

Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



Kielce, 19.06.2020 r.

Znak: EZ/ZP/64/2020/EK

*Do wszystkich zainteresowanych*

*Dot. zakup i dostawa aparatów RTG z ramieniem C dla potrzeb Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach.*

### ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2019r. poz. 1843 ze zm.), Zamawiający Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach ul. Grunwaldzka 45 udziela odpowiedzi na zadane pytania:

#### Pytanie nr 1 - Załącznik nr 2a do SIWZ Pkt V.4

| 4. | Rozdzielczość przetwornika CCD – min. 1024 x 1024 | Tak, podać | Bez punktacji |
|----|---|------------|---------------|
|----|---|------------|---------------|

Zamawiający wyspecyfikował parametr w taki sposób, że wykluczył z możliwości złożenia ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty czołowego producenta aparatów RTG z ramieniem C.

Czy Zamawiający zmodyfikuje wymóg na: rozdzielczość przetwornika CCD 1024x1024 +/- 5% lub rozdzielczość przetwornika CCD min.1 k<sup>2</sup> co pozwoli naszej firmie złożyć ważną, konkurencyjną i niepodlegającą odrzuceniu ofertę. Rozwiązania rynkowe w zakresie przetwarzania obrazu RTG na obraz zapisany w postaci cyfrowej różnią się pomiędzy producentami i w niektórych rozwiązaniach np. część pikseli używana jest do kalibracji lub pomiaru natężenia światła. Niewielkie różnice w rozdzielczościach kamer CCD nie wpływają na jakość finalnie uzyskiwanego obrazu a jedynie stanowią specyficzne dla poszczególnych producentów rozwiązania techniczne. Modyfikacja w.w. wymogu pozwoli Zamawiającemu na zapewnienie uczciwej konkurencji i utrzymanie rozwiązania optymalnego z punktu widzenia aplikacyjnego i ergonomii pracy.

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

#### Pytanie nr 2 - Załącznik nr 2a do SIWZ Pkt VII.10

| 10. | Funkcjonalność, która umożliwia wykrywanie struktur anatomicznych, dobierając technikę i parametry przetwarzanie obrazu w sposób zapewniający uzyskanie obrazów o wysokiej jakości | Tak / Nie, podać | Tak – 10 pkt.;<br>Nie – 0 pkt. |
|-----|--|------------------|--------------------------------|
|-----|--|------------------|--------------------------------|

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający pod pojęciem doboru techniki rozumie dobór parametrów wiązki rentgenowskiej (kV, mA) na podstawie widocznych struktur anatomicznych z pominięciem obszarów powietrznych.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający potwierdza.



**Pytanie nr 3 - Załącznik nr 2b do SIWZ Pkt V.4**

|    |  |                   |                      |
|----|--|-------------------|----------------------|
| 4. | <b>Rozdzielczość przetwornika CCD – min.<br/>1024 x 1024</b> | <b>Tak, podać</b> | <b>Bez punktacji</b> |
|----|--|-------------------|----------------------|

Zamawiający wyspecyfikował parametr w taki sposób, że wykluczył z możliwości złożenia ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty czołowego producenta aparatów RTG z ramieniem C.

Czy Zamawiający zmodyfikuje wymóg na: rozdzielczość przetwornika CCD 1024x1024 +/- 5% lub rozdzielczość przetwornika CCD min. 1 k<sup>2</sup> co pozwoli naszej firmie złożyć ważną, konkurencyjną i niepodlegającą odrzuceniu ofertę. Rozwiązania rynkowe w zakresie przetwarzania obrazu RTG na obraz zapisany w postaci cyfrowej różnią się pomiędzy producentami i w niektórych rozwiązaniach np. część pikseli używana jest do kalibracji lub pomiaru natężenia światła. Niewielkie różnice w rozdzielczościach kamer CCD nie wpływają na jakość finalnie uzyskiwanego obrazu a jedynie stanowią specyficzne dla poszczególnych producentów rozwiązania techniczne. Modyfikacja w.w. wymogu pozwoli Zamawiającemu na zapewnienie uczciwej konkurencji i otrzymanie rozwiązania optymalnego z punktu widzenia aplikacyjnego i ergonomii pracy.

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 4 - Załącznik nr 2b do SIWZ Pkt VII.10**

|     |   |                  |                                |
|-----|---|------------------|--------------------------------|
| 10. | Funkcjonalność, która umożliwi wykrywanie struktur anatomicznych, dobierając technikę i parametry przetwarzanie obrazu w sposób zapewniający uzyskanie obrazów o wysokiej jakości | Tak / Nie, podać | Tak – 10 pkt.;<br>Nie – 0 pkt. |
|-----|---|------------------|--------------------------------|

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający pod pojęciem doboru techniki rozumie dobór parametrów wiązki rentgenowskiej (kV, mA) na podstawie widocznych struktur anatomicznych z pominięciem obszarów powietrznych.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający potwierdza.

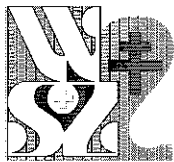
**Pytanie nr 5 - Załącznik nr 2c do SIWZ Pkt VI.10**

|     |   |                   |                      |
|-----|---|-------------------|----------------------|
| 10. | <b>Dodatkowe wejście DVI, S-Video w celu prezentacji obrazów z innych systemów na stacji monitorowej.</b> | <b>Tak, podać</b> | <b>Bez punktacji</b> |
|-----|---|-------------------|----------------------|

Zamawiający wyspecyfikował parametr, który nie ma żadnego uzasadnienia z punktu widzenia aplikacji. Funkcjonalność ta odpowiada jedynie za możliwość podłączenia zewnętrznego źródła sygnału tj. np. laptopa. Powszechnie wiadome jest, że w czasie wykonywania procedur w sterylnym środowisku z wykorzystaniem ramienia C nie stosuje się przenoszenia obrazów na laptopach. Za archiwizację i pobieranie obrazów niezbędnych do wykonywania procedury odpowiedzialny jest system archiwizacji obrazów (PACS). Dodatkowo pragniemy nadmienić, że Zamawiający w punkcie VI.12 wyspecyfikował obligatoryjny parametr, który ma zapewnić możliwość wgrywania i prezentacji obrazów DICOM ze źródeł zewnętrznych m.in. PACS, DVD, USB. Obligatoryjny punkt VI.12 w pełni pokrywa zapotrzebowanie funkcjonalne opisane w punkcie VI.10.

W związku z powyższym prosimy o wykreślenie parametru jako niemającego uzasadnienia merytorycznego.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający potwierdza.



**Pytanie nr 6 - Załącznik nr 2c do SIWZ Pkt VII.11**

|     |  |                  |                                |
|-----|--|------------------|--------------------------------|
| 11. | Funkcjonalność, która umożliwia wykrywanie struktur anatomicznych, dobierając technikę i parametry przetwarzania obrazu w sposób zapewniający uzyskanie obrazów o wysokiej jakości | Tak / Nie, podać | Tak – 10 pkt.;<br>Nie – 0 pkt. |
|-----|--|------------------|--------------------------------|

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający pod pojęciem doboru techniki rozumie dobór parametrów wiązki rentgenowskiej (kV, mA) na podstawie widocznych struktur anatomicznych z pominięciem obszarów powietrznych.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza.**

**Pytanie nr 7 - 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.

**Odpowiedź:** Zamawiający odmawia dokonania zmian w umowie według powyższej sugestii. Względem przedstawionej w pytaniu sytuacji zastosowanie znajduje art. 15 r. Ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. poz. 374 z późn. zm.). Zaznaczam, iż w razie spełnienia przesłanek o którym mowa we wskazanym przepisie, Dyrekcja Szpitala odstępuje od naliczania kar umownych. Jest to zdaniem Zamawiającego wystarczające zabezpieczenie dla Stron umowy.

**Pytanie nr 8 - 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?

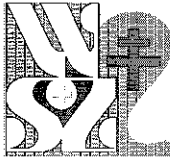
W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zmiany we wzorze umowy.

**Odpowiedź:** analogicznie jak w pytaniu 7. Do niniejszej sytuacji również należy odwołać się do wskazanej w poprzedniej odpowiedzi podstawy prawnej.

**Pytanie nr 9 – Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ:**

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.

**Odpowiedź:** Nie, zgodnie z SIWZ.



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszckielce.pl](mailto:szpital@wszckielce.pl)  
[www.wszckielce.pl](http://www.wszckielce.pl)



**Pytanie nr 10 - Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ:**

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękopisami za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

**Odpowiedź:** Nie, zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 11 - Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ:**

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) przekaze Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz

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

(c) przekaze Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugoda 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 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 jakiegokolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

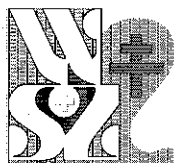
7. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.

**Odpowiedź:** Nie, zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 12- Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ:**

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 bezzwłocznie

Dział Zamówień Publicznych  
tel: 41/30-33-269 fax: 41/366-00-14  
[edyta.kwasniewska@wszckielce.pl](mailto:edyta.kwasniewska@wszckielce.pl)



**Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach**

25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



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.

**Odpowiedź:** Zamawiający odmawia wyrażenia zgody. Za zasadny należy uznać pogląd przedstawiony w treści pytania, a dotyczący tego, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń. Jednakże zapisu umowy w proponowanym wzorze nie stanowią wbrew przedstawionemu jak wyżej stanowiska doktryny i orzecznictwa. Pogląd, jak zostało zauważone dotyczy szkody w rzeczywistości poniesionej wysokości, a więc należy wywieść iż Wysokość szkody nie powinna być wygórowana. Natomiast kwestia utraconych zarobków jest pod względem prawnym zupełnie inną instytucją. Należy zważyć na charakter prowadzonej przez Zamawiającego działalności – jako finansowanej ze środków publicznych a ponadto rozliczanej w systemie ryczałtowym, co ma również przełożenie na ewentualne żądania w zakresie utraconych zarobków.

**Pytanie nr 13 - dotyczy zapisów SIWZ:**

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 lub które uległy modyfikacji od czasu wydania katalogu/ulotki, oświadczeniem Wykonawcy, producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta?

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza się.**

**Pytanie nr 14 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 1,2,3, pkt. 6**

Prosimy o dopuszczenie aparatu RTG z ramieniem C gdzie istotne elementy, generator, ramię C, pozycjoner ramienia, stacja monitorów, system cyfrowy, panel sterowania, oprogramowanie pochodzą od jednego producenta?

Postawiony wyżej wymóg w znaczny sposób ogranicza konkurencję do jednego producenta firmy Philips. Prosimy o dopuszczenie powyższego, firmy Ziehm Imaging z najbardziej zaawansowaną technologią dostępną na rynku światowym?

**Odpowiedź:** Tak zamawiający dopuszcza aparaty o RTG z ramieniem C gdzie istotne elementy, generator, ramię C, pozycjoner ramienia, stacja monitorów, system cyfrowy, panel sterowania, oprogramowanie pochodzą od jednego producenta jednocześnie modyfikuje treść załącznika 2b i 2c w zakresie wymagań dotyczących aparatów RTG ppkt 6 (dot. Pakiet nr 2 i 3).

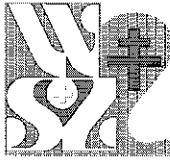
|   |  |     |               |  |
|---|--|-----|---------------|--|
| 6 | Istotne elementy aparatu RTG typu ramię C (generator, ramię C, pozycjoner ramienia C, , stacja monitorów, system cyfrowy, panel sterowania, oprogramowanie) pochodzące od jednego producenta i są objęte jednym certyfikatem CE. | Tak | Bez punktacji |  |
|---|--|-----|---------------|--|

Odnośnie aparatu wyspecyfikowanego w Załączniku 2a odpowiedź udzielono w pytaniu nr 35.

**Pytanie nr 15 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 1,2,3**

Prosimy o dopuszczenie zakresu ruchu pionowego ramienia C 42 cm?

**Dział Zamówień Publicznych**  
tel: 41/30-33-269 fax: 41/366-00-14  
[edyta.kwasniewska@wszkielce.pl](mailto:edyta.kwasniewska@wszkielce.pl)



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



Wartość mniejsza o 1 cm nie ma żadnego wpływu na wartość diagnostyczną.

**Odpowiedź:** Tak zamawiający dopuszcza aparaty o zakresie ruchu pionowego ramienia C 42 cm. jednocześnie modyfikuje treść Załącznika nr 2a/2b/2c w zakresie wymagań dotyczących Ramię C przewoźne punktu I .

|    |  |            |   |  |
|----|--|------------|---|--|
| 6. | Zakres ruchu pionowego ramienia C – min. 42 cm | Tak, podać | Wartość największa – 10pkt., wartość graniczna – 0 pkt.,<br>Pozostałe proporcjonalnie mniej |  |
|----|--|------------|---|--|

**Pytanie nr 16 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 1,2,3**

Prosimy o dopuszczenie monitora dotykowego LCD 10,4 cala z wymienionymi w tym punkcie właściwościami i prezentacją obrazu klinicznego ?

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 17 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 1,2,3**

Prosimy o dopuszczenie pojemności cieplnej anody 300 kHU?

Wartość 10 jednostek cieplnych nie ma wpływu na wartość lampy ze 3-krotnie większą pojemność cieplną kołpaka

**Odpowiedź:** Tak zamawiający dopuszcza aparaty o pojemności cieplnej anody 300 kHU. jednocześnie modyfikuje treść załącznika 2a/2b/2c w zakresie wymagań dotyczących Lampy RTG (pkt. III tabelki)

|   |  |            |  |  |
|---|--|------------|--|--|
| 4 | Pojemność cieplna anody – min. 300 kHU | Tak, podać | Wartość graniczna – 0 pkt<br>Wartość najwyższa – 10 pkt<br>Pozostałe proporcjonalnie mniej |  |
|---|--|------------|--|--|

**Pytanie nr 18 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 1,2,3**

Prosimy o dopuszczenie aparatu opartego na chłodzeniu olejowym ale także aktywnym układzie chłodzenia cieczą który zapewnia dużo większą wytrzymałość lampy RTG?

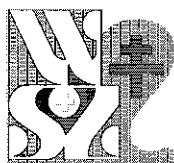
**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 19 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 1,2,3**

Prosimy o dopuszczenie aparatu wyposażonego w filtrację łączną wiązki 4,2 mm Al. ?

**Odpowiedź:** Tak zamawiający dopuszcza aparaty wyposażone w filtrację łączną wiązki 4,2 mm Al. jednocześnie modyfikuje treść załącznika 2a/2b/2c w zakresie wymagań dotyczących Lampy RTG (Pkt. III tabelki).

|   |  |            |  |  |
|---|--|------------|--|--|
| 9 | Łączna filtracja wiązki - równoważnik min. 4,2 [mm Al] | Tak, podać | Wartość graniczna – 0 pkt<br>Wartość najwyższa – 10 pkt<br>Pozostałe proporcjonalnie mniej |  |
|---|--|------------|--|--|



**Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach**

25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623

e-mail: [szpital@wszckielce.pl](mailto:szpital@wszckielce.pl)

[www.wszckielce.pl](http://www.wszckielce.pl)



**Pytanie nr 20 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 1,2,3**

Prosimy o dopuszczenie aparatu bez monitorów obrotowych, regulacji wysokości i bez składanych matryc?

Monitory te charakteryzują się bardzo małą ergonomią a nawet uszkodzeniem matryc podczas ich składania? Wózek z monitorami jest na 4 kołach i ma możliwość obrotu 360 stopni zatem jest zachowana pełna ergonomia pracy operatora.

**Odpowiedź:** Tak zamawiający dopuszcza aparaty bez monitorów obrotowych, regulacji wysokości i bez składanych matryc jednocześnie modyfikuje treść załącznika 2a/2b/2c w zakresie wymagań dotyczących Stacji Monitorów (pkt. VI tabelki).

|   |  |                   |                              |  |
|---|--|-------------------|------------------------------|--|
| 7 | Regulacja wysokości monitorów  | Tak/Nie,<br>podać | TAK – 5 pkt.<br>NIE - 0 pkt. |  |
| 8 | Monitory obrotowe względem wózka stacji monitorów. Regulacja w zakresie min. 180°. Monitory składane matrycami do siebie dla zabezpieczenia na czas transportu i przechowywania. | Tak/Nie,<br>podać | TAK – 5 pkt.<br>NIE - 0 pkt. |  |

**Pytanie nr 21 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 1,2,3**

Prosimy o dopuszczenie aparatu z portem usb w formacie Tiff który jest najlepszą bitmapą obrazową zachowującą obraz 1:1 i dicom?

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 22 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 1,2,3**

Jako równoważny prosimy o dopuszczenie kluczyka i przycisku do blokowania możliwości wyzwolenia skopii i elektrycznego sterowania pionowymi ruchami ramienia C? Parametr ten charakteryzuje tylko system producenta Philips.

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 23 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 1,2,3**

Prosimy o wstawienie punktacji za moc generatora powyżej 15 kW?

Moc generatora 15k W- 0 pkt.

Moc największa powyżej 15 KW – 15 pkt.

Im większa moc generatora tym możliwość większych prądów co przekłada się bezpośrednio na jakość diagnostyczną.

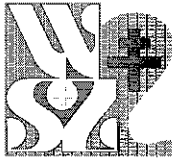
**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 24 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 3**

Prosimy o dopuszczenie głębokości 68 cm.

Wartość mniejsza o 4 cm nie ma żadnego wpływu na wartość diagnostyczną i ergonomię pracy.

**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt I Ramie C przewoźne pkt 1 Załącznika nr 2c



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



|    |   |            |   |  |
|----|---|------------|---|--|
| 1. | Głębokość ramienia C (odległość między osią wiązki z wewnętrzną powierzchnią ramienia C) – min. 68 cm | Tak, podać | Wartość największa – 10 pkt.,<br>Wartość graniczna – 0 pkt.,<br>Pozostałe proporcjonalnie mniej |  |
|----|---|------------|---|--|

**Pytanie nr 25 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 3**

Prosimy o dopuszczenie aparatu z generatorem w technice HF min 40 kHz.

Zwracamy uwagę że w pozostałych dwóch pakietach Zamawiający wymaga min. 15 kHz, a firma Ziehm w każdym z aparatów które chcemy zaoferować wynosi 40 kHz.

**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt II GENERATOR ppkt 2 Załącznika nr 2c

|    |                                       |            |   |  |
|----|---------------------------------------|------------|---|--|
| 2. | Generator w technice HF – min. 40 kHz | Tak, podać | Wartość największa – 10 pkt.,<br>Wartość graniczna – 0 pkt.,<br>Pozostałe proporcjonalnie mniej |  |
|----|---------------------------------------|------------|---|--|

**Pytanie nr 26 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 3**

Prosimy o dopuszczenie szerokości obudowy większej niż 32 cm.

**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt V CYFROWY DETEKTOR OBRAZU ppkt 5 Załącznika nr 2c

|   |  |            |               |  |
|---|--|------------|---------------|--|
| 5 | Szerokość obudowy detektora $\leq 35$ cm | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|---|--|------------|---------------|--|

**Pytanie nr 27 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 3**

Prosimy o potwierdzenie, iż nastąpiła omyłka pisarska i Zamawiający będzie wymagał otrzymania obrazów czyli matrycy przetwarzania takiej samej jak rozdzielczości detektora  $\geq 1344 \times 1344$  żeby móc porównywać obrazy otrzymane 1:1?

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 28 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 3**

Prosimy o wyłączenie wartości IPX8 z charakterystyki bezprzewodowego włącznika nożnego gdy jednoznacznie wskazuje jak i punkty wyżej na jednego producenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt VIII POZOSTAŁE WYPOSAZENIE ppkt 3 Załącznika nr 2c

|    |   |                     |                                |  |
|----|---|---------------------|--------------------------------|--|
| 1. | Bezprzewodowy włącznik nożny do wyzwalania fluoroskopii/akwizycji<br>Włącznik umożliwiający bezprzewodowe sterowanie z dowolnej dogodnej pozycji wokół stołu. Wodoszczelność konstrukcji, która pozwala na pracę włącznika bez pokryw plastikowych. | Tak / Nie,<br>podać | Tak – 10 pkt.;<br>Nie – 0 pkt. |  |
|----|---|---------------------|--------------------------------|--|





**Pytanie nr 29 Dotyczy Załącznika nr 1 do umowy, Pakiet 3**

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający w pakiecie 1,2,3 nie będzie wymagał ochrony radiologicznej personelu lub wskazanie w jakiej ilości będzie wymagał dla każdego z pakietów?

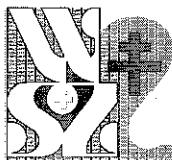
Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy PZP modyfikuje treść Załącznika nr 2a, 2b i 2c **poprzez dodanie nowego punktu do kategorii VIII POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE** i nadaje mu brzmienie:

**Dotyczy Załącznika nr 2a do SIWZ**

|    |   |     |               |  |
|----|---|-----|---------------|--|
| 12 | <b>Komplet odzieży ochronnej w skład której wchodzi:</b><br>Garsonka: Równoważnik 0,5 mm Pb (z przodu) i 0,25 mm PB (pozostałe części) wykonane z materiału bezołowiowego<br>wymiary: 55 x 100 cm (± 5 cm) – 1 sztuka<br>Garsonka: Równoważnik 0,5 mm Pb (z przodu) i 0,25 mm PB (pozostałe części) wykonane z materiału bezołowiowego<br>wymiary: 60 x 110 cm (± 5 cm) – 1 sztuka<br>Garsonka: Równoważnik 0,5 mm Pb (z przodu) i 0,25 mm PB (pozostałe części) wykonane z materiału bezołowiowego<br>wymiary: 68 x 110 cm (± 5 cm) – 1 sztuka | Tak | Bez punktacji |  |
|----|---|-----|---------------|--|

**Dotyczy Załącznika nr 2b do SIWZ**

|    |   |     |               |  |
|----|---|-----|---------------|--|
| 12 | <b>Komplet odzieży ochronnej w skład której wchodzi:</b><br>Garsonka: Równoważnik 0,5 mm Pb (z przodu) i 0,25 mm PB (pozostałe części) wykonane z materiału bezołowiowego<br>wymiary: 55 x 100 cm (± 5 cm) – 1 sztuka<br>Garsonka: Równoważnik 0,5 mm Pb (z przodu) i 0,25 mm PB (pozostałe części) wykonane z materiału bezołowiowego<br>wymiary: 60 x 110 cm (± 5 cm) – 1 sztuka<br>Garsonka: Równoważnik 0,5 mm Pb (z przodu) i 0,25 mm PB (pozostałe części) wykonane z materiału bezołowiowego<br>wymiary: 68 x 110 cm (± 5 cm) – 1 sztuka | Tak | Bez punktacji |  |
|----|---|-----|---------------|--|



**Dotyczy Załącznika nr 2c do SIWZ**

|    |   |     |               |  |
|----|---|-----|---------------|--|
| 14 | <b>Komplet odzieży ochronnej w skład której wchodzi:</b><br>Garsonka: Równoważnik 0,5 mm Pb (z przodu) i 0,25 mm PB (pozostałe części) wykonane z materiału bezołowiowego<br>wymiary: 55 x 100 cm (± 5 cm) – 1 sztuka<br>Garsonka: Równoważnik 0,5 mm Pb (z przodu) i 0,25 mm PB (pozostałe części) wykonane z materiału bezołowiowego<br>wymiary: 60 x 110 cm (± 5 cm) – 1 sztuka<br>Garsonka: Równoważnik 0,5 mm Pb (z przodu) i 0,25 mm PB (pozostałe części) wykonane z materiału bezołowiowego<br>wymiary: 68 x 110 cm (± 5 cm) – 1 sztuka | Tak | Bez punktacji |  |
|----|---|-----|---------------|--|

**Pytanie nr 30 Dotyczy treści umowy w § 7 pkt 2**

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu usunięcia wad, braków lub niezgodności do 7 dni roboczych od daty otrzymania pisemnej reklamacji.

**Odpowiedź:** Nie, zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 31 Dotyczy treści umowy w § 8 pkt 2 lit. a)**

Mając na uwadze tzw. równe traktowanie obu Stron, a w tym przypadku zabezpieczenie interesów także Wykonawcy, prosimy o określenie tożsamej wysokości kary dla Zamawiającego w z tytułu odstąpienia od umowy przez Strony w wysokości 10% wynagrodzenia umowy brutto.

**Odpowiedź:** Nie, zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 32 Dotyczy treści umowy w § 9 pkt 1 lit. c)**

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu tzw. zwłoki w dostawie towaru lub usunięciu stwierdzonych wad, braków lub niezgodności towaru z umową do 7 dni kalendarzowych ponad terminy określone w umowie lub ustalone z Zamawiającym.

**Odpowiedź:** Nie, zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 33 Dotyczy treści SIWZ**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji zamówienia do 70 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy?

**Odpowiedź:** Nie, zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 34 Dotyczy treści SIWZ**

Czy Zamawiający uzna za wystarczające materiały autoryzowanego dystrybutora dotyczące oferowanego sprzętu, potwierdzające parametry określone przez Zamawiającego?

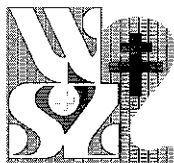
**Odpowiedź:** Tak, dopuszcza się.

**Dotyczy Załącznik nr 2a do SIWZ – Zestawienie parametrów i warunków technicznych – PAKIET NR 1**

**Pytanie nr 35**

**Funkcje lub parametry graniczne, ustalone przez zamawiającego**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat, którego istotne elementy składowe są wytwarzane przez różnych producentów, natomiast cały aparat jest montowany i konfigurowany przez jednego



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



wytwórcę oraz całość jest objęta jednym, wspólnym certyfikatem CE? Należy zwrócić uwagę, że dzisiejsza globalna produkcja opiera się na wyspecjalizowanych producentach, ekspertach w swoich wąskich dziedzinach. Coraz mniej jest firm, które w 100% samodzielnie wytwarzają swoje produkty. Postawienie przez Zamawiającego takiego wymogu w znacznym stopniu ogranicza ilość potencjalnych oferentów. Ponadto - takie wymaganie nie ma żadnego uzasadnienia praktycznego, ponieważ za całe urządzenie i tak odpowiada jego wytwórca.

**Odpowiedź:** Tak zamawiający dopuszcza aparaty o RTG z ramieniem C gdzie istotne elementy, generator, ramię C, pozycjoner ramienia, stacja monitorów, system cyfrowy, panel sterowania, oprogramowanie pochodzą od różnych producentów jednocześnie modyfikuje treść Załącznika nr 2a w zakresie wymagań dotyczących aparatów RTG ppkt 6

|   |  |     |               |  |
|---|--|-----|---------------|--|
| 6 | Elementy aparatu RTG typu ramię C (generator, ramię C, pozycjoner ramienia C, , stacja monitorów, system cyfrowy, panel sterowania, oprogramowanie) pochodzące od jednego lub różnych producentów ale cały aparat jest objęty jednym certyfikatem CE | Tak | Bez punktacji |  |
|---|--|-----|---------------|--|

#### Ramię C przewoźne:

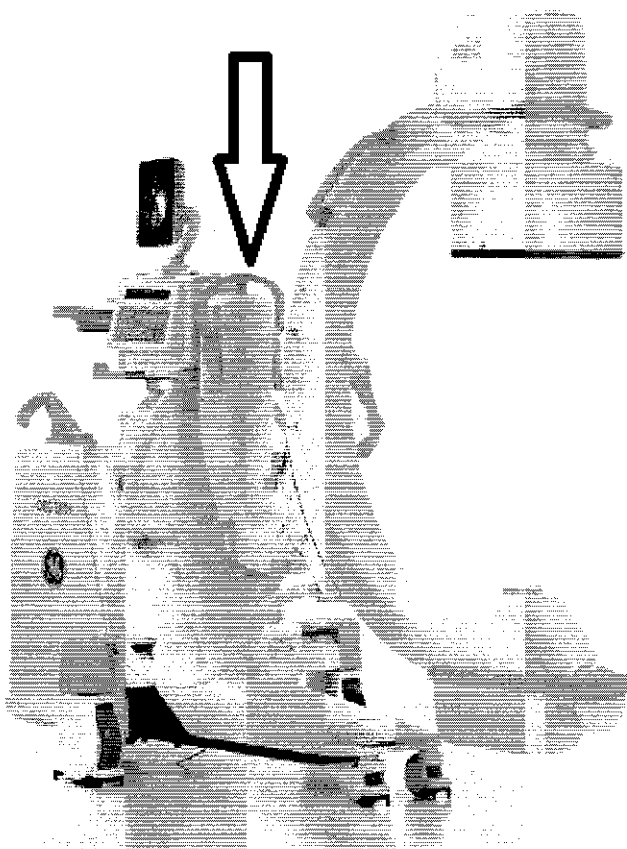
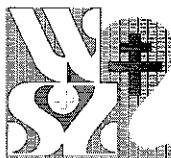
##### Pytanie nr 36

Pkt.1 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie dodatkowej punktacji dla parametru „Głębokość ramienia C”, według następującego wzoru: parametr wymagany - 0 pkt., największa wartość - 15 pkt.?

**Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu nr 24.**

##### Pytanie nr 37

Pkt 3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie dodatkowej punktacji dla parametru „Zakres ruchu orbitalnego ramienia C”, według następującego wzoru: parametr wymagany - 0 pkt., największa wartość - 15 pkt. Czy zamawiający będzie wymagał dodatkowego ramienia L przy aparacie zwiększającego zakres ruchu orbitalnego oraz możliwości uzyskania takich kątów jakich nie uzyska się przy standardowym rozwiązaniu? Poniżej zdjęcie poglądowe dodatkowego ramienia L oznaczone strzałką.



**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 38**

Pkt 9. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C w którym szerokość wózka z ramieniem C wynosi 84 cm? Różnica między oferowanym parametrem, a wymaganym jest niewielka i nie wpływa na ergonomię pracy.

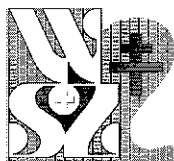
**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt I RAMIE C PRZEWOŻNE ppkt 9 Załącznika nr 2a

|    |   |            |               |  |
|----|---|------------|---------------|--|
| 9. | Szerokość wózka z ramieniem C – maks. 84 cm | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|----|---|------------|---------------|--|

**Pytanie nr 39**

Pkt 11. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy dotykowy monitor LCD o wielkości 15,6''(40cm) na wózku z ramieniem C, który jest widoczny pod kątem 160<sup>0</sup>? Posiada on możliwość obrotu wokół ramienia o zakresie 270<sup>0</sup> oraz regulacje nachylenia panelu 25<sup>0</sup> w górę i 10<sup>0</sup> w dół. Monitor posiada również możliwość prezentacji obrazu klinicznego oraz sterowania funkcjami systemu za pomocą jednego dotknięcia takich jak Live zoom( czterokrotne powiększanie obrazu na żywo), rysowanie na obrazie za pomocą cyfrowego pióra, indywidualne dostosowanie jasności lub kontrastu.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza się.**



**Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach**

25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



**Pytanie nr 40**

Pkt 12. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie dodatkowej punktacji dla parametru „Masa wózka z ramieniem”, według następującego wzoru: parametr wymagany - 0 pkt., najmniejsza wartość - 10 pkt.?

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**II. Generator**

**Pytanie nr 41**

Pkt 1. Czy Zamawiający będzie wymagał aby dostarczony aparat RTG był wyposażony w generator typu splitblock? Dzięki takiemu rozwiązaniu aparat posiada niskoprofilową lampę co zmniejsza ryzyko kolizji ze stołem operacyjnym oraz ułatwia manewrowanie ramieniem podczas zabiegu. Dodatkowo to unikalne rozwiązanie pozwala ustawić wzmacniacz obrazu bliżej pacjenta co ma bezpośrednie przełożenie na lepszą jakość obrazu.

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

**Pytanie nr 42**

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie dodatkowej punktacji dla parametru „Generator w technice HF”, według następującego wzoru: parametr wymagany - 0 pkt., największa wartość - 10 pkt.?

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 43**

Pkt 5. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C w którym maksymalny prąd dla fluoroskopii pulsacyjnej wynosi 40mA? Dzięki mniejszej maksymalnej wartości prądu dla fluoroskopii pulsacyjnej aparat podczas skopi generuje mniejszą dawkę przy czym zdjęcia nie tracą na jakości.

**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt II GENERATOR ppkt 5 Załącznika nr 2a

|    |   |            |               |  |
|----|---|------------|---------------|--|
| 5. | Maksymalny prąd dla fluoroskopii pulsacyjnej – min. 40 mA | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|----|---|------------|---------------|--|

**Pytanie nr 44**

Pkt 6. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C w którym maksymalny prąd dla radiografii cyfrowej wynosi 75 mA. Wartość 75 mA prądu dla radiografii cyfrowej jest wystarczająca nawet dla bardzo otyłych pacjentów a dodatkowo generuje mniejsze promieniowanie dzięki czemu mniej szkodzi nie tylko pacjentowi ale również i całemu personelowi biorącemu udział w danej operacji.

**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt II GENERATOR ppkt 6 Załącznika nr 2a

|    |   |            |               |  |
|----|---|------------|---------------|--|
| 6. | Maksymalny prąd dla radiografii cyfrowej – min. 75 mA | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|----|---|------------|---------------|--|

**Pytanie nr 45**

Pkt 7. Czy Zamawiający uzna za równoważne funkcje redukcji dawki promieniowania w trybie fluoroskopii w 4 poziomach i przyzna najwyższą ilość punktów za takie rozwiązanie:

- Low Dose ( niska)
- Normal (normalna)
- HLF(średnia)
- Digital Spot przy fluoroskopii pulsacyjnej (wysoka)



**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

### III. Lampa RTG

#### Pytanie nr 46

Pkt 4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C w którym pojemność cieplna anody wynosi 300 kWh? Różnica między oferowanym parametrem, a wymaganym jest niewielka i nie wpływa na pracę aparatu.

**Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu nr 17.**

#### Pytanie nr 47

Pkt 5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C w którym pojemność cieplna kołpaka wynosi 1600 kWh? Różnica między oferowanym parametrem, a wymaganym jest związana z rozwiązaniem splitblock (lampa oraz generator znajdują się w innych miejscach co zmniejsza ryzyko przegrzania się aparatu) dzięki któremu aparat nie potrzebuje większej pojemności cieplnej kołpaka.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt III LAMPA RTG ppkt 5 Załącznika nr 2a**

|   |   |            |               |  |
|---|---|------------|---------------|--|
| 5 | Pojemność cieplna kołpaka – min. 1600 kWh | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|---|---|------------|---------------|--|

#### Pytanie nr 48

Pkt 6. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie dodatkowej punktacji dla parametru „Szybkość chłodzenia anody”, według następującego wzoru: parametr wymagany - 0 pkt., największa wartość - 10 pkt.?

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

#### Pytanie nr 49

Pkt 7. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C który chłodzony jest za pomocą powietrza? Wynika to z nowoczesnego rozwiązania splitblock, czyli umieszczenia generatora w stacji z monitorem. Dzięki dużej odległości pomiędzy lampą a generatorem aparat nie potrzebuje chłodzenia cieczą, ponieważ nie jest tak mocno narażony na przegrzanie jak w przypadku rozwiązania monoblock.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

#### Pytanie nr 50

Pkt 8. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C w którym filtracja wewnętrzna wynosi 0,7 [mm Al.]? Różnica między oferowanym parametrem, a wymaganym jest niewielka i nie wpływa na pracę aparatu.

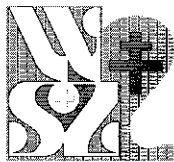
**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt III LAMPA RTG ppkt 8 Załącznika nr 2a**

|   |  |            |               |  |
|---|--|------------|---------------|--|
| 8 | Filtracja wewnętrzna – min. 0,7 [mm Al.] | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|---|--|------------|---------------|--|

### IV. Cechy Kolimatora

#### Pytanie nr 51

Pkt 2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który posiada kolimator bez możliwości automatycznego ustawiania przesłon dostosowujących się do prześwietlonego obrazu? Wymagane przez Państwa rozwiązanie może powodować utratę ważnych elementów prześwietlanego obszaru.



**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 52**

Pkt 3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C w którym nieprzepuszczalne przesłony szczelinowe używane są tylko symetrycznie? Rozwiązanie przesłon używanych symetrycznie jest nie tylko łatwiejsze ale również wystarczające dla użytkownika w określeniu obszaru do prześwietlenia. Rozwiązanie przesłon używanych asymetrycznie może znacznie opóźnić uzyskanie idealnego obszaru przez użytkownika.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza, zgodnie z SIWZ parametr punktowany.

**Pytanie nr 53**

Pkt 8. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który nie posiada automatycznego pozycjonowania blend? Wymagane przez Państwa rozwiązanie może spowodować, że system uzna ważne dla użytkownika elementy obrazu za nieważne co będzie skutkowało powtórzeniem zdjęcia lub serii zdjęć narażając nie tylko użytkownika ale również pacjenta na większe działanie promieniowania. Rozwiązanie bez automatycznego ustawiania blend daje możliwość swobodnego ustawienia kolimatora przez użytkownika, który dokładnie wie jaki obszar będzie chciał prześwietlić. Czy zamawiający przyzna najwyższą liczbę punktów za takie rozwiązanie?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza, zgodnie z SIWZ parametr punktowany.

**V. Wzmacniacz obrazu**

**Pytanie nr 54**

Pkt 4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, którego rozdzielczość przetwornika wynosi 1000 x 1000? Różnica między oferowanym parametrem, a wymaganym jest niewielka i nie wpływa na jakość obrazu.

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 55**

Pkt 6. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C, który nie posiada takiej funkcjonalności? Rozwiązanie monitora LCD na ramieniu oraz monitora na stacji monitorującej jest wystarczająca do dobrej komunikacji lekarz-technik.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza, zgodnie z SIWZ parametr punktowany.

**VI. Stacja monitorów**

**Pytanie nr 56**

Pkt 1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C w który posiada 1 kolorowy monitor LCD o przekątnej 32” do jednoczesnego wyświetlania obrazu Live (obraz na żywo) i referencyjnego? Dzięki takiemu rozwiązaniu obraz na żywo oraz referencyjny nie będzie rozdzielony plastikową obudową. Dodatkowo rozdzielczość monitora jest najwyższej jakości i wynosi 3840x 2160 Ultra HD.

**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt VI STACJA MONITORÓW ppkt 1 Załącznika nr 2a

|    |   |            |               |  |
|----|---|------------|---------------|--|
| 1. | 2 monitory kolorowe LCD o przekątnej min. 19” do jednoczesnego wyświetlania obrazu Live (obraz na żywo) i referencyjnego lub 1 kolorowy monitor LCD o przekątnej 32” do jednoczesnego wyświetlania obrazu Live (obraz na żywo) i referencyjnego | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|----|---|------------|---------------|--|



#### Pytanie nr 57

Pkt 2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C który nie posiada dotykowej części monitora live (obraz na żywo)? Takie rozwiązanie nie jest profesjonalne i może powodować ryzyko zmiany parametrów lub położenia obrazu podczas wskazywania interesujących struktur przez użytkownika.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, zgodnie z SIWZ parametr punktowany.**

#### Pytanie nr 58

Pkt 3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C który posiada 1 kolorowy monitor o rozdzielczości 3840 x 2160 Ultra HD? To rozwiązanie daje znacznie lepszą jakość wykonanych obrazów co ułatwia pracę użytkownikowi oraz przyczynia się do zmniejszenia sumarycznej dawki podczas zabiegu. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie dodatkowej punktacji dla parametru „rozdzielczość monitorów”, według następującego wzoru: rozdzielczość monitora  $\leq 1280 \times 1024$  pixel - 0 pkt., rozdzielczość monitora  $> 1280 \times 1024$  pixel- 10 pkt.?

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt VI STACJA MONITORÓW ppkt 3 Załącznika nr 2a**

|   |  |            |               |  |
|---|--|------------|---------------|--|
| 3 | Rozdzielczość monitorów: 1280 x 1024 pixel lub w przypadku jednego monitora rozdzielczość 3840 x 2160 Ultra HD | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|---|--|------------|---------------|--|

#### Pytanie nr 59

Pkt 6. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C który wyświetla na monitorze jednocześnie 9 obrazów? Obrazy są dużej wielkości i za pomocą jednego palca można je przewijać dlatego bardzo łatwo jesteśmy w stanie znaleźć zdjęcie, które nas interesuje.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt VI STACJA MONITORÓW ppkt 6 Załącznika nr 2a**

|   |   |            |   |  |
|---|---|------------|---|--|
| 6 | Ilość obrazów wyświetlana jednocześnie na monitorze: min. 9 | Tak, podać | Wartość największa – 10 pkt., Wartość graniczna – 0 pkt., Pozostałe proporcjonalnie mniej |  |
|---|---|------------|---|--|

#### Pytanie nr 60

Pkt 8. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C który posiada 1 kolorowy monitor zamontowany na ramieniu przegubowym o zakresie ruchu w poziomie 114 cm, zakresie ruchu w pionie 43cm, zakresie ruchu do przodu 67 cm, nachyleniu w górę  $5^{\circ}$ , nachyleniu w dół  $5^{\circ}$ ? Wyświetlacz jest widoczny ze wszystkich czterech stron stacji roboczej. Monitor nie jest składany ale dodatkowo na stacji roboczej znajduje się uchwyt mocujący monitor na czas transportu.

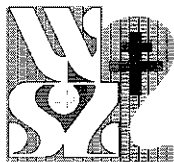
**Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu nr 20.**

#### Pytanie nr 61

Pkt 9. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C którego wózek stacji monitorującej waży 187 kg? Dzięki wysokiej jakości układowi jezdnemu nieznacznie większa waga nie wpływa na jakąkolwiek trudność w ustawieniu stacji monitorującej. Proszę mieć na uwadze, że jest to związane z umiejscowieniem generatora w stacji monitorującej co ma wiele korzyści odnośnie przegrzewania aparatu jak również łatwości manewrowania ramieniem C co znacząco zmniejsza ryzyko kolizji ze stołem.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt VI STACJA MONITORÓW ppkt 9 Załącznika nr 2a**





Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



|   |  |                   |                                |  |
|---|--|-------------------|--------------------------------|--|
| 9 | Waga stacji monitorowej poniżej 187 kg | Tak/Nie,<br>podać | Tak – 10 pkt.;<br>Nie – 0 pkt. |  |
|---|--|-------------------|--------------------------------|--|

#### Pytanie nr 62

Pkt 10. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C który posiada wbudowaną przeglądarkę DICOM bez wskazanej przez Państwa funkcjonalności?

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

### VII. System Cyfrowy

#### Pytanie nr 63

Pkt 1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C którego pamięć na dysku twardym wynosi 40 000 zdjęć? W obecnych standardach wysokiej klasy aparatów RTG zdjęcia zgrywane są bezpośrednio na serwer szpitala więc pojemność 40 000 zdjęć w takim wypadku będzie wystarczająca.

**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt VII SYSTEM CYFROWY ppkt 1 Załącznika nr 2a

|    |   |            |   |  |
|----|---|------------|---|--|
| 1. | Pamięć na dysku twardym – min. 40 000 obrazów | Tak, podać | Wartość największa – 10 pkt.,<br>Wartość graniczna – 0 pkt.,<br>Pozostałe proporcjonalnie mniej |  |
|----|---|------------|---|--|

#### Pytanie nr 64

Pkt 2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C który posiada klawiaturę wirtualną? W Obecnych standardach wysokiej klasy aparatów RTG wykorzystuje się głównie klawiaturę wirtualną, ponieważ nie zajmuje ona miejsca na aparacie a jest równie prosta w obsłudze.

**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt VII SYSTEM CYFROWY ppkt 2 Załącznika nr 2a

|    |   |            |               |  |
|----|---|------------|---------------|--|
| 2. | Klawiatura alfanumeryczna lub wirtualna | Tak, podać | Bez punktacji |  |
|----|---|------------|---------------|--|

#### Pytanie nr 65

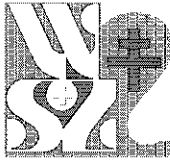
Pkt 6. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C który posiada port USB w celu zapisywania obrazów w formatach Raw, JPEG oraz medycznym standardzie DICOM? Są to najczęściej używane formaty obsługiwane przez systemy Windows, linux oraz IOS.

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

### VIII. Pozostałe wyposażenie

#### Pytanie nr 66

Pkt 5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C który posiada alarm, który informuje tylko o przekroczeniu dawki? Sygnalizacja dźwiękowa jest wystarczająca aby dać znać użytkownikowi, że próg został przekroczony. Przy ciężkich operacjach w których przekroczenie dawki lub czasu pracy jest duże nie ma ryzyka że wykonane zdjęcia stracą na jakości. W przypadku rozwiązania wymaganego przez Państwa istnieje ryzyko przerwania operacji z powodu zmniejszenia optymalnej jakości zdjęć co może prowadzić do uszczerbku na zdrowiu pacjenta, a nawet jego śmierci.



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszckielce.pl](mailto:szpital@wszckielce.pl)  
[www.wszckielce.pl](http://www.wszckielce.pl)



**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje brzmienie pkt VIII POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE ppkt 5 Załącznika nr 2a

|   |  |                 |                                |  |
|---|--|-----------------|--------------------------------|--|
| 5 | Alarm/Miernik czasu promieniowania powodujący wyłączenie wysokiego napięcia na lampie RTG po 10 minutach nieprzerwanej pracy | Tak, Nie, podać | Tak – 10 pkt.;<br>Nie – 0 pkt. |  |
|---|--|-----------------|--------------------------------|--|

**Pytanie nr 67**

Pkt 6. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C który posiada alarm informujący o przekroczeniu dawki, który z panelu użytkownika można modyfikować pod względem progu granicznego dawki jaką pacjent może przyjąć? Niezależnie od procedury dawkę jaką przyjmie pacjent jest taka sama i równie niebezpieczna.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 68**

Pkt 10. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy aparat RTG z ramieniem C który posiada możliwość zgrywania zdjęć na nośnik USB. Zgodnie z obecnymi standardami w wysokiej jakości aparatach RTG nie używa się już nośników DVD, ponieważ mają one zbyt małe pojemności jak również większość komputerów nie posiada stacji DVD gdzie można byłoby odtworzyć zgrane zdjęcia.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

**Pytanie nr 69 dotyczy §7 pkt.5**

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

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje treść §7 pkt.5 i nadaje mu nowe brzmienie:**

*„W przypadku gdy naprawa przekroczy termin, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenie zastępcze o porównywalnych parametrach w przypadku gdy instalacja urządzenia zastępczego nie wymaga zgód/zezwoleń organów zewnętrznych na ich instalację i uruchomienie”.*

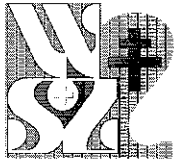
**Pytanie nr 70 dotyczy §8 pkt.1.2)b)**

Czy Zamawiający przychylił się do prośby i zmniejszy karę za zwłokę w dostawie urządzenia zgodnego z umową do 1 000,00 zł licząc za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w umowie? Jeśli nie, to na jakie maksymalne obniżenie kar Zamawiający wyrazi zgodę?

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 71 dotyczy §8 pkt.1.2)c)**

Czy Zamawiający przychylił się do prośby i zmniejszy karę za zwłokę w usunięciu wad, braków lub niezgodności towaru z umową stwierdzonych w okresie gwarancji/rękojmi do 100,00 zł licząc za każdy



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



dzień zwłoki ponad termin określony w umowie? Jeśli nie, to na jakie maksymalne obniżenie kar Zamawiający wyrazi zgodę?

**Odpowiedź:** Nie, zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 72 Dotyczy załącznika nr 2A, I. Ramię C przewoźne, pkt 11**

**Dotyczy załącznika nr 2A, I. Ramię C przewoźne, pkt. 11**

Wymaganie przez Zamawiającego rozwiązania w postaci monitora dotykowego LCD, o przekątnej min. 15 cali na wózku z ramieniem C z możliwością prezentacji obrazu klinicznego (min. 14 cm) oraz ustawianie przesłon za pomocą przesuwu palca po monitorze dotykowym utrudnia naszej firmie złożenie atrakcyjnej cenowo oferty.

Prosimy usunięcie punktu w całości lub zmiany wymagania na monitor dotykowy o przekątnej min. 12" z możliwością prezentacji obrazu klinicznego.

Uzasadnienie.

Oferowany przez naszą firmę aparat posiada panel sterowania w postaci monitora dotykowego LCD o przekątnej 12,1" z możliwością prezentacji obrazu klinicznego. Ustawienie przesłon kolimatora realizowane jest za pomocą dotykowych przycisków.

Rozwiązanie w postaci monitora dotykowego ułatwia pracę technikowi, który dzięki podglądowi obrazu Live kontroluje przebieg zabiegu. Jednak obraz wyświetlany na monitorze nie jest obrazem diagnostycznym, dlatego w tym przypadku rozmiar panelu nie powinien mieć znaczenia z perspektywy użyteczności diagnostycznej.

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 73 Dotyczy załącznika nr 2A, I. Ramię C przewoźne, pkt. 12**

Prosimy o zmianę zapisu na „Masa wózka z ramieniem – max 353 kg”. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty

Uzasadnienie.

Rozwiązanie zastosowane w naszym aparacie dotyczącym jego prowadzenia jest w taki sposób dobrane i dostosowane do łatwego i płynnego prowadzenia aparatu ważącego 353 kg przy użyciu niewielkiej siły. Waga wyższa o 38 kg nie powinna stanowić problemu dla materiału wykończeniowego posadzki na salach zabiegowych.

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 74 Dotyczy załącznika nr 2A, II. Generator, pkt. 1**

Prosimy o zmianę zapisu na „Moc generatora RTG – min. 12 kW”. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Moc generatora ma istotny wpływ na wartości generowanych prądów dla trybu fluoroskopii i zdjęć radiograficznych używanych podczas zabiegów. Nasz aparat pomimo mniejszej wartości mocy maksymalnej jest w stanie uzyskać praktycznie dwukrotnie większy prąd w trybie fluoroskopii pulsacyjnej i wartość prądu w trybie radiografii cyfrowej.

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 75 Dotyczy załącznika nr 2A, II. Generator, pkt. 3**

Prosimy o zmianę zapisu na „Tryby pracy: - Fluoroscopia pulsacyjna; - Pojedyncze zdjęcie (Single shot). Uzasadnienie.

Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty. Nasze rozwiązanie umożliwia wprowadzenie zmian w konfiguracji dedykowanego programu i dostosowanie do potrzeb użytkownika – automatyczny zapis

Dział Zamówień Publicznych  
tel: 41/30-33-269 fax: 41/366-00-14  
[edyta.kwasniewska@wszkielce.pl](mailto:edyta.kwasniewska@wszkielce.pl)



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszckielce.pl](mailto:szpital@wszckielce.pl)  
[www.wszckielce.pl](http://www.wszckielce.pl)



każdej sekwencji fluoroskopii do pamięci; tryb ekspozycji jest sekwencją obrazów fluoroskopii z podwyższoną dawką zapisywaną do pamięci. Tryb fluoroskopii ciągłej można uzyskać poprzez włączenie maksymalnej ilości pulsów/sekundę – w naszym aparacie jest to 30 pulsów/s i stanowi równoznaczne rozwiązanie jak tryb fluoroskopii ciągłej.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 76 Dotyczy załącznika nr 2A, III. Lampa RTG, pkt. 7**

Prosimy o usunięcie punktu w całości.

Uzasadnienie.

Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty pomimo zdecydowanie lepszych parametrów uzyskiwanych w chłodzeniu anody i zespołu lampy RTG umożliwiających prowadzenie długich i skomplikowanych procedur.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 77 Dotyczy załącznika nr 2A, IV. Cechy kolimatora, pkt. 1**

Prosimy o zmianę zapisu na „Przesłona typu Iris lub prostokątna do kolimacji koncentrycznej”. Przesłona typu Iris stosowana jest w aparatach typu ramię C ze wzmacniaczem obrazu, a nie z kwadratowym detektorem, któremu odpowiada kwadratowa blenda.

Uzasadnienie.

Obecny zapis uniemożliwia złożenia ważnej oferty. W naszym rozwiązaniu, w którym proponujemy kwadratowy detektor płaski, posiadamy możliwość pełnego wykorzystania pola detektora nawet podczas obrotu, wyświetlany obraz nie jest zawężony do koła.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 78 Dotyczy załącznika nr 2A, IV. Cechy kolimatora, pkt. 2**

Prosimy o usunięcie punktu w całości. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Kolimowanie, czyli ograniczanie wiązki jest ważne ze względu na możliwość ograniczenia dawki oraz poprawy jakości obrazu. Stosowanie ręcznej kolimacji pozwala technikowi uzyskanie optymalnych wartości dawki i jakości obrazu w sposób kontrolowany.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 79 Dotyczy załącznika nr 2A, V. Wzmacniacz obrazu, pkt. 1**

Prosimy o zmianę zapisu na „Rozmiar wzmacniacza obrazu lub detektora płaskiego – min:  $\geq 20$  cm”.

Uzasadnienie.

Rozwiązanie z zastosowaniem wzmacniacza obrazu jest w obecnych czasach przestarzałe, dodatkowo parametry geometryczne ramienia C nie pozwalają operatorowi na większą swobodę przy zabiegu. Naszym rozwiązaniem jest płaski detektor cyfrowy, który ma zdecydowanie więcej możliwości na dostarczenie obrazu o doskonałej jakości, ale także ze względu na mniejsze rozmiary pozwala na poprawę jakości pracy.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 80 Dotyczy załącznika nr 2A, V. Wzmacniacz obrazu, pkt. 3**

Prosimy o usunięcie punktu w całości. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Dział Zamówień Publicznych  
tel: 41/30-33-269 fax: 41/366-00-14  
[edyta.kwasniewska@wszckielce.pl](mailto:edyta.kwasniewska@wszckielce.pl)



**Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach**  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



Nasze rozwiązanie oparte jest na płaskim detektorze cyfrowym, w którym nie jest stosowany przetwornik obrazu. Obraz uzyskiwany jest bezpośrednio z warstwy scyntylicyjnej, bez konieczności stosowania dodatkowych konwersji.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 81 Dotyczy załącznika nr 2A, V. Wzmacniacz obrazu, pkt. 4**

Prosimy o zmianę zapisu na „Rozdzielczość uzyskiwanego obrazu min.  $\geq 1024 \times 1024$ ”. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Nasze rozwiązanie oparte jest na płaskim detektorze cyfrowym, w którym nie jest stosowany przetwornik obrazu. Obraz uzyskiwany jest bezpośrednio z warstwy scyntylicyjnej, bez konieczności stosowania dodatkowych konwersji.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 82 Dotyczy załącznika nr 2A, VI. Stacja monitorów, pkt. 10**

Prosimy o zmianę zapisu na „Wbudowana przeglądarka obrazów DICOM. Możliwość wgrania obrazów z takich źródeł jak PACS, DVD, USB. Przeglądarka umożliwia prezentowanie danych w przekroju 2D”.

Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Monitory dedykowane do opisywania obrazów z CT lub MR powinny być wyświetlane na monitorach opisowych o rozdzielczości 2MP. Monitory w ramionach C posiadają rozdzielczość 1MP.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 83 Dotyczy załącznika nr 2A, VII. System cyfrowy, pkt. 6**

Prosimy o zmianę zapisu na „Port USB w celu zapisywania obrazów w graficznych formatach PNG, MP4 lub TIFF, AVI oraz w medycznym standardzie DICOM na urządzeniach USB”. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Format zapisu danych w graficznym formacie TIFF, AVI jest na równi powszechnie stosowanym formatem jak PNG, MP4. Oba formaty są również odtwarzane w powszechnie dostępnych narzędziach tekstowych lub graficznych.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

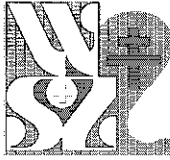
**Pytanie nr 84 Dotyczy załącznika nr 2A, VII. System cyfrowy, pkt. 8**

Prosimy o usunięcie punktu w całości, obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Automatyczny tryb kontroli dawki podczas wykonywania ekspozycji na obszarze zawierającym metal powoduje podniesienie wartości dawki. Naszym rozwiązaniem jest możliwość zatrzymanie trybu automatycznej kontroli dawki i dobranie odpowiedniej dawki w sposób ręczny, który w tym przypadku można optymalnie dopasować aby uzyskać jak najlepszą jakość obrazowania. W trybie automatycznego wykrywania system stara się optymalnie dobrać wartości jasności i kontrastu, aby zminimalizować wpływ metalu i podniesionej dawki.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszckielce.pl](mailto:szpital@wszckielce.pl)  
[www.wszckielce.pl](http://www.wszckielce.pl)



**Pytanie nr 85 Dotyczy załącznika nr 2A, VII. System cyfrowy, pkt. 9**

Prosimy o usunięcie punktu w całości, obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Proponowanym rozwiązaniem z naszej strony jest możliwość utworzenia do 3000 dedykowanych programów anatomicznych dopasowanych do wymagań Zamawiającego. Operator decyduje o rodzaju wykonywanego badania. Natomiast system w optymalny sposób dobiera i kontroluje poziom dawki w sposób automatyczny dla każdego programu w celu uzyskania obrazów najwyższej jakości.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 86 Dotyczy załącznika nr 2A, VIII. Pozostałe wyposażenie, pkt. 8**

Prosimy o zmianę zapisu na „Kluczyk lub przycisk do blokowania możliwości wyzwalania skopii i elektrycznego sterowania pionowymi ruchami ramienia C”.

Uzasadnienie.

Blokowanie możliwości wykonania promieniowania lub zmotoryzowanego ruchu pionowego ramienia C stanowią kwestie bezpieczeństwa i powinno być szybko dostępne. Naszym rozwiązaniem jest możliwość bardzo szybkiego zareagowania poprzez przyciśnięcie czerwonego przycisku (w formie grzybka bezpieczeństwa).

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 87 Dotyczy załącznika nr 2A, VIII. Pozostałe wyposażenie, pkt. 10**

Prosimy o zmianę zapisu na „Medyczna nagrywarka DVD do nagrywania obrazów oraz serii (na wyposażeniu stacji monitorów)”. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Rozwiązanie to powszechnie stosowane w Japonii, gdzie regulacja prawna wymaga nagrywania każdej sekwencji związanej z użyciem promieniowania X. W naszym przypadku funkcjonalność nagrywania jest dostępna, natomiast do odtworzenia nagrania wymagany jest zewnętrzny odtwarzacz.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 88 Dotyczy załącznika nr 2B, I. Ramię C przewoźne, pkt. 11**

Wymaganie przez Zamawiającego rozwiązania w postaci monitora dotykowego LCD, o przekątnej min. 15 cali na wózku z ramieniem C z możliwością prezentacji obrazu klinicznego (min. 14 cm) oraz ustawianie przesłon za pomocą przesuwu palca po monitorze dotykowym utrudnia naszej firmie złożenie atrakcyjnej cenowo oferty.

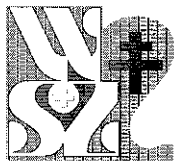
Prosimy Zamawiającego o usunięcie punktu w całości lub zmiany wymagania na monitor dotykowy o przekątnej min. 12” z możliwością prezentacji obrazu klinicznego.

Uzasadnienie.

Oferowany przez naszą firmę aparat posiada panel sterowania w postaci monitora dotykowego LCD o przekątnej 12,1” z możliwością prezentacji obrazu klinicznego. Ustawienie przesłon kolimatora realizowane jest za pomocą dotykowych przycisków.

Rozwiązanie w postaci monitora dotykowego ułatwia pracę technikowi, który dzięki podglądowi obrazu Live kontroluje przebieg zabiegu. Jednak obraz wyświetlany na monitorze nie jest obrazem diagnostycznym, dlatego w tym przypadku rozmiar panelu nie powinien mieć znaczenia z perspektywy użyteczności diagnostycznej.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszckielce.pl](mailto:szpital@wszckielce.pl)  
[www.wszckielce.pl](http://www.wszckielce.pl)



**Pytanie nr 89 Dotyczy załącznika nr 2B, I. Ramię C przewoźne, pkt. 12**

Prosimy o zmianę zapisu na „Masa wózka z ramieniem – max 353 kg”. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty

Uzasadnienie.

Rozwiązanie zastosowane w naszym aparacie dotyczącym jego prowadzenia jest w taki sposób dobrane i dostosowane do łatwego i płynnego prowadzenia aparatu ważącego 353 kg przy użyciu niewielkiej siły. Waga wyższa o 38 kg nie powinna stanowić problemu dla materiału wykończeniowego posadzki na salach zabiegowych.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 90 Dotyczy załącznika nr 2B, II. Generator, pkt. 1**

Prosimy o zmianę zapisu na „Moc generatora RTG – min. 12 kW”. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Moc generatora ma istotny wpływ na wartości generowanych prądów dla trybu fluoroskopii i zdjęć radiograficznych używanych podczas zabiegów. Nasz aparat pomimo mniejszej wartości mocy maksymalnej jest w stanie uzyskać praktycznie dwukrotnie większy prąd w trybie fluoroskopii pulsacyjnej i wartość prądu w trybie radiografii cyfrowej.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 91 Dotyczy załącznika nr 2B, II. Generator, pkt. 3**

Prosimy o zmianę zapisu na „Tryby pracy: - Fluoroscopia pulsacyjna; - Pojedyncze zdjęcie (Single shot). Uzasadnienie.

Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty. Nasze rozwiązanie umożliwia wprowadzenie zmian w konfiguracji dedykowanego programu i dostosowanie do potrzeb użytkownika – automatyczny zapis każdej sekwencji fluoroskopii do pamięci; tryb ekspozycji jest sekwencją obrazów fluoroskopii z podwyższoną dawką zapisywaną do pamięci. Tryb fluoroskopii ciągłej można uzyskać poprzez włączenie maksymalnej ilości pulsów/sekundę – w naszym aparacie jest to 30 pulsów/s i stanowi równoznaczne rozwiązanie jak tryb fluoroskopii ciągłej.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 92 Dotyczy załącznika nr 2B, III. Lampa RTG, pkt. 7**

Prosimy o usunięcie punktu w całości.

Uzasadnienie.

Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty pomimo zdecydowanie lepszych parametrów uzyskiwanych w chłodzeniu anody i zespołu lampy RTG umożliwiających prowadzenie długich i skomplikowanych procedur.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 93 Dotyczy załącznika nr 2B, IV. Cechy kolimatora, pkt. 1**

Prosimy o zmianę zapisu na „Przesłona typu Iris lub prostokątna do kolimacji koncentrycznej”. Przesłona typu Iris stosowana jest w aparatach typu ramię C ze wzmacniaczem obrazu, a nie z kwadratowym detektorem, któremu odpowiada kwadratowa blenda.

Uzasadnienie.



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszckielce.pl](mailto:szpital@wszckielce.pl)  
[www.wszckielce.pl](http://www.wszckielce.pl)



Obecny zapis uniemożliwia złożenia ważnej oferty. W naszym rozwiązaniu, w którym proponujemy kwadratowy detektor płaski, posiadamy możliwość pełnego wykorzystania pola detektora nawet podczas obrotu, wyświetlany obraz nie jest zawężony do koła.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 94 Dotyczy załącznika nr 2B, IV. Cechy kolimatora, pkt. 2**

Prosimy o usunięcie punktu w całości. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Kolimowanie, czyli ograniczanie wiązki jest ważne ze względu na możliwość ograniczenia dawki oraz poprawy jakości obrazu. Stosowanie ręcznej kolimacji pozwala technikowi uzyskanie optymalnych wartości dawki i jakości obrazu w sposób kontrolowany.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie 95 Dotyczy załącznika nr 2B, V. Wzmacniacz obrazu, pkt. 1**

Prosimy o zmianę zapisu na „Rozmiar wzmacniacza obrazu lub detektora płaskiego – min:  $\geq 30$  cm”.

Uzasadnienie.

Rozwiązanie z zastosowaniem wzmacniacza obrazu jest w obecnych czasach przestarzałe, dodatkowo parametry geometryczne ramienia C nie pozwalają operatorowi na większą swobodę przy zabiegu. Naszym rozwiązaniem jest płaski detektor cyfrowy, który ma zdecydowanie więcej możliwości na dostarczenie obrazu o doskonałej jakości, ale także ze względu na mniejsze rozmiary pozwala na poprawę jakości pracy.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie 96 Dotyczy załącznika nr 2B, V. Wzmacniacz obrazu, pkt. 3**

Prosimy o usunięcie punktu w całości. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Nasze rozwiązanie oparte jest na płaskim detektorze cyfrowym, w którym nie jest stosowany przetwornik obrazu. Obraz uzyskiwany jest bezpośrednio z warstwy scyntylicyjnej, bez konieczności stosowania dodatkowych konwersji.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 97 Dotyczy załącznika nr 2B, V. Wzmacniacz obrazu, pkt. 4**

Prosimy o zmianę zapisu na „Rozdzielczość uzyskiwanego obrazu min.  $\geq 1024 \times 1024$ ”. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Nasze rozwiązanie oparte jest na płaskim detektorze cyfrowym, w którym nie jest stosowany przetwornik obrazu. Obraz uzyskiwany jest bezpośrednio z warstwy scyntylicyjnej, bez konieczności stosowania dodatkowych konwersji. Rozdzielczość obrazu jest znacząco większa niż otrzymywana z wzmacniacza obrazu.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

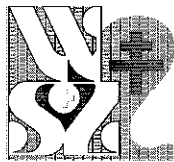
**Pytanie nr 98 Dotyczy załącznika nr 2B, VI. Stacja monitorów, pkt. 10**

Prosimy o zmianę zapisu na „Wbudowana przeglądarka obrazów DICOM. Możliwość wgrania obrazów z takich źródeł jak PACS, DVD, USB. Przeglądarka umożliwia prezentowanie danych w przekroju 2D”.

Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Dział Zamówień Publicznych  
tel: 41/30-33-269 fax: 41/366-00-14  
[edyta.kwasniewska@wszckielce.pl](mailto:edyta.kwasniewska@wszckielce.pl)





Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszckielce.pl](mailto:szpital@wszckielce.pl)  
[www.wszckielce.pl](http://www.wszckielce.pl)



Uzasadnienie.

Monitory dedykowane do opisywania obrazów z CT lub MR powinny być wyświetlane na monitorach opisowych o rozdzielczości 2MP. Monitory w ramionach C posiadają rozdzielczość 1MP.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 99 Dotyczy załącznika nr 2B, VII. System cyfrowy, pkt. 6**

Prosimy o zmianę zapisu na „Port USB w celu zapisywania obrazów w graficznych formatach PNG, MP4 lub TIFF, AVI oraz w medycznym standardzie DICOM na urządzeniach USB”. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Format zapisu danych w graficznym formacie TIFF, AVI jest na równi powszechnie stosowanym formatem jak PNG, MP4. Oba formaty są również odtwarzane w powszechnie dostępnych narzędziach tekstowych lub graficznych.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 100 Dotyczy załącznika nr 2B, VII. System cyfrowy, pkt. 8**

Prosimy o usunięcie punktu w całości, obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Automatyczny tryb kontroli dawki podczas wykonywania ekspozycji na obszarze zawierającym metal powoduje podniesienie wartości dawki. Naszym rozwiązaniem jest możliwość zatrzymanie trybu automatycznej kontroli dawki i dobranie odpowiedniej dawki w sposób ręczny, który w tym przypadku można optymalnie dopasować aby uzyskać jak najlepszą jakość obrazowania. W trybie automatycznego wykrywania system stara się optymalnie dobrać wartości jasności i kontrastu, aby zminimalizować wpływ metalu i podniesionej dawki.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 101 Dotyczy załącznika nr 2B, VII. System cyfrowy, pkt. 9**

Prosimy o usunięcie punktu w całości, obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Proponowanym rozwiązaniem z naszej strony jest możliwość utworzenia do 3000 dedykowanych programów anatomicznych dopasowanych do wymagań Zamawiającego. Operator decyduje o rodzaju wykonywanego badania. Natomiast system w optymalny sposób dobiera i kontroluje poziom dawki w sposób automatyczny dla każdego programu w celu uzyskania obrazów najwyższej jakości.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 102 Dotyczy załącznika nr 2B, VIII. Pozostałe wyposażenie, pkt. 8**

Prosimy o zmianę zapisu na „Kluczyk lub przycisk do blokowania możliwości wyzwalania skopii i elektrycznego sterowania pionowymi ruchami ramienia C”.

Uzasadnienie.

Blokowanie możliwości wykonania promieniowania lub zmotoryzowanego ruchu pionowego ramienia C stanowią kwestie bezpieczeństwa i powinno być szybko dostępne. Naszym rozwiązaniem jest możliwość bardzo szybkiego zareagowania poprzez przyciśnięcie czerwonego przycisku (w formie grzybka bezpieczeństwa).

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszckielce.pl](mailto:szpital@wszckielce.pl)  
[www.wszckielce.pl](http://www.wszckielce.pl)



**Pytanie 103 Dotyczy załącznika nr 2B, VIII. Pozostałe wyposażenie, pkt. 10**

Prosimy o zmianę zapisu na „Medyczna nagrywarka DVD do nagrywania obrazów oraz serii (na wyposażeniu stacji monitorów)”. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Rozwiązanie to powszechnie stosowane w Japonii, gdzie regulacja prawna wymaga nagrywania każdej sekwencji związanej z użyciem promieniowania X. W naszym przypadku funkcjonalność nagrywania jest dostępna, natomiast do odtworzenia nagrania wymagany jest zewnętrzny odtwarzacz.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 104 Dotyczy załącznika nr 2C, I. Ramię C przewoźne, pkt. 11**

Wymaganie przez Zamawiającego rozwiązania w postaci monitora dotykowego LCD, o przekątnej min. 15 cali na wózku z ramieniem C z możliwością prezentacji obrazu klinicznego (min. 14 cm) oraz ustawianie przesłon za pomocą przesuwu palca po monitorze dotykowym utrudnia naszej firmie złożenie atrakcyjnej cenowo oferty.

Prosimy o usunięcie punktu w całości lub zmiany wymagania na monitor dotykowy o przekątnej min. 12” z możliwością prezentacji obrazu klinicznego.

Uzasadnienie.

Oferowany przez naszą firmę aparat posiada panel sterowania w postaci monitora dotykowego LCD o przekątnej 12,1” z możliwością prezentacji obrazu klinicznego. Ustawienie przesłon kolimatora realizowane jest za pomocą dotykowych przycisków.

Rozwiązanie w postaci monitora dotykowego ułatwia pracę technikowi, który dzięki podglądowi obrazu Live kontroluje przebieg zabiegu. Jednak obraz wyświetlany na monitorze nie jest obrazem diagnostycznym, dlatego w tym przypadku rozmiar panelu nie powinien mieć znaczenia z perspektywy użyteczności diagnostycznej.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie 105 Dotyczy załącznika nr 2C, I. Ramię C przewoźne, pkt. 12**

Prosimy o usunięcie punktu w całości lub zmianę zapisu na „Prezentacja pozycji ramienia C: min. angulacja i rotacja ramienia C”. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Prezentacja pozycji ramienia C dla ruchów angulacji i rotacji jest jak najbardziej korzystna dla operatora i może być pomocna przy zabiegu, jeżeli konieczne jest uzyskanie obrazu w projekcji o znanych parametrach. Wartości parametrów związanych z ruchem wzdłużnym i wysokością ramienia C są mniej użyteczne gdyż mobilny aparat z ramieniem C może zostać przestawiony podczas zabiegu, lub stół operacyjny może zmienić swoją wysokość i powrót do wcześniej zapisanych danych nie umożliwi nam uzyskanie obrazu porównywalnego.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie 106 Dotyczy załącznika nr 2C, I. Ramię C przewoźne, pkt. 13**

Prosimy o zmianę zapisu na „Masa wózka z ramieniem – max 353 kg”. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Rozwiązanie zastosowane w naszym aparacie dotyczącym jego prowadzenia jest w taki sposób dobrane i dostosowane do łatwego i płynnego prowadzenia aparatu ważącego 353 kg przy użyciu niewielkiej siły.

Waga wyższa o 17 kg nie powinna stanowić problemu dla materiału wykończeniowego posadzki na salach zabiegowych.



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 107 Dotyczy załącznika nr 2C, II. Generator, pkt. 1**

Prosimy o zmianę zapisu na „Moc generatora RTG – min. 12 kW”. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Moc generatora ma istotny wpływ na wartości generowanych prądów dla trybu fluoroskopii i zdjęć radiograficznych używanych podczas zabiegów. Nasz aparat pomimo mniejszej wartości mocy maksymalnej jest w stanie uzyskać praktycznie dwukrotnie większy prąd dla obu trybów niż wymagane wartości w punktach 5 i 6, załącznika nr 2C, II. Generator.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 108 Dotyczy załącznika nr 2C, II. Generator, pkt. 2**

Prosimy o zmianę zapisu na „Generator w technice HF – min. 15 kHz” – bez dodatkowej punktacji, która dodatkowo obniża konkurencyjność oferty.

Uzasadnienie.

Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty, natomiast dodatkowo nie jest to funkcjonalność aparatu, ale ocena zastosowanej technologii, która w tym przypadku jest gorsza niż zastosowana w naszym rozwiązaniu (odwzorowanie w maksymalnym prądzie fluoroskopii).

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 109 Dotyczy załącznika nr 2C, II. Generator, pkt. 3**

Prosimy o zmianę zapisu na „Tryby pracy: - Fluoroscopia pulsacyjna; - Pojedyncze zdjęcie (Single shot). Uzasadnienie.

Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty. Nasze rozwiązanie umożliwia wprowadzenie zmian w konfiguracji dedykowanego programu i dostosowanie do potrzeb użytkownika – automatyczny zapis każdej sekwencji fluoroskopii do pamięci; tryb ekspozycji jest sekwencją obrazów fluoroskopii z podwyższoną dawką zapisywaną do pamięci.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 110 Dotyczy załącznika nr 2C, III. Lampa RTG, pkt. 7**

Prosimy o usunięcie punktu w całości.

Uzasadnienie.

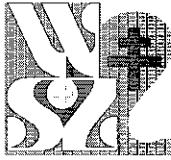
Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty pomimo zdecydowanie lepszych parametrów uzyskiwanych w chłodzeniu anody i zespołu lampy RTG umożliwiających prowadzenie długich i skomplikowanych procedur.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 111 Dotyczy załącznika nr 2C, IV. Cechy kolimatora, pkt. 1**

Prosimy o zmianę zapisu na „Przesłona prostokątna do kolimacji koncentrycznej”. Przesłona typu Iris stosowana jest w aparatach typu ramię C ze wzmacniaczem obrazu, a nie z kwadratowym detektorem, któremu odpowiada kwadratowa blenda.

Uzasadnienie.



**Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach**  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszckielce.pl](mailto:szpital@wszckielce.pl)  
[www.wszckielce.pl](http://www.wszckielce.pl)



Obecny zapis uniemożliwia złożenia ważnej oferty. W naszym rozwiązaniu posiadamy możliwość pełnego wykorzystania pola detektora nawet podczas obrotu, wyświetlany obraz nie jest zawężany do koła.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 112 Dotyczy załącznika nr 2C, IV. Cechy kolimatora, pkt. 2**

Prosimy o usunięcie punktu w całości. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.  
Uzasadnienie.

Kolimowanie, czyli ograniczanie wiązki jest ważne ze względu na możliwość ograniczenia dawki oraz poprawy jakości obrazu. Stosowanie ręcznej kolimacji pozwala technikowi uzyskanie optymalnych wartości dawki i jakości obrazu w sposób kontrolowany.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 113 Dotyczy załącznika nr 2C, V. Cyfrowy detektor obrazu, pkt. 3**

Prosimy o zmianę zapisu na „Współczynnik DQE:  $\geq 76\%$ ”.  
Uzasadnienie.

Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty, a docelowa wartość różni się o 1%, która nie wpływa w znaczny sposób na jakość uzyskiwanego obrazu.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 114 Dotyczy załącznika nr 2C, V. Cyfrowy detektor obrazu, pkt. 4**

Prosimy o zmianę zapisu na „Rozdzielczość detektora:  $\geq 1024 \times 1024$  pixeli”. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Rozdzielczość obrazu prezentowanego na monitorze wynosi  $1024 \times 1024$  pikseli i w obecnym przypadku obraz z detektora jest skalowany do wyświetlanej rozdzielczości. Wyższa rozdzielczość w niewielkim stopniu może poprawić jakość obrazowania podczas wyświetlania obrazu w trybie powiększenia. Tryby powiększenia są jednak rzadko stosowane ze względu na ograniczone pole obrazowania, ale także podwyższoną dawkę potrzebną do uzyskania obrazu.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 115 Dotyczy załącznika nr 2C, V. Cyfrowy detektor obrazu, pkt. 6**

Prosimy o zmianę zapisu na „Rozmiar piksela:  $\leq 194 \mu\text{m}$ ”. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

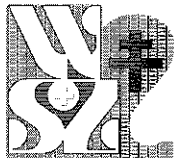
Rozmiar piksela jest ściśle związany z rozdzielczością detektora, która opisana jest w zapisie cyfrowy detektor obrazu, pkt. 4

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszckielce.pl](http://www.bip.wszckielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 116 Dotyczy załącznika nr 2C, V. Cyfrowy detektor obrazu, pkt. 9**

Prosimy o usunięcie punktu w całości lub jego zmianę na „Rozdzielczość przestrzenna (tzw. częstotliwość Nyquista)  $\geq 2,6 \text{ lp/mm}$ ”. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie. Parametr ten jest odzwierciedleniem zastosowanej technologii wytworzenia detektora i rozmiaru piksela, którego wartość dodatkowo oceniana jest przez Zamawiającego.



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 117 Dotyczy załącznika nr 2C, VI. Stacja monitorów, pkt. 12**

Prosimy o zmianę zapisu na „Wbudowana przeglądarka obrazów DICOM. Możliwość wgrania obrazów z takich źródeł jak PACS, DVD, USB. Przeglądarka umożliwi prezentowanie danych w przekroju 2D”.

Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie. Monitory dedykowane do opisywania obrazów z CT lub MR powinny być wyświetlane na monitorach opisowych o rozdzielczości 2MP. Monitory w ramionach C posiadają rozdzielczość 1MP.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 118 Dotyczy załącznika nr 2C, VII. System cyfrowy, pkt. 6**

Prosimy o zmianę zapisu na „Port USB w celu zapisywania obrazów w graficznych formatach PNG, MP4 lub TIFF, AVI oraz w medycznym standardzie DICOM na urządzeniach USB”. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie. Format zapisu danych w graficznym formacie TIFF, AVI jest na równi powszechnie stosowanym formatem jak PNG, MP4. Oba formaty są również odtwarzane w powszechnie dostępnych narzędziach tekstowych lub graficznych.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 119 Dotyczy załącznika nr 2C, VII. System cyfrowy, pkt. 8**

Prosimy o usunięcie punktu w całości, obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

Automatyczny tryb kontroli dawki podczas wykonywania ekspozycji na obszarze zawierającym metal powoduje podniesienie wartości dawki. Naszym rozwiązaniem jest możliwość zatrzymanie trybu automatycznej kontroli dawki i dobranie odpowiedniej dawki w sposób ręczny, który w tym przypadku można optymalnie dopasować aby uzyskać jak najlepszą jakość obrazowania. W trybie automatycznego wykrywania system stara się optymalnie dobrać wartości jasności i kontrastu, aby zminimalizować wpływ metalu i podniesionej dawki.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 120 Dotyczy załącznika nr 2C, VII. System cyfrowy, pkt. 9**

Prosimy o usunięcie punktu w całości, obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie.

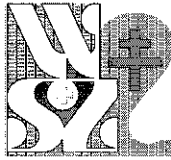
Proponowanym rozwiązaniem z naszej strony jest możliwość utworzenia do 3000 dedykowanych programów anatomicznych dopasowanych do wymagań Zamawiającego. Operator decyduje o rodzaju wykonywanego badania. Natomiast system w optymalny sposób dobiera i kontroluje poziom dawki w sposób automatyczny dla każdego programu w celu uzyskania obrazów najwyższej jakości.

**Odpowiedź: odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.**

**Pytanie nr 121 Dotyczy załącznika nr 2C, VIII. Pozostałe wyposażenie, pkt. 10**

Prosimy o zmianę zapisu na „Kluczyk lub przycisk do blokowania możliwości wyzwalania skopii i elektrycznego sterowania pionowymi ruchami ramienia C”.

Uzasadnienie. Blokowanie możliwości wykonania promieniowania lub zmotoryzowanego ruchu pionowego ramienia C stanowią kwestie bezpieczeństwa i powinno być szybko dostępne. Naszym



Wojewódzki Szpital Zespolony w  
Kielcach  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



rozwiązaniem jest możliwość bardzo szybkiego zareagowania poprzez przyciśnięcie czerwonego przycisku (w formie grzybka bezpieczeństwa).

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 122 Dotyczy załącznika nr 2C, VIII. Pozostałe wyposażenie, pkt. 12**

Prosimy o zmianę zapisu na „Medyczna nagrywarka DVD do nagrywania obrazów oraz serii (na wyposażeniu stacji monitorów)”. Obecny zapis uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

Uzasadnienie. Rozwiązanie to powszechnie stosowane w Japonii, gdzie regulacja prawna wymaga nagrywania każdej sekwencji związanej z użyciem promieniowania X. W naszym przypadku funkcjonalność nagrywania jest dostępna, natomiast do odtworzenia nagrania wymagany jest zewnętrzny odtwarzacz.

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 123 Dotyczy załącznika nr 2C**

Prosimy o zmianę zapisu nazwy Pakietu 3 na „Aparat RTG z ramieniem C z płaskim detektorem cyfrowym”.

Obecnie zapisana nazwa sugeruje detektor, którego rozmiar wynosi 12 cali = 30,48 cm. Natomiast w wymaganiu dotyczącym wielkości detektora podana wielkość powinna być min.  $\geq 20 \times 20$  cm.

**Odpowiedź:** odpowiedź na pytanie zawarte w dokumencie pn. „Odpowiedź na odwołanie” zamieszczonym na stronie Zamawiającego [www.bip.wszkielce.pl](http://www.bip.wszkielce.pl) w dniu 19.06.2020 r.

**Pytanie nr 124 Dotyczy zał. nr 3, Umowa, §7 ust. 9**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych przez okres minimum 10 lat. **Powyższe nie dotyczy oprogramowania i sprzętu komputerowego, dla którego Wykonawca zapewnia 5 letnią dostępność części zamiennych.**”

**Odpowiedz:** Zamawiający modyfikuje treść §7 ust. 9, który otrzymuje nowe brzmienie: „Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych przez okres minimum 10 lat. **Powyższe nie dotyczy oprogramowania i sprzętu komputerowego, dla którego Wykonawca zapewnia 5 letnią dostępność części zamiennych.**”

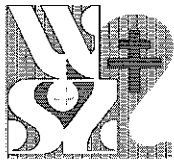
**Pytanie nr 125 Dotyczy zapisów SIWZ – pkt 15**

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

**Odpowiedź:** Tak, dopuszcza się.

Ponadto Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy PZP modyfikuje treść Załącznika nr 2a, 2b i 2c pkt. 2 IX Tabelki WARUNKI INSTALACJI I OBSŁUGI GWARANCYJNEJ i nadaje mu nowe brzmienie:

|   |   |     |               |  |
|---|---|-----|---------------|--|
| 2 | Wykonanie i dostarczenie testów odbiorczych (akceptacyjnych i specjalistycznych). | Tak | Bez punktacji |  |
|---|---|-----|---------------|--|



**Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach**  
25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45  
tel: (0-41) 36-71-301, fax: (0-41) 34-50-623  
e-mail: [szpital@wszkielce.pl](mailto:szpital@wszkielce.pl)  
[www.wszkielce.pl](http://www.wszkielce.pl)



Zamawiający Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach przesuwa termin składania i otwarcia ofert w przedmiotowym postępowaniu.

Nowy termin składania i otwarcia ofert wyznacza się na:

**Termin składani ofert: 06.07.2020 do godz. 10:00**

**Termin otwarcia ofert: 06.07.2020 godz. 11:00**

**Powyższa modyfikacja jest wiążąca i należy uwzględnić ją w treści złożonych ofert.**

DYREKTOR  
Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego  
w Kielcach  
*Barbara Stojplewska*

KIELCE  
Dział Zamówień Publicznych

*mgr Sebastian Szaniawski*

Złca Dyrektora  
ds. Organizacji i Administracyjnych  
*Włodzimierz Wielgus*

**Dział Zamówień Publicznych**  
tel: 41/30-33-269 fax: 41/366-00-14  
[edyta.kwasniewska@wszkielce.pl](mailto:edyta.kwasniewska@wszkielce.pl)

SPECJALISTA  
*mgr Edyta Kwasniewska*

