnych”, pkt 1:**

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie statywu kostno-płucnego z wbudowanym detektorem o wymiarach 43 cm x 43 cm ? W wysokiej klasy aparatach RTG standardowo stosowane rozwiązanie w przypadku wymogu dwóch detektorów to wbudowany duży detektor w statyw kostno-płucny oraz wyjmowany detektor w stole. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

Rozwiązanie to zapewnia pełen komfort pracy personelu i daje pełne możliwości wykonywania ekspozycji w pracowni. Jest to szczególnie ważne w przypadku najbardziej popularnego badania: klatki piersiowej, w którym duży wbudowany detektor jest optymalnym rozwiązaniem. Ważne jest też fakt, że brak konieczności wkładania do statywu detektora przenośnego chroni Zamawiającego przed uszkodzeniem detektora wskutek nieumyślnego uszkodzenia mechanicznego. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Pytanie 17 - dotyczy AIT, dział „V stojak do zdjęć płucnych”, pkt 3:**

Czy zamawiający zrezygnuje z wymogu obrotu panelu min 90o w przypadku zaoferowania statywu z wbudowanym detektorem o wymiarach 43 x43 cm? Ponieważ detektor wbudowany jest kwadratem (wszystkie boki równe) jego obrót nie jest konieczny i nie ma znaczenia pod kątem klinicznym. Taki obrót jest wymagany przy oferowaniu przez producenta detektora o różnych długościach krawędzi lub mniejszym rozmiarze. Aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Dopuszczamy.**

**Pytanie 18 - dotyczy AIT, dział „V Stojak do zdjęć płucnych”, pkt 4:**

Czy zamawiający dopuści do postępowania rozwiązanie lepsze gdzie zakres ruchu detektora w pionie wynosi 30 -180 cm i jest mierzony od środka detektora do podłogi? Zakres minimalnego położenia detektora jest bardzo istotny i świadczy o wysokiej jakości systemu. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat

☎ 32 624 70 29

☎ 32 623 94 28

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala

☎ 32 624 77 77

Sugerujemy również wprowadzenie punktacji tego parametru:

Dolne położenie poniżej 31 cm - 5 pkt

Pozostałe - 0 pkt

**Odp.: Dopuszczamy. Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji.**

**Pytanie 19 - dotyczy AIT, dział „V Stojak do zdjęć płucnych”, pkt 5:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania najlepsze rozwiązanie pod kątem kratki przeciwproszeniowych dostępne na rynku: Chcemy państwu zaoferować oscylacyjną kratkę przeciwrozproszeniową ułatwiającą usunięcie linii kratki ze zdjęcia posiadającą 40pl/cm?

Parametr 40pl/mm jest parametrem zdecydowanie lepszym niż wymagany przez Państwa w specyfikacji parametr 52l/cm. Mniejsza liczba par linii na mm zapewnia mniejszą dawkę pacjenta, natomiast połączenie programowego usuwania linii kratki z obrazem z ruchem oscylacyjnym zapewnia najwyższą jakość obrazowania. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

Prosimy jednocześnie o wprowadzenie punktacji jakościowej i przyznania punktów rozwiązaniu z kratką oscylacyjną:

Przykładowa punktacja:

Kratka oscylacyjna - 5 pkt

Inne rozwiązania – 0 pkt

**Odp.: Odp.: Dopuszczamy. Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji.**

**Pytanie 20 - dotyczy AIT, dział „VI Detektor cyfrowy”, pkt 6:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania detektor z normą zabezpieczenia IP43? Norma IP43 jest w pełni wystarczająca i potwierdza zabezpieczenie detektora wymagane w placówkach medycznych. Nie ma konieczności stosowania zabezpieczeń o innych parametrach niż te wskazane w normie IP43. Pozwala ona na wszystkie badania kliniczne i na bezpieczne czyszczenie detektora. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Dopuszczamy IPX7 lub IPX6.**

**Pytanie 21 - dotyczy AIT, dział „VI detektor cyfrowy”, pkt 9/10/11:**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie detektora posiadającego parametry:

Wielkość piksela - 160 μm

Rozdzielczość detektora - 5,6 MP





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

Rozdzielczość – 3,125 pl/mm

Zwracamy uwagę, że odpowiednio dobrana kombinacja tych parametrów daje wymierny efekt w postaci najlepszej jakości uzyskanych ekspozycji. Rozdzielczość jest kombinacją ilości pikseli i ich rozmiaru. Detektor wysokiej klasy, jaki chcemy Państwu zaoferować gwarantuje najlepszą i minimalną ilość szumu na zdjęciach. Jego parametry zostały tak zoptymalizowane, żeby uzyskać dobrą rozdzielczość i mały szum w obrazie (większa rozdzielczość, więcej szumu). Stanowi doskonale dopasowanie do geometrycznego kształtu wiązki promieniowania generowanego przez lampę o ognisku 0,6/1,2 mm. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Nie.**

### **Pytanie 22 - dotyczy AIT, dział „VI detektor cyfrowy”, pkt 13:**

Czy zamawiający dopuści do postępowanie detektor o wadze 3,1 kg wraz z baterią?

Różnica w wadze detektora, który chcemy Państwu zaoferować i detektora, który Państwo wymagają jest bardzo mała i nie będzie miała wpływu na komfort pracy personelu. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty

**Odp.: Dopuszczamy.**

### **Pytanie 23 - dotyczy AIT, dział „VI Detektor cyfrowy”, pkt 16:**

Czy zamawiający dopuści do postępowania detektor, który nie posiada wbudowanej pamięci a zdjęcia wykonane przy jego użyciu są wysyłane automatycznie w sposób synchroniczny. Dzięki temu rozwiązaniu unikamy utraty zdjęć przechowywanych tylko na detektorze w przypadku np. jego uszkodzenia. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Nie.**

### **Pytanie 24 - dotyczy AIT, dział „ VII Detektor cyfrowy wbudowany w stojak płucny”, pkt 4; 5 i 6:**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie detektora posiadającego parametry:

Wielkość piksela - 148 µm

Rozdzielczość detektora – 8,2 MP

Rozdzielczość – 3,4 pl/mm

Zwracamy uwagę, że odpowiednio dobrana kombinacja tych parametrów daje wymierny efekt w postaci najlepszej jakości uzyskanych ekspozycji. Rozdzielczość jest kombinacją ilości pikseli i ich rozmiaru. Detektor wysokiej klasy, jaki chcemy Państwu zaoferować gwarantuje najlepszą i minimalną ilość szumu na zdjęciach. Jego parametry zostały tak zoptymalizowane, żeby uzyskać dobrą rozdzielczość i mały szum w obrazie (większa





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat

☎ 32 624 70 29

☎ 32 623 94 28

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala

☎ 32 624 77 77

rozdzielczość, więcej szumu). Stanowi doskonale dopasowanie do geometrycznego kształtu wiązki promieniowania generowanego przez lampę o ognisku 0,6/1,2 mm. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### **Pytanie 25 - dotyczy AIT, dział „VIII Konsola operatora”, pkt 1**

Czy zamawiający dopuści do postępowania rozwiązanie opierające się na piktogramach z programami anatomicznymi w języku polskim? Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty i nie dopuszcza nas do postępowania. Rozwiązanie jest intuicyjne i pozytywnie odbierane przez personel. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### **Pytanie 26 - dotyczy AIT, dział „VIII Konsola operatora”, pkt 2**

Zwracamy się z prośbą o usunięcie zapisu, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty i nie dopuszcza nas do postępowania. Opisana funkcja nie jest konieczna z punktu widzenia klinicznego.

Jeśli Zamawiający się nie zgodzi na usunięcie zapisu prosimy o dopuszczenie rozwiązania, w którym aparat posiada jeden certyfikat CE na całe urządzenie (wraz z konsolą, oprogramowaniem i zastosowanymi detektorami) oraz lampę i generator tego samego producenta, co aparat.

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty i nie dopuszcza nas do postępowania.

**Odp.: Zamawiający rezygnuje z zapisu.**

### **Pytanie 26 - dotyczy AIT, dział „VIII Konsola operatora”, pkt 6:**

Czy zamawiający dopuści wskazania nagrzania lampy wyświetlane w formie graficznej? Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

**Odp.: Dopuszczamy.**

### **Pytanie 27 - dotyczy AIT, dział „VIII Konsola operatora”, pkt 13:**

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie: Czas dostępu do obrazu od momentu ekspozycji nie dłuższy niż 4 [sek.] ? Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

### **Odp.: Dopuszczamy.**

### **Pytanie 28 dotyczy AIT, dział „VIII Konsola operatora”, pkt 14:**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym aparat wyświetla informacje o dawce na konsoli operatora i integruje informacje o dawce z przesyłanym do archiwizacji obrazem w standardzie DICOM 3.0. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty? Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie, ponieważ aktualny zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

### **Odp. Zgodnie z SIWZ.**

### **Pytanie nr 29 - Dotyczy terminu realizacji zamówienia:**

Z uwagi na pandemię COVID-19 prosimy Zamawiającego o jednoznaczne potwierdzenie, że kary umowne i odszkodowania będą należne tylko w przypadku winy Wykonawcy z wyłączeniem przypadków opóźnień w dotrzymaniu terminów wynikających z umowy związanych z siłą wyższą, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, następczą niemożliwością wykonania umowy z powodu opóźnienia w dostawach, braku produktów, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalacje i/lub szkoleniem, serwis itd. Z uwagi na wysokie ryzyko opóźnienia terminów realizacji zamówień i niemożliwą do przewidzenia dalszą sytuację związaną z rozprzestrzenianiem się wirusa COVID-19 obecne, bardzo rygorystyczne zapisy umowy w zakresie kar mogą spowodować, iż żaden z Wykonawców nie zdecyduje się złożyć oferty.

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zmiany we wzorze umowy.

### **Odp. Zamawiający przewidział taką sytuację we wzorze umowy w §11 ust.1 b**

### **Pytanie nr 30 - Dotyczy przedmiotu zamówienia:**

Czy z uwagi na niemożliwą do przewidzenia sytuację związaną z pandemią COVID-19 Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia o czas spowodowany niemożliwością wykonania umowy z powodu siły wyższej, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, opóźnień w dostawach, braku produktów, braku dostępu do miejsca instalacji przedmiotu zamówienia, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalacje i/lub szkolenie?

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zmiany we wzorze umowy.

### **Odp. Zamawiający przewidział taką sytuację we wzorze umowy w §11 ust.1 b**

### **Pytanie nr 31 – Dotyczy wzoru umowy:**



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie łącznej wysokości kar umownych do 10% wartości brutto umowy? Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

**Odp. Nie wyrażamy zgody.**

### Pytanie nr 32 - Dotyczy wzoru umowy:

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy? **Odp. Nie wyrażamy zgody.**

### Pytanie nr 33 - Dotyczy wzoru umowy:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie odnośnie naruszenia praw własności intelektualnej?

1. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,

(a) przekaże Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz

(b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przed roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz

(c) przekaże Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.

2. Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiegokolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.

3. Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z: (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego, (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego; (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów; (d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

względu na zarzucane naruszenie; (e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).

4. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do (a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.

5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.

6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

7. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.

### Odp. nie

#### Pytanie nr 34 - Dotyczy wzoru umowy:

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następująca treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nieprzekraczającej wynagrodzenia określonego w §.....umowy.” Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

### Odp. Nie

#### Pytanie 35 – dotyczy działu X SIWZ, punkt 3 f):



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

Czy z uwagi na to, że w kartach katalogowych, ulotkach, folderach zawarte są najważniejsze parametry sprzętu, a producent sprzętu przygotowuje jednakowy dla wszystkich krajów folder z parametrami technicznymi aparatu (w przypadku, gdy każdy Zamawiający w sposób indywidualny opisuje przedmiot postępowania, producent musiałby każdorazowo tworzyć indywidualny folder do każdego postępowania przetargowego) Zamawiający dopuści potwierdzenie parametrów, których brakuje w kartach katalogowych, ulotkach, oświadczeniem Wykonawcy, producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta?

**Odp. Tak, dopuszczamy potwierdzenie parametrów których brakuje w kartach katalogowych, ulotkach, oświadczeniem producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta.**

### Część VI

#### **Pyt. 1 Wzór umowy, par. 7, ust. 2**

2. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń o wadach w dniach i godzinach:

7:00 – 16:00 pod nr tel. .... lub za pośrednictwem faxu pod nr .....  
lub pod adresem e-mail .....

Prosimy o doprecyzowanie czy chodzi o godziny w dni robocze? Zwracamy się z prośbą o możliwość przyjmowania zgłoszenia w dni robocze w godzinach 8:00 – 18:00. W pozostałych godzinach oraz w dni wolne od pracy zgłoszenia mogą być nagrywane na automatyczną sekretarkę lub wysyłane mailowo pod adres [SerwisPolska@ge.com](mailto:SerwisPolska@ge.com) lub faxem pod numer +48 22 330 83 71.

Odp. Tak, przyjmowanie zgłoszeń w dni o godziny robocze 8:00-18:00.

#### **Pyt. 2 Wzór umowy, par. 7, ust. 4**

4. Wykonawca zobowiązuje się stawić w siedzibie użytkownika niezwłocznie po zgłoszeniu wady, nie później niż w ciągu 48 godzin (licząc dni robocze) od momentu otrzymania zgłoszenia. Zgłoszenie zostanie wysłane faxem lub e-mailem.

Czy Zamawiający zaakceptuje zdalną diagnostykę / naprawę wykonaną za pomocą połączenia serwisanta z urządzeniem za pośrednictwem sieci komputerowej nie później niż w ciągu 48 godzin (licząc dni robocze) od momentu otrzymania zgłoszenia? Dedykowani specjaliści wykonujący zdalny serwis są często w stanie naprawić aparat bez konieczności przyjazdu inżyniera lub dokładnie określić jakie części są niezbędne do naprawy i od razu je zamówić, aby inżynier, który przyjedzie do aparatu mógł wykonać naprawę podczas tej jednej wizyty?

**Odp. Tak, dopuszczamy zdalną diagnostykę / naprawę.**





32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

### **Pyt. 3 Wzór umowy, par. 7, ust. 5**

5. Czas skutecznej naprawy nie powinien przekroczyć 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia wady. Okres gwarancji na całość urządzenia biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej, jeśli zgłoszenie wady nastąpiło w okresie gwarancji

Praktyka rynkowa dowodzi, że czasami dla wykonania naprawy konieczny jest import części zamiennych spoza obszaru UE i dokonania ich odprawy celnej, co zazwyczaj wydłuża czas importu nawet do 5 dni roboczych. Przy założeniu, że wykonanie diagnostyki nastąpi nawet w ciągu 1 dnia roboczego w takich przypadkach niemożliwe jest ukończenie naprawy w czasie 5 dni roboczych. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści czas naprawy do 5 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z magazynów z obszaru UE i 7 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE?

Okres gwarancji na całość urządzenia biegnie na nowo -poprosimy Zamawiającego o usunięcie tego zapisu.

W przypadku wymiany podzespołu no nowy to dana część ma nową gwarancję a nie cały aparat.

### **Odp. Tak. Zamawiający zmienia zapis §7 ust. 5 na :**

**„Czas skutecznej naprawy nie powinien przekroczyć 5 dni roboczych (lub 10 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy) od momentu zgłoszenia wady. Okres gwarancji na całość urządzenia zostaje wydłużony o czas trwania naprawy urządzenia, jeśli zgłoszenie wady nastąpiło w okresie gwarancji”**

### **Pyt. 4 Wzór umowy, par. 7, ust. 7**

7. W przypadku odmowy usunięcia wad lub też nieusunięcia wad w wyznaczonym terminie Zamawiający może powierzyć usunięcie wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Prosimy o zmianę powyższego zapisu na „W przypadku odmowy usunięcia wad lub też nieusunięcia wad w wyznaczonym terminie Zamawiający może powierzyć usunięcie wad autoryzowanej osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.”

**Odp. Tak zapis ulega zmianie na „W przypadku odmowy usunięcia wad lub też nieusunięcia wad w wyznaczonym terminie Zamawiający może powierzyć usunięcie wad autoryzowanej osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.”**

### **Pyt. 5 ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT, IX. Wymagania dodatkowe, pkt. 3**

3. Wykonanie testów akceptacyjnych, specjalistycznych zgodnie z Polskim ustawodawstwem.





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

Prosimy o doprecyzowanie czy dokumentacja do odpowiedniego Sanepidu i zezwolenie na uruchomienie aparatu RTG jest po stronie Zamawiającego? Jeżeli po stronie Wykonawcy to prosimy o wydłużenie terminu realizacji z 10 na 14 tygodni.

**Odp. Wykonawca wykonuje testy. Zamawiający przygotowuje i składa wniosek do odpowiedniego Sanepidu.**

### Cześć VII

#### **ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT**

##### **Pytanie 1**

#### **IV. Stół kostny, pkt 4 Najwyższe położenie blatu (od podłogi) min. 91 cm**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG, którego najwyższe położenie blatu (od podłogi) wynosi 85 cm? Różnica jest niewielka i nie ma wpływu na jego funkcjonalność, a pozytywna odpowiedź Zamawiającego umożliwi nam złożenie konkurencyjnej oferty.

**Odp.: Dopuszczamy.**

##### **Pytanie 2**

#### **IV. Stół kostny, pkt 6. Ruch wzdłużny blatu min. 110 cm**

#### **IV. Stół kostny, pkt 7. Zakresu ruchu detektora w stole min. 50 cm**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG ze stołem z ruchem wzdłużnym blatu wynoszącym 100 cm oraz zakresem ruchu detektora w stole wynoszącym 29,5 cm?

Powyższe zakresy zapewniają możliwość wykonywania badań w szerokim zakresie długości stołu.

**Odp.: Zgodnie z SIW.**

##### **Pytanie 3**

#### **IV. Stół kostny, pkt 8 Długość blatu min. 220 cm**

#### **IV. Stół kostny, pkt 9 Szerokość blatu min. 85 cm**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG ze stołem o wymiarach 81 x 210 cm? Nie ma potrzeby, aby wymiary blatu były większe ze względu na większy od wymaganego zakres przesuwu poprzecznego. Jest to rozwiązanie wystarczające, nie wpływa na funkcjonalność aparatu i umożliwia wykonanie wszystkich procedur medycznych.





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

**Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

### Pytanie 4

#### IV. Stół kostny, pkt 10 Ekwiwalent Al. płyty pacjenta $\leq 0,6$ mmAl

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG, którego ekwiwalent Al. płyty pacjenta wynosi 1,2 mm Al.? Różnica nie wpływa na diagnostykę oraz ilość otrzymanego promieniowania.

**Odp.: Nie.**

### Pytanie 5

#### V. Stojak do zdjęć płucnych pkt 4 Zakres ruchu detektora w pionie w zakresie min. 41 – 190 cm

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG, którego zakres ruchu detektora w pionie wynosi 32,6-185,2 cm, tym samym jest większy od wymaganego?

**Odp.: Dopuszczamy.**

### Pytanie 6

#### VI. Detektor cyfrowy, pkt 6 Detektor wodoodporny zgodnie z normą min. IPX 7

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG, którego konstrukcja obudowy detektora ma poziom IPX3?

Zaawansowana konstrukcja obudowy oferowanego przez Spółkę aparatu zapewnia ochronę przed wnikaniem wody zgodnie z normą PN-EN 60529. Klasa wodoodporności IPX3 ma optymalne zastosowanie w warunkach szpitalnych oraz jest wystarczająca przy urządzeniach tego rodzaju. W praktyce wyższa klasa ochronności nie przynosi żadnej wymiernej korzyści dla obrazowania i jest tylko parametrem odróżniającym poszczególne rozwiązania technologiczne.

**Odp.: Dopuszczamy IPX7 lub IPX6.**

### Pytanie 7

#### VI. Detektor cyfrowy, pkt 9, 10, 11, 13

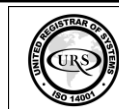
Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG z detektorem o parametrach:

Wielkość pixela 150  $\mu$ m

Rozdzielczość detektora 8 MP

Rozdzielczość przestrzenna detektora min 3,5 pl/mm

Waga detektora z baterią 2,9 kg



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77**Odp.: Dopuszczamy.****Pytanie 8****VII. Detektor cyfrowy wbudowany w stojak płucny, pkt 4, 5, 6**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat RTG z detektorem o parametrach:

Wielkość pixela 150  $\mu\text{m}$ 

Rozdzielczość detektora 8 MP

Rozdzielczość przestrzenna detektora min 3,5 pl/mm

**Odp.: Dopuszczamy.****Pytanie 9****VIII. Konsola operatora, pkt 2 Oprogramowanie sterujące detektorami oraz zaoferowane detektory wyprodukowane przez tego samego producenta. Dołączyć autoryzację producenta detektorów i oprogramowania potwierdzające, że oferent ma prawo do ich sprzedaży, serwisowania**

Prosimy o zrezygnowanie z powyższego zapisu, jednoznacznie wskazując na jednego wykonawcę. Tak postawiony warunek w sposób jawny narusza zasadę zachowania uczciwej konkurencji.

**Odp.: Zamawiający rezygnuje z tego wymogu.****Cześć VIII****Pytanie 1**

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt II.2.

**Czy kolimator ma być wyposażony w dodatkowe wymienne filtry stosowane np. w diagnostyce pediatrycznej?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że brak dodatkowej filtracji będzie powodem niedopuszczenia aparatu do badań pacjentów pediatrycznych.

**Odp.: Tak. Wymagane są dodatkowe filtry w kolimatorze.****Pytanie 2**

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt III.2 i III.3

**Czy wzdłużny i poprzeczny ruch lampy mają być ruchami zmotoryzowanymi?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że brak określenia czy ruchy te mają być zmotoryzowane czy nie, umożliwia zaoferowanie systemu w którym ruchy te personel będzie musiał obsługiwać manualnie.





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

**Odp.: Tak. Ruch wzdłużny i poprzeczny lampy ma być ruchami zmotoryzowanymi.**

### Pytanie 3

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt III.5

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat bez wyświetlania na kołpaku informacji o SID i kącie lampy?**

Obecne wymaganie wskazuje, że panel zlokalizowany na kołpaku może służyć jedynie do obsługi generatora. Z naszych doświadczeń wynika, że panel ten jest głównie wykorzystywany do kontroli SID i kąтового ułożenia lampy. Dlatego prosimy albo o potwierdzenie, że Zamawiający rezygnuje z tych wskaźników albo o ich wymaganie?

**Odp.: Tak, dopuszcza brak wyświetlania w/w parametrów.**

### Pytanie 4

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt IV.7

**Czy ruch detektora w stole ma być ruchem zmotoryzowanym?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że brak określenia czy ruch ten ma być zmotoryzowany czy nie, umożliwia zaoferowanie systemu w którym ruch ten personel będzie musiał obsługiwać manualnie a zawarty w punkcie II.6 wymóg auto-pozycjonowania systemu, będzie miał zastosowanie tylko do zawieszenia sufitowego a nie całości aparatu.

**Odp.: Tak. Ruch detektora w stole ma być ruchem zmotoryzowanym.**

### Pytanie 5

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt V.1

**Czy statyw ma być przystosowany do współpracy z detektorem zabudowanym czy detektorem bezprzewodowym?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że w punkcie VII Zamawiający wymaga „Detektor cyfrowy wbudowany w stojak płucny” stąd obecny wymóg współpracy statywu z detektorem bezprzewodowym jest niezrozumiały.

**Odp.: Nastąpiła omyłka. Zamawiający rezygnuje z tego wymogu.**

### Pytanie 6

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt V.4

**Czy pionowy ruch detektora w statywie ma być ruchem zmotoryzowanym?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że brak określenia czy ruch ten ma być zmotoryzowanym czy nie, umożliwia zaoferowanie systemu w którym ruch ten personel będzie musiał





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat

☎ 32 624 70 29

☎ 32 623 94 28

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala

☎ 32 624 77 77

obsługiwać manualnie a zawarty w punkcie II.6 wymóg auto-pozycjonowania systemu, będzie miał zastosowanie tylko do zawieszenia sufitowego a nie całości aparatu.

**Odp.: Tak. Ruch pionowy detektora ma być ruchem zmotoryzowanym.**

### Pytanie 7

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt V.5

**Czy Zamawiający oczekuje dostawy statywu z jedną czy dwoma kratkami przeciwrozproszeniowymi o różnych ogniskowych, dostosowanych do rodzaju wykonywanych badań z uchwytem przeznaczonym do bezpiecznego przechowywania nieużywanej przy danej ekspozycji kratki?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że praktycznie wszyscy Zamawiający oczekują możliwości wykonywania zdjęć przy statywie z wykorzystaniem co najmniej dwóch, wymiennych bez użycia narzędzi, krtek przeciwrozproszeniowych o różnych ogniskowych. Dobór kratki do aktualnie używanej odległości SID pozwala na znaczne ograniczenie dawki i uzyskiwanie obrazów o wysokiej wartości diagnostycznej. Stosowanie jednej kratki, bardzo popularne w aparatach analogowych, nie sprawdza się przy zastosowaniu bardzo czułych detektorów cyfrowych.

**Odp.: Tak. Zamawiający oczekuje dostawy statywu z dwoma kratkami przeciwrozproszeniowymi (wymiennych bez użycia narzędzi) o różnych ogniskowych, dostosowanych do rodzaju wykonywanych badań z uchwytem przeznaczonym do bezpiecznego przechowywania nieużywanej przy danej ekspozycji kratki.**

### Pytanie 8

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt V.6 oraz III.8

**Czy Zamawiający jako rozwiązanie równoważne dopuści zaoferowanie dodatkowego statywu do obrazowania kości długich w pozycji pionowej z uchwytami pacjenta dedykowanego dla posiadanego już aparatu RTG z rekonfiguracją posiadanego oprogramowania i szkoleniem personelu?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że zakup kolejnego aparatu z funkcją obrazowania kości długich nie przyniesie Zamawiającemu dodatkowych korzyści funkcjonalnych w stosunku do realizacji tej funkcji w już istniejącym aparacie.

**Odp.: Tak, dopuszcza jako rozwiązanie równoważne.**

### Pytanie 9

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt V

**Czy Zamawiający oczekuje wyposażenia statywu w jakiegokolwiek uchwyty pacjenta?**





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

Prosimy o zwrócenie uwagi, że większość Zamawiających bezwzględnie wymaga dodatkowych uchwytów dla pacjenta, gdyż w znacznym stopniu poprawiają one komfort wykonania badania i pozwalają na uzyskanie obrazów bez nieostrości ruchowych.

**Odp.: Tak, Zamawiający wymaga uchwytu dla pacjenta przy statywie.**

### Pytanie 10

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VI.2

**Czy w związku z ogromną ilością badań wykonywanych przez Zamawiającego rozważy on zasadność wymagania większej ilości akumulatorów w ramach realizacji zamówienia?**

Zgodnie z uzyskanymi od personelu informacjami dzienna liczba badań wykonywanych przy użyciu posiadanego detektora bezprzewodowego przekracza ilości charakterystyczne dla innych, podobnych placówek – stąd dostawa większej ilości akumulatorów ma praktyczne uzasadnienie i leży w interesie Zamawiającego.

**Odp.: Tak, Zamawiający zmienia wymóg na „min. 3 szt.”.**

### Pytanie 11

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VI.6

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat z detektorem bezprzewodowym o klasie wodoodporności IPX6?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że klasa odporności IPX7 dotyczy urządzeń przeznaczonych do zanurzania w wodzie na głębokość 1 m do 30 minut. W praktyce szpitalnej detektor nie jest narażony na takie warunki.

**Odp.: Tak, dopuszcza**

### Pytanie 12

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VI.8

**Czy Zamawiający mógłby jednoznacznie określić wymagane, minimalne wymiary pola obrazowego detektora?**

Obecny wymóg gdzie Zamawiający używa zarówno określenia „min.” jak i tolerancji wymiarów „+/- 0,5 cm” jest niezrozumiały i może być bardzo różnie interpretowany przez różnych wykonawców.

**Odp.: Zgodnie z zapisem AIT, Zamawiający wymaga pola obrazowania minimum 34,5 cm x 42,5 cm.**

### Pytanie 13



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkty VI.9,10 i 11

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania detektor charakteryzujący się wielkością pixela 140  $\mu$ m a tym samym rozdzielczością detektora powyżej 7 MP i jego rozdzielczością przestrzenną powyżej 3,5 pl/mm?**

Obecne wymogi w jednoznaczny sposób wskazują na rozwiązanie konkretnego Wykonawcy i uniemożliwiają jakąkolwiek konkurencyjność pomiędzy różnymi rozwiązaniami.

**Odp.: Tak, dopuszcza.**

### Pytanie 14

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkty VI.9,10 i 11

**Czy Zamawiający rozważy odstąpienie od punktacji rozdzielczości detektora – punkt VI.10 i rozdzielczości przestrzennej detektora – punkt VI.11 jako powielanie punktacji za wielkość piksela określonej w punkcie VI.9?**

Obecna punktacja w jednoznaczny sposób wskazuje na wygrywające przetarg rozwiązanie konkretnego Wykonawcy. Prosimy o zwrócenie uwagi, że wszystkie trzy punktowane parametry opisują ten sam parametr tj. wielkość piksela. Naturalnym jest przecież, że im piksel będzie mniejszy tym ilość pikseli i rozdzielczość przestrzenna będą większe. Wielkość piksela to ważny ale przecież nie jedyny parametr określający funkcjonalność oferowanego rozwiązania. Zamawiający nie zwracając uwagi na tak istotne funkcjonalności jak np. możliwość wymiany baterii bez konieczności każdorazowego wyłączenia detektora, pojemność baterii w detektorze czy ilość obrazów możliwych do zapisania w pamięci detektora już praktycznie dokonał wyboru oferty najkorzystniejszej na podstawie jednego tylko parametru - charakterystycznego dla detektorów określonego producenta.

**Odp.: Zamawiający rezygnuje z oceny punktowej w punktach VI.10 i VI.11.**

### Pytanie 15

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VI.13

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat z detektorem bezprzewodowym o wadze 2,9 kg.**

Detektory promieniowania o wadze poniżej 3 kg są standardowo stosowane przez różnych Zamawiających a zwiększona w stosunku do obecnych wymagań waga jest spowodowana chęcią zapewnienia większej wytrzymałości mechanicznej od obecnie wymaganej?

**Odp.: Tak, dopuszcza.**





32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

### Pytanie 16

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VI.17

**Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje zaoferowania detektora o wytrzymałości obudowy detektora dla pacjenta stojącego bezpośrednio na detektorze (bez korzystania z dodatkowej obudowy detektora) mierzona na jego powierzchni o wymiarach max. 4 x 4 cm min. 100 kg?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że obecny wymóg jest niejednoznaczny i dla porównania ofert warto go ujednoczyć z wymogami z punktu VI.18. Nie wiadomo czy obecny wymóg dotyczy detektora z „dodatkową obudową” czy też nie, a dodatkowo nie umożliwi on zaoferowania rozwiązań lepszych tj. takich w których min 100 kg zapewnia wytrzymałość powierzchni detektora mniejszej niż 4 x 4 cm.

**Odp.: Zamawiający zmienia zapis wymogu na: „Wytrzymałość detektora (w dodatkowej obudowie lub bez), która pozwala na obciążenie go pacjentem o wadze 250 kg.”**

### Pytanie 17

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VI.18

**Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje zaoferowania detektora o wytrzymałości obudowy detektora dla pacjenta leżącego bezpośrednio na detektorze (bez korzystania z dodatkowej obudowy detektora) min. 300 kg?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że obecny wymóg jest niejednoznaczny i dla porównania ofert warto go ujednoczyć z wymogami z punktu VI.17. Nie wiadomo co oznacza „wytrzymałość obciążenia detektora” i czy wymóg odnosi się do rozłożonego obciążenia – pacjent leżący na detektorze.

**Odp.: Zamawiający rezygnuje z wymogu zawartego w pkt. VI.18.**

### Pytanie 18

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VI.17 i 18

**Czy Zamawiający rozważy zmianę sposobu punktacji za wytrzymałość obudowy detektora dostosowując ją do praktycznych wymogów klinicznych?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że obecna punktacja jest nielogiczna. Punktacji podlega bowiem wyłącznie maksymalne obciążenie detektora i to w sposób w którym za zaoferowanie 300 kg oferta otrzyma 0 punktów a w przypadku zaoferowania 300,01 kg oferta otrzyma 10 punktów. Obie te wartości są na tyle zbliżone, że funkcjonalnie nie robią żadnej różnicy, więc obecna punktacja również w tym przypadku promuje rozwiązanie określonego producenta a nie jego przydatność dla Zamawiającego.



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

Jednocześnie pacjenci o wadze 300 i powyżej 300 kg są niezmiernie rzadko diagnozowani w warunkach szpitalnych (według personelu szpitala nie zdarzył się jeszcze taki przypadek). Jednocześnie Zamawiający nie punktuje obciążenia detektora dla pacjentów o wadze powyżej 100 kg stojących bezpośrednio na detektorze. Przecież nawet prosta analiza prawdopodobieństwa diagnozowania pacjenta o wadze powyżej 100 kg i powyżej 300 kg wskazuje który z tych przypadków będzie częstszym i parametry obciążeniowe dla którego z tych przypadków warto poddać ocenie.

**Odp.: Zamawiający rezygnuje z wymogu zawartego w pkt. VI.8.**

### Pytanie 19

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VI.

**Czy w odniesieniu do detektora bezprzewodowego Zamawiający oczekuje możliwości jego współdzielenia z innymi, posiadanymi aparatami?**

Współdzielenie mobilnych detektorów z innymi aparatami jest teraz standardową praktyką w związku z tym prosimy o wskazanie potrzeb Zamawiającego w tym zakresie.

**Odp.: Nie wymaga.**

### Pytanie 20

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VI.

**Czy w odniesieniu do detektora bezprzewodowego Zamawiający oczekuje jego wyposażenia w uchwyt ułatwiający przenoszenie i dodatkowa osłonę zwiększająca stopień ochrony detektora w czasie wykonywania badań?**

Prosimy o zauważenie, że zarówno mobilne lub wbudowane uchwyty detektora oraz dodatkowe osłony zwiększające stopień ochrony detektora są standardem oferowanym przez wszystkich dostawców a ich posiadanie zwiększa funkcjonalność i poprawia warunki i bezpieczeństwo pracy personelu.

**Odp.: Tak, Zamawiający oczekuje, że detektor bezprzewodowy będzie posiadał uchwyt ułatwiający przenoszenie oraz dodatkową osłonę zwiększającą stopień ochrony detektora w czasie wykonywania badań.**

### Pytanie 21

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VII.3

**Czy Zamawiający mógłby jednoznacznie określić wymagane, minimalne wymiary pola obrazowego detektora?**



32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

Obecny wymóg gdzie Zamawiający używa zarówno określenia „min.” jak i tolerancji wymiarów „+/- 0,5 cm” jest niezrozumiały i może być bardzo różnie interpretowany przez różnych wykonawców.

**Odp.: Zgodnie z zapisem AIT, Zamawiający wymaga pola obrazowania minimum 41,5 cm x 42,5 cm.**

### Pytanie 22

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkty VII.4,5 i 6

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania detektor charakteryzujący się wielkością piksela 140 μm a tym samym rozdzielczością detektora powyżej 9 MP i jego rozdzielczością przestrzenną powyżej 3,5 pl/mm?**

Obecne wymogi w jednoznaczny sposób wskazują na rozwiązanie konkretnego Wykonawcy i uniemożliwiają jakąkolwiek konkurencyjność pomiędzy różnymi rozwiązaniami.

**Odp.: Tak, dopuszcza.**

### Pytanie 23

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkty VII.4,5 i 6

**Czy Zamawiający rozważy odstąpienie od punktacji rozdzielczości detektora – punkt VII.5 i rozdzielczości przestrzennej detektora – punkt VII.6 jako powielanie punktacji za wielkość piksela określonej w punkcie VII.4?**

Obecna punktacja w jednoznaczny sposób wskazuje na wygrywające przetarg rozwiązanie konkretnego Wykonawcy. Prosimy o zwrócenie uwagi, że wszystkie trzy punktowane parametry opisują ten sam parametr tj. wielkość piksela. Naturalnym jest przecież, że im piksel będzie mniejszy tym ilość pikseli i rozdzielczość przestrzenna będą większe. Wielkość piksela to ważny ale przecież nie jedyny parametr określający funkcjonalność oferowanego rozwiązania. Zamawiający nie zwracając uwagi na tak istotne funkcjonalności jak np. wielkość pola obrazowego detektora (a różnice w tym parametrze w rozwiązaniach dostępnych na rynku są bardzo zauważalne w codziennej pracy personelu) czy wielkość monitora obsługowego już praktycznie dokonał wyboru oferty najkorzystniejszej na podstawie jednego tylko parametru - charakterystycznego dla detektorów określonego producenta.

**Odp.: Zamawiający rezygnuje z oceny punktowej w punktach VII.5 i VII.6.**

### Pytanie 24

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VII.





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

**Czy należy rozumieć, że detektor w statywie powinien charakteryzować się głębokością przetwarzania min. 16 bit (podobnie jak to jest wymagane dla detektora bezprzewodowego – w punkcie VI.12)?**

Głębokość przetwarzania na poziomie min. 16 bit jest obecnie standardem dla wszystkich

**Odp.: Tak.**

### Pytanie 25

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VIII.6

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat w którym konsola operatora wyświetla stopień nagrzania lampy RTG w % dopuszczalnego stopnia nagrzania a nie w HU?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że dla osoby obsługującej aparat wnioskowane wyświetlanie stopnia nagrzania lampy w % jest bardziej obrazowe niż wyrażanie tego parametru w HU.

**Odp.: Tak, dopuszcza.**

### Pytanie 26

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VIII.13

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat w którym czas dostępu do obrazu od momentu ekspozycji wynosi 4 s?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że z punktu widzenia płynności obsługi dostęp do obrazu w ciągu 2 lub 4 sekund nie zmienia warunków pracy. Ograniczanie parametru służy jedynie preferowaniu określonego rozwiązania.

**Odp.: Tak, dopuszcza.**

### Pytanie 27

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VIII

**Czy rozdzielczość bitowa archiwizowanych obrazów ma wynosić min. 16 bit tj. zapewniona ma być bezstratna archiwizacja obrazów z detektorów zgodnie z ich głębokością przetwarzania?**

Prosimy o zauważenie, że Zamawiający nie określił czy dopuści tańszą (stratną) archiwizację obrazów tj. taką w której otrzymane w czasie ekspozycji szczegóły anatomiczne mogą być niezapisywane i niedostępne dla późniejszej analizy przez np. lekarza radiologa.

**Odp.: Tak, ma być zapewniona bezstratna archiwizacja obrazów, z zachowaniem 16-bitowej głębokości przetwarzania detektorów.**





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

### Pytanie 28

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VIII

#### **Czy Zamawiający będzie wymagał takich funkcji konsoli operatora jak:**

Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji

Oprogramowanie umożliwiające każdorazowo po ekspozycji akceptację lub odrzucenie obrazu

Oprogramowanie do prowadzenia statystyk zdjęć wykonanych i odrzuconych. Analiza statystyczna ilości zdjęć wykonanych i odrzuconych dla różnych operatorów i projekcji umożliwiająca optymalizację procesu obróbki i poprawę jakości otrzymanych obrazów

Oprogramowanie do pomiaru średniej wartości pixeli z zadanego ROI dla wykonywania podstawowych testów kontroli jakości

Oprogramowanie umożliwiające usuwanie obrazu kratki przeciwrozproszeniowej

Nagrywanie na lokalnej nagrywarce i sieciowym duplikatorze na płytę CD i DVD obrazów wybranego pacjenta w formacie DICOM wraz z przeglądarką DICOM uruchamiającą się automatycznie na komputerze klasy PC?

System podtrzymania i stabilizacji zasilania UPS pozwalający na sekwencyjne zamknięcie oprogramowania i zapis danych obrazowych

Prosimy o zwrócenie uwagi, że powyższe funkcjonalności są standardowymi w aparatach cyfrowych i korzysta z nich sam Zamawiający. Jednocześnie ich brak znacznie ograniczy funkcjonalność całego urządzenia.

**Odp.: Tak, wszystkie wymienione funkcjonalności, oprogramowania i systemy mają być zapewnione.**

### Pytanie 29

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VIII

#### **Jakiej pojemności obrazowej konsoli operatora oczekuje Zamawiający w ramach dostawy aparatu?**

Prosimy o zwrócenie uwagi, że zwykle Zamawiający oczekują dostawy konsoli z dyskiem umożliwiającym archiwizację kilku/kilkunastu tysięcy obrazów w określonym formacie. Zamawiający ma wtedy zapewnione określone miejsce do lokalnego archiwizowania danych (np. na wypadek problemów z PACS a wykonawcy mogą świadomie dobrać konfigurację konsoli do rzeczywistych wymagań zamawiającego.



**SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE**32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.plCentrala  
☎ 32 624 77 77

**Odp.: Zamawiający wymaga aby konsola operatora pozwalała na zapisanie min. 10 000 pełnoformatowych obrazów.**

**Pytanie 30**

Dotyczy: ARKUSZ INFORMACJI TECHNICZNEJ AIT punkt VIII

**Czy w związku z wynikającym z obowiązującego prawa obowiązkiem nadzoru i okresowego raportowania ilości badań i poziomów dawki dla realizowanych procedur szczegółowych z podziałem na płeć i wiek pacjentów Zamawiający oczekuje objęcia co najmniej oferowanego aparatu systemem archiwizacji i optymalizacji dawek?**

Spożywające na Zamawiającym obowiązki w zakresie nadzoru nad dawkami, na które narażeni są pacjenci będą w przyszłości coraz bardziej rygorystycznie przestrzegane i egzekwowane. Dlatego wnosimy o rozważenie objęcia co najmniej nowego aparatu systemem kontroli ze wskazaniem minimalnych wymagań w tym zakresie.

**Odp.: Tak, Zamawiający wymaga programu do archiwizacji i optymalizacji, tj.:**

**Dostępne wyłącznie dla osób uprawnionych (zabezpieczenie hasłami) oprogramowanie do oceny narażenia pacjentów na promieniowanie z raportowaniem zgodnym z wymaganiami określonymi w Ustawie Prawo Atomowe:**

- automatyczne sporządzanie raportów w zakresie ilości i wartości dawek (narażenia) dla wykonanych w analizowanym czasie procedur szczegółowych,
- uwzględnienie w raportach podziału na wiek i płeć pacjentów;

**Automatyczne porównywanie wartości dawek dla poszczególnych procedur szczegółowych z ustawowo określonymi, diagnostycznymi poziomami referencyjnymi i z poziomami określonymi lokalnie;**

**Automatyczna aktualizacja lokalnych poziomów referencyjnych zgodnie interwałami czasowymi określanymi przez IOR użytkownika.**

**Automatyczne, każdorazowe, mailowe raportowanie na wskazane przez IOR użytkownika adresy przekroczenia poziomów referencyjnych ustawowych lub lokalnych.**

**Oprogramowanie z personalizacją uprawnień dostępowych zainstalowane na zasobach pamięciowych Wykonawcy z zabezpieczeniem danych przed utratą (automatyczne wykonywanie kopii bezpieczeństwa, UPS).**

**Aktualizacja oprogramowania przez okres minimum 5 lat do wymagań (np. KCOR) dotyczących optymalizacji i sprawozdawczości w zakresie dawek promieniowania wliczona w cenę oferty.**





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

**Minimum 3 licencje podłączeniowe w tym jedna dla podłączenia nowego aparatu RTG oraz dwie dodatkowe do swobodnego wykorzystania przez Zamawiającego w okresie min. 3 lat – bez dodatkowych kosztów uruchomieniowych ze strony dostawcy.**

### Cześć IX

#### **Pytanie 1**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ, pkt 9

Prosimy o potwierdzenie, iż załącznikami do oferty są dokumenty zawarte w punkcie X pkt 1) – 5) SIWZ.

Odp. Tak

#### **Pytanie 2**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ:

*Oferta zawiera ..... kolejno ponumerowanych stron.*

Prosimy o potwierdzenie, iż w przypadku składania oferty w formie elektronicznej (złożenie wymaganych w SIWZ dokumentów wchodzących w skład oferty, poprzez skompresowanie do jednego pliku archiwum np. ZIP – zgodnie z pkt. VII ppkt. 4 SIWZ) Wykonawca nie jest zobowiązany do numeracji każdej strony oferty. Informujemy, iż oferta może zawierać kilka osobnych plików, których dokonanie numeracji stron może być problematyczne.

**Odp. Zamawiający nie wymaga numeracji stron.**

#### **Pytanie 3**

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca wypełniając Standardowy Formularz Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia w części IV Kryteria kwalifikacji, może ograniczyć się do wypełnienia sekcji  $\alpha$  i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV.

**Odp. tak**

#### **Pytanie 4**

Dotyczy: Arkusz Informacji Technicznej AIT, pkt IX ppkt 3 oraz Umowa §5 ust. 2 lit. c)

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca zobowiązany jest do wykonania testów specjalistycznych na swój koszt jednorazowo po instalacji aparatu RTG tj. przed odbiorem przedmiotu Umowy.

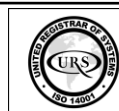
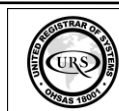
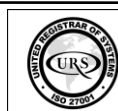
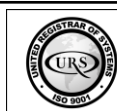
**Odp. tak**

#### **Pytanie 5**

Dotyczy: Umowa, §4 ust. 5

Prosimy o potwierdzenie, iż dane niezbędne do wystawienia i przekazania faktury w formie elektronicznej (np. numer PEPPOL) zostaną udostępnione Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza w dniu podpisania Umowy.

**Odp. tak**





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

### Pytanie 6

Dotyczy: Umowa, §6 ust. 2 lit d)

Prosimy o zmianę jak niżej:

*d) Po wykonaniu 3 napraw gwarancyjnych tego samego istotnego elementu urządzenia lub gdy sumaryczny czas napraw przekroczy okres 21 dni, Zamawiającemu przysługuje prawo wymiany tego elementu na nowe, takie same lub odpowiednio równoważne (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika).*

Prosimy o zmianę jw. w szczególności biorąc pod uwagę okres gwarancji jaki wymaga Zamawiający w postępowaniu.

**Odp. Tak zamawiający zmienia zapis j.w**

### Pytanie 7

Dotyczy: Umowa, §7 ust. 4

Prosimy o potwierdzenie, iż poprzez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

**Odp. tak**

### Pytanie 8

Dotyczy: Umowa, §7 ust. 5

Prosimy o zmianę ust. jak niżej:

*5. Czas skutecznej naprawy nie powinien przekroczyć 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia wady w przypadku braku konieczności dostawy części z za granicy lub 10 dni roboczych od momentu zgłoszenia wady w przypadku konieczności sprowadzenia części z za granicy.*

Prosimy o powyższe, ponieważ ze względów logistycznych wykonanie dostawy z za granicy w ciągu 5 dni od zgłoszenia jest b. trudne, a w przypadku dostaw spoza UE - wręcz niemożliwe. Prosimy wziąć pod uwagę, że w tym czasie Wykonawca dodatkowo zobowiązany jest do szczegółowej weryfikacji uszkodzenia i dokładnego wyspecyfikowania podzespołu odpowiedzialnego za usterkę / awarię.

**Odp. Tak, Zamawiający zmienia zapis j.w**

### Pytanie 9

Dotyczy: Umowa §7 ust. 5 zdanie drugie

Prosimy o potwierdzenie, że zapisy o „dostarczeniu rzeczy” i „zwróceniu rzeczy” dotyczą dostarczenia/zwrócenia nowego lub naprawionego aparatu RTG.

**Odp. Tak.**

### Pytanie 10

Dotyczy: Umowa, §7 ust. 7

Prosimy o potwierdzenie, iż w przypadku odmowy usunięcia wad lub też nieusunięcia wad w wyznaczonym terminie Zamawiający może powierzyć usunięcie wad osobie trzeciej, posiadającej stosowne upoważnienie wystawione przez producenta do obsługi serwisowej aparatu RTG, na koszt i ryzyko Wykonawcy.







## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28  
✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

**Odp. Zamawiający zmienia zapis na „W przypadku odmowy usunięcia wad lub też nieusunięcia wad w wyznaczonym terminie Zamawiający może powierzyć usunięcie wad autoryzowanej osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy”**

### Pytanie 11

Dotyczy: Umowa, §9 ust. 2 lit. b)

Prosimy o redukcję kar do max. 200,00 zł za każdy dzień w szczególności biorąc pod uwagę długi okres gwarancji oraz krótkie okresy napraw, jakich wymaga Zamawiający. Jednocześnie zwracamy uwagę, iż ryzyko wystąpienia kar Wykonawcy uwzględniają w cenie złożonej oferty. Tak wysokie kary mogą prowadzić do znacznego zwiększenia ceny składanych ofert i przekroczenia budżetu Zamawiającego.

**Odp. Nie wyrażamy zgody.**

### Pytanie 12

Dotyczy: Umowa, §9 ust. 2

Prosimy o zastąpienie słowa *opóźnienie* na *zwłoka*, co określa jednoznacznie opóźnienie zawinione przez Wykonawcę.

**Odp. Nie wyrażamy zgody.**

### Pytanie 13

Dotyczy: AIT, Punkt IX.9

Czy w ramach wymiany stolarki ochronnej Zamawiający wymaga wymiany wszystkich drzwi i okienka obserwacyjnego w gabinecie? Jeśli istniejące okienko podlega wymianie prosimy o określenie minimalnego wymiaru nowego okienka.

Dla ujednoczenia rozumienia wymagań przez wszystkich Wykonawców, w interesie Zamawiającego jest uszczegółowienie wymagań w zakresie wymiany stolarki ochronnej.

**Odp. Wymagamy wymiany wszystkich drzwi, okienko obserwacyjne przenieść do nowego miejsca (lub wymienić na nowe)**

### Pytanie 14

Dotyczy: AIT, Punkt IX.9

Prosimy o potwierdzenie, że pomieszczeniami pracowni podlegającymi malowaniu i wymianie wykładziny oraz przygotowaniu podłoża pod te czynności (np. zbijanie płytek ceramicznych) są gabinet RTG, sterowania i przebieralnia pacjentów.

**Odp. tak**

### Pytanie 15

Dotyczy: AIT, Punkt IX.9

Czy wymóg wymiany armatury w pracowni należy rozumieć jako konieczność wymiany zlewu, płaszcz ceramicznego i przyborników?

Dla ujednoczenia rozumienia wymagań przez wszystkich Wykonawców, w interesie Zamawiającego jest uszczegółowienie wymagań w zakresie wymiany armatury.

**Odp. tak**

### Pytanie 16

Dotyczy: AIT, Punkt IX.9





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29

☎ 32 623 94 28

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

Czy pracownia RTG posiada sprawny i wydajny system wentylacyjny spełniający obecnie obowiązujące przepisy dla pomieszczeń Pracowni RTG? **Odp. tak**

### Pytanie 17

Dotyczy: AIT, Punkt IX.9

Czy Zamawiający oczekuje w ramach prowadzenia prac wymiany jakichkolwiek elementów systemu wentylacyjnego np. anemostaty? **Odp. nie**

### Pytanie 18

Dotyczy: AIT, Punkt IX.9

Czy Zamawiający oczekuje w ramach prowadzenia prac wymiany przyłącza elektrycznego na nowe czy też modernizacji przyłącza istniejącego? **Odp. Zamawiający oczekuje wykonania wszelkich prac, które wymaga specyfikacja techniczna dostarczonego aparatu.**

### Pytanie 19

Dotyczy: AIT, Punkt IX.9

Czy Zamawiający wymaga wymiany punktów oświetleniowych oraz akcesoriów elektrycznych (gniazda, włączniki itp.), a jeśli TAK to w których pomieszczeniach? **Odp. Tak w całej pracowni.**

### Pytanie 20

Dotyczy: AIT, Punkt IX.9

Czy Zamawiający może podać maksymalną ilość zdjęć RTG planowanych do wykonania w jednostce czasu (np. tydzień/miesiąc/rok) z wykorzystaniem nowego aparatu? **Odp. Do ok. 100 pacjentów dziennie**

### Pytanie 21

Dotyczy: AIT, Punkt IX.9

Czy Zamawiający może udostępnić obecnie obowiązujący projekt osłon stałych dla rozpatrywanego gabinetu RTG? **Odp. Tak, obecny projekt w załączeniu.**

### Pytanie 22

Dotyczy: AIT, Punkt IX.9

Czy Zamawiający może udostępnić projekt obecnie wykorzystywanej konstrukcji zawieszenia sufitowego? **Odp. Nie posiadamy.**

## Część X

Pytanie 1

**Pkt VII/5 SIWZ**





## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

[www.szpital-chrzanow.pl](http://www.szpital-chrzanow.pl)

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29

☎ 32 623 94 28

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Centrala  
☎ 32 624 77 77

Czy Zamawiający potwierdza ,iż doszło do omyłki pisarskiej i w punktacji parametru zamiast 9 MP powinno być 11 MP co określa zapis OPZ „ Rozdzielczość detektora min. 11 MP „? **Odp. Nastąpiła omyłka pisarska. Zamawiający wymaga min. 9MP**

Pytanie 2

**Pkt IX /5 SIWZ**

Prosimy o podanie ,kto jest dostawcą oprogramowania RIS/PACS z którym Zamawiający wymaga integracji nowego aparatu RTG. Jednocześnie prosimy o potwierdzenie o posiadaniu stosownych licencji dla podpięcia aparatu RTG do RIS i do PACS? **Odp. RIS-SOMED firmy Kamsoft; PAKS-ARPACS firmy Synektik. Zamawiający dokona integracji obu systemów we własnym zakresie.**

Sporządził:

**Z poważaniem**

**DYREKTOR**

*mgr Artur Baranowski*

