

PROJEKT  
„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

Kielce, dnia 16.05.2018r.

EZ/ZP/46/2018/EK

*Do wszystkich zainteresowanych*

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zakup i dostawę **stołu hemodynamicznego z wyposażeniem w ramach projektu pn. „Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach” w ramach działania 9.2 oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.**

Na podstawie art. 38 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz. 1579), Zamawiający Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach ul. Grunwaldzka 45 udziela odpowiedzi na zadane pytanie:

**Pytanie nr 1 dotyczy pkt 142 załącznika nr2 do SIWZ ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH.**

Czy zamawiający zaakceptuje jednotłokowy automatyczny angiograficzny wstrzykiwacz środków kontrastowych Mark7 Arterion sprzężony z angiografem o następujących parametrach:

- Sterowanie urządzeniem przez ekran dotykowy
- Zakres prędkości wymuszonego przepływu 0,1-45,0 ml/s w odstępach 0,1 ml 0,1-59,9 ml/min w odstępach 0,1 ml
- Zakres ciśnienia programowalnego 100 – 1200 PSI
- Maksymalny, całkowity czas opóźnienia iniekcji od 0s do 99,9s
- Iniekcje programowe: pojedyncze i wielofazowe
- Liczba protokołów dla angiografii 40
- Napełnianie wkładów ręcznie i automatycznie
- Głowica wstrzykiwacza wyposażona we wkłady wymienne o pojemności 150 ml przeznaczone do napełniania dowolnie wybranym środkiem kontrastowym, dowolnego producenta?

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 2**

„Czy zamawiający będzie wymagał aby wstrzykiwacz posiadał menu w języku polskim?”

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

**Pytanie nr 3**

„Czy zamawiający oczekuje dostarczenia wstrzykiwacza z możliwością objęcia go zdalnym nadzorem serwisowym poprzez łącze internetowe?”

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

**Pytanie nr 4**

„Czy zamawiający będzie wymagał instrukcji wyświetlanej na panelu sterującym wstrzykiwacza w formie komunikatów dla użytkownika typu „krok po kroku”?”

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



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Pytanie nr 5**

**Dotyczy zapisów SIWZ załącznik nr 2 do SIWZ Zestawienie Parametrów i Warunków Technicznych „SERWIS I GWARANCJA” pkt. 149:**

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie gwarantowanego czasu przystąpienia do naprawy do 72 h w dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 6**

**Dotyczy zapisów SIWZ załącznik nr 3 do SIWZ wzór umowy § 7 ust. 2:**

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu załatwienia reklamacji do 14 dni od daty otrzymania zgłoszenia wady. Wyjaśniamy, że Kodeks Cywilny gwarantuje wykonanie reklamacji do 14 dni.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 7**

**Dotyczy zapisów SIWZ załącznik nr 3 do SIWZ wzór umowy § 7 ust. 4:**

Urządzenie będące przedmiotem umowy jest zbudowane z niezależnie działających części/podzespołów. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawna byłaby tylko część urządzenia, którego całość poza tym działa bez zarzutu. Wymiana wadliwego elementu/podzespołu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty. Czy w związku z tym zamawiający wyrazi zgodę aby w przypadku trzykrotnego wystąpienia usterki tego samego elementu/podzespołu Zamawiającemu przysługiwać będzie uprawnienie do wymiany danego elementu lub podzespołu na nowy.

Prosimy o modyfikację „Wykonawca zobowiązany jest się do wymiany urządzenia/podzespołu na nowe wolne od wad w przypadku trzykrotnej istotnej naprawy tego samego elementu/podzespołu”

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 8**

**Dotyczy zapisów SIWZ załącznik nr 3 do SIWZ wzór umowy § 7 ust. 5:**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego. Wyjaśniamy, że przedmiotem zamówienia jest wysoce specjalistyczny aparat 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, bardzo prosimy o przychylenie się do naszej prośby, poprzez odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego, jako niezasadnego w przypadku wysoce specjalistycznego aparatu.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje treść §7 ust. 5 wzoru umowy który otrzymuje 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*”.**

PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Pytanie nr 9**

**Dotyczy zapisów SIWZ załącznik nr 3 do SIWZ wzór umowy § 8 ust. 1 ppkt.2a):**

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie wysokości kary umownej - w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od wykonania umowy - z 20 % do 10%.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 10**

**Dotyczy zapisów SIWZ załącznik nr 3 do SIWZ wzór umowy § 8 ust. 1 ppkt.2b):**

„Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach”

- a) „za zwłokę w dostawie urządzenia zgodnego z umową – 5000,00zł licząc za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w umowie”
- b) „za zwłokę w usunięciu wad, braków lub niezgodności towaru z umową, stwierdzonych w okresie gwarancji/rękojmi – 500 zł licząc za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w umowie”

Wziąwszy pod uwagę, iż zastrzeżenie kar umownych ma na celu zdyscyplinowanie Wykonawcy. Zwracamy się z prośbą o miarkowanie kary umownej w następujący sposób:

„Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach”

- c) „za zwłokę w dostawie urządzenia zgodnego z umową – 2500,00zł licząc za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w umowie”
- d) „za zwłokę w usunięciu wad, braków lub niezgodności towaru z umową, stwierdzonych w okresie gwarancji/rękojmi – 250 zł licząc za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w umowie”

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 11**

**Dotyczy zapisów SIWZ załącznik nr 1 Formularz ofertowy:**

Rozumiemy i prosimy o potwierdzenie, że w formularzu oferty w tabeli Wykonawcy w przypadku mieszanej stawki VAT Wykonawcy powinni wyszczególnić VAT 8% i 23% ?

**Odpowiedź: Tak Zamawiający potwierdza.**

**Pytanie nr 12**

**Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ (Załącznik nr 1 do umowy) ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH Cyfrowy angiograf do badań serca i naczyń wraz z wyposażeniem pkt 7:**

Zamawiający wymaga:

Szybkość ruchów statywu [°/s] przy wykonywaniu angiografii rotacyjnej w pozycji statywu za głową pacjenta	TAK ≥ 55	[°/s]	= 55°/s – 1 pkt., > 55°/s – 2 pkt.
---	-------------	-------	---------------------------------------

**Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.**

Czy Zamawiający dopuści aparat z maksymalną szybkością ramienia C w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu za głową pacjenta Min. 50°/s?

Zmiana spowoduje „spowolnienie” wykonania pełnej angiografii z rekonstrukcją 3D (dla kąta obrotu 200°) o 0,67s co jest nie zauważalne dla użytkownika. Aparat, który chcemy Państwu zaoferować cechuje się natomiast najkrótszym na rynku czasem rekonstrukcji co w znacznie większym stopniu wpływa na czas uzyskania obrazu 3D. Wnosimy również o rezygnację z punktacji tego parametru jako premiującego konkretne rozwiązania fizyczne a nie funkcjonalne.

Powyższa zmiana nie wpłynie na zmniejszenie możliwości diagnostycznych aparatu a pozwoli zaoferować urządzenie o funkcjonalności dużo większej niż wyspecyfikowana.



PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

- Czy Zamawiający zmieni wymóg na :

Szybkość ruchów statywu [°/s] przy wykonywaniu angiografii rotacyjnej w pozycji statywu za głową pacjenta	TAK >= 50	[°/s]	---
---	--------------	-------	-----

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej nie podlegającej odrzuceniu oferty.  
**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 13**

**Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ (Załącznik nr 1 do umowy) ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH Cyfrowy angiograf do badań serca i naczyń wraz z wyposażeniem pkt 112:**

Zamawiający wymaga:

Nakładanie (fuzja) obrazów 3D z CT, MR i PET na obraz 2D z prześwietlenia oraz na obraz 3D uzyskany z rekonstrukcji danych z angiografii rotacyjnej – w obu przypadkach w połączeniu z roadmapem 3D	TAK	---	---
---	-----	-----	-----

**Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.**

Czy Zamawiający dopuści aparat z fuzją obrazów z CT i MRI? Wymóg w obecnym brzmieniu spełnia tylko producent Siemens.

- Czy Zamawiający zmieni wymóg na :

Nakładanie (fuzja) obrazów 3D z CT, MR na obraz 2D z prześwietlenia oraz na obraz 3D uzyskany z rekonstrukcji danych z angiografii rotacyjnej – w obu przypadkach w połączeniu z roadmapem 3D	TAK	---	---
---	-----	-----	-----

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej nie podlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź: Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://:bip.wszkielce.pl> – zarzut nr 30.**

**Pytanie nr 14**

**Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ (Załącznik nr 1 do umowy) ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH Cyfrowy angiograf do badań serca i naczyń wraz z wyposażeniem pkt 122:**

Zamawiający wymaga:

Transfer wartości dawki promieniowania z systemu cyfrowego angiografu do systemu komputerowego stacji hemodynamicznej	TAK	---	---
---	-----	-----	-----

**Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.**

Czy Zamawiający rezygnuje z tego wymogu? Dawka jest zapisywana w nagłówku DICOM i wysyłana do systemu RIS/PACS. Związku z powyższym powyższy wymóg jest bezcelowy

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej nie podlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 15**

**Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ (Załącznik nr 1 do umowy) ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH Cyfrowy angiograf do badań serca i naczyń wraz z wyposażeniem pkt 2:**

Zamawiający wymaga:

Zakres ruchu dla projekcji LAO/RAO mierzony w pozycji pozycjonera za głową pacjenta	TAK >= 300	[°]	= 300° – 1 pkt., > 300° – 2 pkt.
---	---------------	-----	-------------------------------------

PROJEKT  
„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty.**

W codziennej praktyce klinicznej nie stosuje się projekcji z kątami w zakresie  $\pm 60^\circ$ . Jedyne do angiografii rotacyjnej z rekonstrukcją 3D wymagany jest kąt  $>180^\circ$ . Do pełnej rekonstrukcji 3D wystarczające są dane uzyskane z akwizycji  $200-210^\circ$ . Dlatego wnosimy o rezygnację z punktacji parametrów kąta.

Premiowanie tego typu parametrów technicznych wyrwanych z kontekstu konstrukcji całego urządzenia a nie konkretnej funkcjonalności użytkowej może w naszej opinii świadczyć o nierównym traktowaniu wykonawców i stanowi naruszenie zasady uczciwej konkurencji.

- Czy Zamawiający zmieni wymóg na :

Zakres ruchu dla projekcji LAO/RAO mierzony w pozycji pozycjonera za głową pacjenta	TAK $\geq 300$	[°]	---
---	-------------------	-----	-----

Powyższa zmiana nie wpłynie na zmniejszenie możliwości diagnostycznych aparatu a pozwoli zaoferować urządzenie o funkcjonalności dużo większej niż wyspecyfikowana.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ. Opis parametru nie uniemożliwia Wykonawcy złożenie konkurencyjnej oferty.**

**Pytanie nr 16**

**Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ (Załącznik nr 1 do umowy) ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH Cyfrowy angiograf do badań serca i naczyń wraz z wyposażeniem pkt 4:**

Zamawiający wymaga:

Zakres ruchu dla projekcji CRANIAL / CAUDAL mierzony w pozycji pozycjonera za głową pacjenta	TAK $\geq 140$	[°]	= $140^\circ - 1$ pkt., > $140^\circ - 2$
--	-------------------	-----	--

**Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty.**

W codziennej praktyce klinicznej nie stosuje się projekcji z kątami w zakresie  $\pm 45^\circ$  a co ważniejsze ze względu na obecność stołu i pacjenta jest nie możliwe do uzyskania w praktyce klinicznej.

Premiowanie wartości kątów nie użytecznych klinicznie (parametrów technicznych wyrwanych z kontekstu konstrukcji całego urządzenia a nie konkretnej funkcjonalności użytkowej) narusza zasadę równego traktowania konkurencji.. Dlatego wnosimy o rezygnację z punktacji parametrów kąta.

- Czy Zamawiający zmieni wymóg na :

Zakres ruchu dla projekcji CRANIAL / CAUDAL mierzony w pozycji pozycjonera za głową pacjenta	TAK $\geq 140$	[°]	---
--	-------------------	-----	-----

Powyższa zmiana nie wpłynie na zmniejszenie możliwości diagnostycznych aparatu a pozwoli zaoferować urządzenie o funkcjonalności dużo większej niż wyspecyfikowana.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ. Opis parametru nie uniemożliwia Wykonawcy złożenie konkurencyjnej oferty.**

**Pytanie nr 17**

**Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ (Załącznik nr 1 do umowy) ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH Cyfrowy angiograf do badań serca i naczyń wraz z wyposażeniem pkt 28:**

Zamawiający wymaga:

Min. czas ekspozycji	TAK $\leq 1$	[ms]	= 1 ms - 1 pkt., < 1 ms - 2 pkt.
----------------------	-----------------	------	-------------------------------------

**Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty.**

Powyższy zapis nie odzwierciedla rzeczywistego wymiaru tego parametru. Zamawiający premiuje rozwiązanie jednego producenta. Zbytne skracanie czasu powoduje konieczność pracy na wysokich wartościach prądu (potwierdza to wymóg z pkt 42 premiujący ponadprzeciętne wartości prądu anody)

PROJEKT  
„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

co jest sprzeczne z zasadą Alara oraz wytycznymi z wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii – diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej – OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 10 listopada 2015r.

- Czy Zamawiający zrezygnuje z punktacji tego parametru i zmieni wymóg na :

Min. czas ekspozycji	TAK ≤ 1	[ms]	---
----------------------	------------	------	-----

Powyższa zmiana nie wpłynie na zmniejszenie możliwości diagnostycznych aparatu a pozwoli zaoferować urządzenie o funkcjonalności dużo większej niż wyspecyfikowana.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ. Opis parametru nie uniemożliwia Wykonawcy złożenie konkurencyjnej oferty.**

**Pytanie nr 18**

**Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ (Załącznik nr 1 do umowy) ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH Cyfrowy angiograf do badań serca i naczyń wraz z wyposażeniem pkt 33:**

Zamawiający wymaga:

Konfigurowalne przyciski nożnego włącznika ekspozycji (min. akwizycja z obniżoną wobec wartości standardowej dawką na impuls)	Podać	---	TAK – 2 pkt., NIE – 0 pkt
---	-------	-----	------------------------------

**Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty.**

Zamawiający premiuje rozwiązania przestarzałe, w których zastosowanie zmniejszonej dawki okupione jest gorszą jakością obrazowania. W nowoczesnych rozwiązaniach, z czynną redukcją dawki bez konieczności rezygnacji z jakości obrazu tego typu funkcje są nie potrzebne stąd brak implementacji takiej „sztucznej” funkcjonalności.

- Czy Zamawiający zmieni wymóg na :

Konfigurowalne przyciski nożnego włącznika ekspozycji	Podać	---	TAK – 2 pkt., NIE – 0 pkt
---	-------	-----	------------------------------

Powyższa zmiana nie wpłynie na zmniejszenie możliwości diagnostycznych aparatu a pozwoli zaoferować urządzenie o funkcjonalności dużo większej niż wyspecyfikowana.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ i odpowiedzią na odwołanie – zarzut nr 11. Opis parametru nie uniemożliwia Wykonawcy złożenie konkurencyjnej oferty.**

**Pytanie nr 19**

**Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ (Załącznik nr 1 do umowy) ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH Cyfrowy angiograf do badań serca i naczyń wraz z wyposażeniem pkt 40, 41, 42:**

Zamawiający wymaga:

Pojemność cieplna anody	TAK ≥ 3,0	[MHU]	= 3,0 MHU – 1 pkt., > 3,0 MHU – 2 pkt.
Pojemność cieplna kołpaka	TAK ≥ 2,8	[MHU]	= 2,8 MHU – 1 pkt., > 2,8 MHU – 2 pkt.
Max. prąd anody przy prześwietleniu pulsacyjnym z wykorzystaniem małego ogniska	Podać	[mA]	≥ 250 mA – 4 pkt., < 250 mA – 1 pkt.

**Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty.**

Tak sformułowany wymóg dyskryminuje wieloletnie doświadczenie jednego z największych producentów systemów do medycznej diagnostyki obrazowej w dziedzinie redukcji dawki dla pacjenta i personelu. Nie wynika to z faktu konstrukcji angiografu przez producenta z gorszych jakościowo komponentów, lecz z doboru parametrów urządzenia w taki sposób, aby zapewnić użytkownikowi optymalną i bezpieczną możliwość wykonywanych funkcji diagnostycznych.

PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

W oferowanym przez nas rozwiązaniu (tak jak u innych producentów), maksymalny prąd lampy, pojemność cieplna kołpaka i lampy oraz pozostałe jej parametry zostały dobrane z uwzględnieniem zaawansowanych technik redukcji dawki. Premiowanie zastosowania lampy o jak największej wartości prądu anodowego świadczy o tym, że Zamawiający preferuje rozwiązania przestarzałe technologicznie (sprzeczne z zasadą ALARA oraz wytycznymi z wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii – diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej – OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 10 listopada 2015r.), w których zaleca się obrazowanie przy jak największym napięciu ale jednocześnie przy jak najmniejszym prądzie lampy. Producent systemu, który zamierzamy zaoferować od lat stosuje techniki redukcji radiacji pozwalające na takie ograniczenie dawki aby nie było konieczności przewymiarowania parametrów lampy i kołpaka. Dlatego wszystkie elementy angiografów tego producenta są dostosowane do technologii i wymogów stawianych współczesnym urządzeniom diagnostyki interwencyjnej. Wobec powyższego premiowanie jak największego prądu anody jest całkowicie bezzasadny.

- Czy Zamawiający zrezygnuje z punktacji tego parametru i zmieni wymóg na :

Pojemność cieplna anody	TAK ≥= 3,0	[MHU]	---
Pojemność cieplna kołpaka	TAK ≥=2,8	[MHU]	---
Max. prąd anody przy prześwietleniu pulsacyjnym z wykorzystaniem małego ogniska	Podać	[mA]	---

Powyższa zmiana nie wpłynie na zmniejszenie możliwości diagnostycznych aparatu a pozwoli zaoferować urządzenie o funkcjonalności dużo większej niż wyspecyfikowana.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ i odpowiedzią na odwołanie i modyfikacją odwołania – zarzut nr 16 i 17. Opis parametru nie uniemożliwia Wykonawcy złożenie konkurencyjnej oferty.**

Pytanie nr 20

Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ (Załącznik nr 1 do umowy) ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH Cyfrowy angiograf do badań serca i naczyń wraz z wyposażeniem pkt 53:

Zamawiający wymaga:

Przyciski na obudowie detektora umożliwiające zmianę angulacji ramienia C oraz SID przez operatora stojącego u wezłowania pacjenta	Podać		TAK – 2 pkt., NIE – 0 pkt.
--	-------	--	-------------------------------

**Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty.**

Tak sformułowany wymóg premiuje funkcjonalność bezużyteczną klinicznie. Z powodu ochrony radiologicznej (personel stojący po przeciwnej stronie niż detektor) nie praktyczne jest korzystanie z tej funkcji w opisany sposób. W rozwiązaniu oferowanym przez naszą firmę zmiana angulacji przez operatora stojącego u wezłowania pacjenta odbywa się za pomocą dodatkowej konsoli na wózku jezdnym.

- Czy Zamawiający zrezygnuje z punktacji tego parametru i zmieni wymóg na :

Możliwość zmiany angulacji ramienia C oraz SID przez operatora stojącego u wezłowania pacjenta	Podać		TAK – 2 pkt., NIE – 0 pkt.
--	-------	--	-------------------------------

Powyższa zmiana nie wpłynie na zmniejszenie możliwości diagnostycznych aparatu a pozwoli zaoferować urządzenie o funkcjonalności dużo większej niż wyspecyfikowana

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ i odpowiedzią na odwołanie – zarzut nr 23. Opis parametru nie uniemożliwia Wykonawcy złożenie konkurencyjnej oferty.**



PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Pytanie nr 21**

**Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ (Załącznik nr 1 do umowy) ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH Cyfrowy angiograf do badań serca i naczyń wraz z wyposażeniem pkt 75:**

Zamawiający wymaga:

Funkcja stabilizacji obrazu ruchomego stentu umożliwiająca korzystanie z oprogramowania opisanego w punkcie powyżej w trakcie pozycjonowania stentu w czasie rzeczywistym tj. bez przerywania promieniowania w celu postprocessingu obrazu	Podać	---	TAK – 5 pkt., NIE – 0 pkt
--	-------	-----	------------------------------

**Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty.**

Funkcja stabilizacji ruchomego stentu jest potrzebna w systemach, w których system postprocesingu jest nie wydajny a obraz ruchomego stentu jest nie wyraźny – „smuży”. Canon ma zaawansowane filtry ADCF i SNRF, które filtrują i wyostrzają obraz ruchomy i nie ma potrzeby „unieruchamiać” stent.

- Czy Zamawiający zrezygnuje z punktacji tego parametru i zmieni wymóg na :

Funkcja wyostrzania obrazu ruchomego stentu umożliwiająca korzystanie z oprogramowania opisanego w punkcie powyżej w trakcie pozycjonowania stentu w czasie rzeczywistym tj. bez przerywania promieniowania w celu postprocessingu obrazu	Podać	---	---
---	-------	-----	-----

Powyższa zmiana nie wpłynie na zmniejszenie możliwości diagnostycznych aparatu a pozwoli zaoferować urządzenie o funkcjonalności dużo większej niż wyspecyfikowana.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ. Opis parametru nie uniemożliwia Wykonawcy złożenie konkurencyjnej oferty.**

**Pytanie nr 22**

**Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ (Załącznik nr 1 do umowy) ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH Cyfrowy angiograf do badań serca i naczyń wraz z wyposażeniem pkt 94:**

Zamawiający wymaga:

Automatyczne dopasowanie jasności monitora obrazowego angiografu w sterowni w zależności od natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	Podać	---	TAK – 2 pkt., NIE – 0 pkt.
---	-------	-----	-------------------------------

**Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty i jest nie zgodny z obowiązującym prawem.**

- Czy Zamawiający zmieni wymóg na :

Automatyczne dopasowanie jasności monitora obrazowego angiografu w sterowni <b>do DICOM</b>	Podać	---	---
---	-------	-----	-----

Powyższa zmiana nie wpłynie na zmniejszenie możliwości diagnostycznych aparatu a pozwoli zaoferować urządzenie o funkcjonalności dużo większej niż wyspecyfikowana

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ. Opis parametru nie uniemożliwia Wykonawcy złożenie konkurencyjnej oferty.**

**Pytanie nr 23**

**Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH punkt 130.**

Prosimy o wyjaśnienie, czy zamawiający wymaga dostarczenia 20 szt. czujników jednorazowych BBRAUN czy EDWARDS ?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga spełnienia określonej funkcjonalności przez urządzenie a nie dostawy czujników. Zgodnie z SIWZ.**



PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Pytanie nr 24 Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, pkt. XI.145**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: *„Zapewnienie dostępności części zamiennych przez okres min. 10 lat od daty zainstalowania systemu. Powyższe nie dotyczy oprogramowania i sprzętu komputerowego, dla którego Wykonawca zapewnia 5 letnią dostępność części zamiennych”?*

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 25 Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, pkt. XI.149**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: *„Gwarantowany czas przystąpienia do naprawy max. 48 h w dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.”?*

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 26**

**Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ, ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH, tekst pod tabelą.**

Zakres zamówienia obejmuje integrację DICOM dostarczanych rozwiązań z systemem PACS, konfigurację pracowni w systemie RIS (jeżeli konieczna) z wykorzystaniem istniejących u Zamawiającego mechanizmów integracji do obsługi zleceń na badania w oparciu o mechanizm DICOM Modality Worklist (DMWL, wraz z zakupem koniecznych licencji) oraz instalacja oprogramowania. Prosimy o podanie typu i producenta systemu PACS i RIS.

**Odpowiedź: HIS (system AMMS) producent ASECO Poland S.A, RIS (system ORION) producent TMS-Soft Sp. z o.o., PACS (system IMPAX) producent Agfa HealthCare.**

**Pytanie nr 27 Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §3 ust. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: *„Urządzenie/a będące przedmiotem dostawy ma/ją być dostarczone wraz z zainstalowanym oprogramowaniem i licencją udzieloną na czas nieoznaczony, niezbędną do jego użytkowania. Wykonawca oświadcza, że przekazane Zamawiającemu licencje są wolne od wad prawnych oraz nie są obciążone prawami osób trzecich. Sprzęt ma być fabrycznie nowy, wolne od wad prawnych i fizycznych oraz w pełni skonfigurowany w zakresie niezbędnym do użytkowania.”?*

Odpowiedzialność w polskim systemie prawa cywilnego opiera się co do zasady na zasadzie winy a nie ryzyka, z tego też względu słowo „gwarancja” / „gwarantuje” lub „ryzyko” (wskazujące na zasady odpowiedzialności oparte na zasadzie ryzyka) jest niewłaściwe. Właściwym są min. takie słowa jak „zobowiązuje się”, „zapewnia”, „oświadcza, że”, „odpowiedzialność” itp.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje treść §3 ust. 2 wzoru umowy który otrzymuje brzmienie: „Urządzenie/a będące przedmiotem dostawy ma/ją być dostarczone wraz z zainstalowanym oprogramowaniem i licencją udzieloną na czas nieoznaczony, niezbędną do jego użytkowania. Wykonawca oświadcza, że przekazane Zamawiającemu licencje są wolne od wad prawnych oraz nie są obciążone prawami osób trzecich. Sprzęt ma być fabrycznie nowy, wolne od wad prawnych i fizycznych oraz w pełni skonfigurowany w zakresie niezbędnym do użytkowania.”**

**Pytanie nr 28 Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §3 ust. 3 pkt. 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie odniesienia do serwisu pogwarancyjnego – warunki i zasady świadczenia serwisu pogwarancyjnego są ustalane w odrębnym postępowaniu o zamówienie publiczne na świadczenie serwisu pogwarancyjnego?

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Pytanie nr 29 Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §7 ust. 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „*W przypadku gdy wada sprzętu nie da się usunąć lub pomimo dokonania trzykrotnej naprawy gwarancyjnej element/podzespół dalej wykazuje błędy w prawidłowym funkcjonowaniu, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany element/podzespołu na nowy wolne od wad.*”?

Prosimy o potwierdzenie, że wymianie na nowy, niewadliwy będzie podlegać jedynie danych element / podzespół, a wymiana urządzenia będzie dotyczyć wyłącznie sytuacji, gdyby ze względów technicznych nie była możliwa wymiana elementu / podzespołu.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza ww. przytoczoną interpretację.**

**Pytanie nr 30 Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §7 ust. 5**

Zwracamy się z prośbą o rezygnację z powyższego zapisu. Oferowane urządzenie jest dużym, stacjonarnym aparatem wyprodukowanym na indywidualne zamówienie Zamawiającego, montowanym na stałe w wyznaczonym miejscu i nie ma możliwości dostarczenia urządzenia zastępczego o porównywalnych parametrach. Wstawienie aparatu zastępczego wymagałoby zdemontowania aparatu uszkodzonego, instalacji aparatu zastępczego, jego uruchomienia i skalibrowania, wykonania odpowiednich testów oraz dokonania odbiorów, a po wykonaniu naprawy – ponowienia tych czynności. Sekwencja tych czynności zajmuje co najmniej kilka tygodni, kilkakrotnie dłużej niż najbardziej skomplikowana naprawa aparatu i znacznie zwiększa koszty bieżącego postępowania. Dostarczenie elementu zastępczego mieści się w rutynowej procedurze naprawczej Wykonawców. Ponadto interesy Zamawiającego są wystarczająco zabezpieczone poprzez przewidziane kary umowne oraz przedłużenie okresu gwarancji.

**Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu nr 8.**

**Pytanie nr 31 Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §7 ust. 7**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zamianę „fabrycznie nowe” na „fabrycznie oryginalne? Dostawca sprzętu stosuje system organizacji zaopatrzenia w fabryczne oryginalne części zamienne uwzględniający wszelkie wymogi związane z ochroną środowiska wynikające z ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150). System taki zgodny z ISO nakazuje powtórne wykorzystanie elementów w pełni sprawnych, takich które nie podlegają obciążeniom mechanicznym i zmęczeniowym, a wymianę elementów składowych mogących mieć wpływ na jakość i trwałość wymienianego modułu, który jest wysłany przez producenta.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje treść §7 ust. 7 wzoru umowy, który otrzymuje brzmienie: „W przypadku dokonywania naprawy gwarancyjnej urządzenia, wszystkie wymienione elementy będą fabrycznie oryginalne i dopuszczone do montażu w urządzeniu przez jego producenta”.**

**Pytanie nr 32 Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §7 ust. 9**

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

Odpowiedzialność w polskim systemie prawa cywilnego opiera się co do zasady na zasadzie winy a nie ryzyka, z tego też względu słowo „gwarancja” / „gwarantuje” lub „ryzyko” (wskazujące na zasady odpowiedzialności oparte na zasadzie ryzyka) jest niewłaściwe. Właściwym są min. takie słowa jak „zobowiązuje się”, „zapewnia” „oświadcza, że” „odpowiedzialność” itp.

Przedmiotowa prośba ma na celu doprecyzowanie obowiązków Wykonawcy. Zwracamy uwagę, że żadne przepisy prawa ani krajowego (ustawa z dnia 20 maja 2010 roku o wyrobach medycznych) ani unijnego (dyrektywa Rady 93/42/EEC z 14.06.1993 roku dotycząca wyrobów medycznych) nie regulują kwestii dostępności części zamiennych i nie wskazują wprost jakiegokolwiek okresu ich gwarantowanej dostępności. Z uwagi na postęp technologiczny wyroby IT tj. komputery i oprogramowanie do nich, podlegają ciągłym zmianom i standardem jest ich wymiana na nowsze modele wcześniej, niż po 10

PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

latach. Istotnym jest również fakt, że producenci komputerów i oprogramowania m.in. z uwagi na tak szybki postęp technologiczny, zazwyczaj nie utrzymują ich na stanie magazynowym w tak długim okresie. Z uwagi na powyższe, zobowiązanie do zapewnienia 10 letniej dostępności komputerów, części zamiennych do nich oraz oprogramowania w wersjach tożsamy z dostarczonymi przez Wykonawcę w wykonaniu niniejszej umowy, jest zobowiązaniem praktycznie niemożliwym do wykonania. Mając powyższe na uwadze uprzejmie prosimy o zmianę zapisu umownego zgodnie z powyższą propozycją.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje treść §7 ust. 9 wzoru umowy, który otrzymuje brzmienie: „Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych przez okres minimum 10 lat. Powyższe nie dotyczy oprogramowania i sprzętu komputerowego, dla którego Wykonawca zapewnia 8 letnią dostępność części zamiennych.”**

**Pytanie nr 33**

**Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §7 ust. 11**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „*Niezależnie od gwarancji Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi określone w ustawie Kodeks Cywilny. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi dotyczące wad fizycznych przedmiotu umowy, jak i okres jej trwania są tożsame z uprawnieniami z tytułu udzielonej gwarancji.*”?

Prosimy o potwierdzenie, że Strony w sposób pełny i wyczerpujący uregulowały podstawy i konsekwencje odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady, poprzez uzupełnienie treści umowy o wskazany zapis.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 34 Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §7**

Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania warunków gwarancji, wyrazi zgodę na dodanie do projektu umowy zapisu o treści: „*Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji na dostarczone elementy, części lub podzespoły obejmuje tylko wady/awarie powstałe z przyczyn tkwiących w dostarczonym elemencie, części lub podzespole, w szczególności wady konstrukcyjne lub materiałowe. Gwarancją nie są objęte:*

a. *uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:*

- *eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi sprzętu, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady,*

- *samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);*

b. *uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi tzw. siła wyższa (pożar, powódź, zalanie itp.)*

c. *materiały eksploatacyjne.*”?

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 35 Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §8 ust. 1 pkt. 2) b)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „*za zwłokę w dostawie urządzenia zgodnego z umową – 5000,00zł licząc za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w umowie, jednak łącznie nie więcej niż 10% wynagrodzenia umownego netto,*”?

Podstawą powinno być odniesienie do konkretnej kwoty zgodnie z wyrokiem SN z 8 lutego 2007 I CSK 420/06 Sformułowanie art. 483 § 1 k.c. dopuszczające zastrzeżenie kary umownej w "określonej sumie" w sposób jednoznaczny prowadzi do wniosku, że kara ta powinna być w chwili zastrzegania wyrażona kwotowo. Dopuszczalne byłoby posłużenie się innymi miernikami wysokości, np. ułamkiem wartości rzeczy albo ułamkiem innej sumy (wartości kontraktu), jeżeli ustalenie kwoty byłoby tylko czynnością arytmetyczną, natomiast przyjęcie konstrukcji prawnej zakładającej ustalanie w przyszłości podstawy naliczania kary umownej nie byłoby zgodne z art. 483 § 1 k.c. i stanowiłoby inną czynność prawną.



PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 36 Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §8 ust. 1 pkt. 2) c)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „za zwłokę w usunięciu wad, braków lub niezgodności towaru z umową, stwierdzonych w okresie gwarancji/rękojmi – 500 zł licząc za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w umowie, jednak łącznie nie więcej niż 10% wynagrodzenia umownego netto”?

Podstawą powinno być odniesienie do konkretnej kwoty zgodnie z wyrokiem SN z 8 lutego 2007 I CSK 420/06 Sformułowanie art. 483 § 1 k.c. dopuszczające zastrzeżenie kary umownej w "określonej sumie" w sposób jednoznaczny prowadzi do wniosku, że kara ta powinna być w chwili zastrzegania wyrażona kwotowo. Dopuszczalne byłoby posłużenie się innymi miernikami wysokości, np. ułamkiem wartości rzeczy albo ułamkiem innej sumy (wartości kontraktu), jeżeli ustalenie kwoty byłoby tylko czynnością arytmetyczną, natomiast przyjęcie konstrukcji prawnej zakładającej ustalanie w przyszłości podstawy naliczania kary umownej nie byłoby zgodne z art. 483 § 1 k.c. i stanowiłoby inną czynność prawną.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 37 Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §8 ust. 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych) ograniczona jest do wysokości wynagrodzenia umownego netto. Wykonawca nie ponosi w takiej sytuacji odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentem.”?

Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywowującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 38 Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §9 ust. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia powzięcia przez stronę wiadomości o okolicznościach, o których mowa ust. 1 i wymaga formy pisemnej wraz z podaniem uzasadnienia. W przypadkach wskazanych w ust. 1 pkt 1 lit c) i d) odstąpienie może nastąpić po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do realizacji obowiązków umownych i po bezskutecznym upływie wyznaczonego mu w tym celu dodatkowego terminu nie krótszego niż 5 dni roboczych.”?

Odstąpienie od umowy jest najdrastyczniejsza (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy, z tego też względu nie powinno mieć miejsca, jeśli Wykonawca narusza umowę w sposób nieistotny. Ponadto w takich postanowieniach należy wyraźnie napisać, w jakich konkretnych sytuacjach / stanach Zamawiający będzie mógł takie prawo wykonać, a także powinno być postanowienie zobowiązujące Zamawiającego do uprzedniego wezwania

PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

Wykonawcy do zaprzestania takich naruszeń, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym terminie nie krótszym niż 5 dni robocze, po bezskutecznym upływie tego terminu. Tym bardziej, że interes Zamawiającego w tym zakresie w pełni zabezpieczają przepisy Kodeksu cywilnego oraz pozostałe postanowienia umowy.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 39**

**Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §9 ust. 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „*Przed wykonaniem prawa odstąpienia od umowy, strona zamierzająca odstąpić od umowy wyznaczy pisemnie drugiej stronie stosowny termin na usunięcie naruszeń lub usunięcie ich przyczyn, który nie może być jednakże dłuższy niż 5 dni robocze od dnia otrzymania zawiadomienia, po jego bezskutecznym upływie.*”?

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 40**

Prosimy o wskazanie lokalizacji, w której ma zostać złożony demontowany aparat Integris Allura.

- Czy droga transportu w miejscu składowania jest pozbawiona obstrukcji utrudniających lub podnoszących koszty normalnego transportowania?
- Czy powierzchnia składowania jest wystarczająco duża do złożenia wszystkich części składowych aparatu Integris Allura?

**Odpowiedź: Zdemontowany aparat „Inteoris Allura” zostanie składowany na parterze istniejącego budynku Kardiologii. Powierzchnia składowania jest wystarczająca.**

**Pytanie nr 41**

Prosimy o podanie nazwy systemu PACS oraz producenta, z którym ma nastąpić integracja?

**Odpowiedź: Obecnie jest w posiadaniu system PACS w wersji IMPAX 6.5, którego producentem jest AGFA.**

**Pytanie nr 42**

Prosimy o wyjaśnienie, jaką wentylację mechaniczną, jaką instalację p.poż Zamawiający ma na myśli w trzecim punkcie poniżej.

Zleceniobiorca w ramach dostawy wykona konieczne uzgodnienia z rzeczoznawcami o odnośnie prac w lokalizacji związanych z:

- ochroną radiologiczną pod kątem wykonania projektu osłon radiologicznych
- wykonaniem ekspertyzy konstrukcji pod względem konieczności wprowadzenia zmian obciążenia stropu pod montaż nowego urządzenia
- wykonanie pomiarów skuteczności wentylacji mechanicznej instalacji p. poż

**Odpowiedź: Powyższe dotyczy konieczności zaprojektowania wentylacji mechanicznej przy uwzględnieniu wymogów przepisów instalacji p.poż.**

**Pytanie nr 43**

Prosimy o wyjaśnienie o jakiej lokalizacji Zamawiający pisze w punkcie dwa poniżej, czy chodzi o inną lokalizację, która będzie przeznaczona do montażu zdemontowanego aparatu Allura?

Do zakresu robót objętych projektem należy włączyć :

- bezpieczny demontaż obecnego systemu ALLURA , umożliwiający ponowną instalację w innej lokalizacji.
- po konsultacji projekt osłon radiologicznych w lokalizacji,
- wykonanie pomiarów skuteczności wydajności wentylacji mechanicznej i przedstawieniem protokołów z pomiarów,
- zabezpieczenie linii zasilającej dedykowanym urządzeniem do bezprzerwowego zasilania w energię elektryczną / UPS/.
- dostosowanie instalacji p. poż.
- wykonanie wszelkich wymaganych przepisami pomiarów instalacji elektrycznych,
- sprawdzenie pod względem konstrukcyjnym / wytrzymałościowym / istniejącej konstrukcji wewnątrz zamontowanej do stanu



PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Odpowiedź: Projekt osłon radiologicznych dotyczy pomieszczenia, w którym będzie usytuowany nowy stół hemodynamiczny.**

**Pytanie nr 44**

(dotyczy piątego punktu poniżej) Prosimy o wyjaśnienie o jakim dostosowaniu i czego do czego, Zamawiający pisze o instalacji p.poż?

Do zakresu robót objętych projektem należy włączyć :

- bezpieczny demontaż obecnego systemu ALLURA , umożliwiający ponowna instalację w innej lokalizacji.
- po konsultacji projekt osłon radiologicznych w lokalizacji,
- wykonanie pomiarów skuteczności wydajności wentylacji mechanicznej i przedstawieniem protokołów z pomiarów,
- zabezpieczenie linii zasilającej dedykowanym urządzeniem do bezprzerwowego zasilania w energię elektryczną / UPS/.
- dostosowanie instalacji p. poż.
- wykonanie wszelkich wymaganych przepisami pomiarów instalacji elektrycznych,
- sprawdzenie pod względem konstrukcyjnym/ wytrzymałościowym / istniejącej konstrukcji wsporczej zamontowanej do stropu,

**Odpowiedź: Systemy p.poż w pomieszczeniu pracowni wyposażony jest w czujki dymu lub czujki temperaturowe. Jeśli mówimy o adaptacji pomieszczenia należy zgodnie z przepisami p.poż zmienić (jeśli to konieczne i będzie kolidowało z instalacją aparatu) usytuowanie czujek. Jeśli w pomieszczeniu jest sufit podwieszany również należy w przestrzeni ponad sufitem rozpatrzyć usytuowanie czujki tak by nie kolidowała z instalacją aparatu.**

Systemy p.poż pracują w powiązaniu z systemami wentylacji. Celem ograniczenia rozprzestrzeniania się ognia poprzez system wentylacji a także aby w razie pożaru odciąć niepotrzebny dopływ tlenu podsycający ogień, wentylacje wyposażone są w przegrody pożarowe bądź kłapy które zostają wysterowane w przypadku pożaru. Ich zadaniem jest odcięcie strefy pożaru i uniemożliwienie rozprzestrzeniania się ognia. Jeśli instalacja aparatu wymaga zmian w systemach wentylacji mechanicznej należy to zrobić w powiązaniu z wymogami systemu p.poż pracującego w WSzZ w Kielcach. Jakkolwiek jeśli specyfikacja mówi o dostosowaniu pomieszczeń do potrzeb nowo uruchamianego aparatu, należy również dostosować istniejące tam instalacje w tym pożarowe.

**Pytanie nr 45**

Zamawiający w załączniku Nr 2 do SIWZ – rzut parteru, zakreślił zieloną linią obszar, który prawdopodobnie ma zostać obszarem opracowania adaptacji. Jednak w tekście poniżej wymienia tylko niektóre pomieszczenia. Prosimy o doprecyzowanie, czy zakreślony teren zieloną linią jest obszarem obowiązującym podlegającym adaptacji, czy jedynie pomieszczenia wymienione w tekście SIWZ poniżej?

W skład zespołu pomieszczeń związanych integralnie z salą operacyjną na której zamontowany będzie angiograf wchodzi: sala operacyjna, serwerownia, pomieszczenie przygotowania pacjentów, pomieszczenie przygotowania lekarzy, pomieszczenie opisów, pomieszczenie techniczne, sala pooperacyjna.

**Odpowiedź: Projektowany zakres dotyczy obszaru zaznaczonego kolorem zielonym.**

PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Pytanie nr 46**

W poniższym tekście prosimy o doprecyzowanie:

W zależności od parametrów przewidzianego do wymiany angiografu może zaistnieć potrzeba wykonania niezbędnych robót instalacyjnych / klimatyzacja, wentylacja, instalacje elektryczne / oraz drobnych napraw: zlikwidowanie istniejących pęknięć, zarysowań, wymiana płytek, uzupełnienie fug, uzupełnienie zamka w drzwiach ołowiowych, wymiana fragmentu stropu podwieszonoego, malowanie pomieszczeń / pomieszczenie przygotowania lekarzy i pomieszczenie serwerowni /, wymiana drzwi szt. 1. W załączeniu : rzut parteru ŚCK - blok operacyjny (Załącznik nr 2a do SIWZ)

- c. w których drzwiach ma być wymieniony zamek?
- d. Które drzwi podlegają wymianie?

**Odpowiedź:** W związku z montażem agregatu należy wykonać niezbędny zakres robót budowlanych i instalacyjnych. Wymiana zamka w drzwiach dotyczy drzwi do śluzy. Wymiana drzwi dotyczy Sali pooperacyjnej.

**Pytanie nr 47**

Czy w obrębie pracowni Angio – sterownia, są zainstalowane i działające gniazda sieci LAN, które będzie można wykorzystać do instalacji nowego aparatu?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż obecnie w pomieszczeniach:

- 0/40 opisanym na planie jako „Pom. Opisowe” znajduje się 6 gniazd sieci LAN (6xRJ45 cat. 5),
- 0/41 opisanym jako „Serwerownia” pełniącym funkcję Sterowni znajdują się 4 gniazda sieci LAN (4xRJ45 cat. 5),
- 0/42 opisanym jako „Sala operacyjna” znajduje się jedno gniazdo sieci LAN (1xRJ45 cat. 5).

Rozmieszczenie gniazd obrazuje załączony rzut planu. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić wystarczającą ilość gniazd sieci LAN, biorąc pod uwagę istniejące gniazda, w celu zapewnienia niezbędnych podłączeń do prawidłowego funkcjonowania dostarczanego systemu.

**Pytanie nr 48**

Ile jest gniazd sieci LAN zainstalowanych w sterowni?

**Odpowiedź:** odpowiedzi udzielono w pytaniu nr 47.

**Pytanie nr 49**

Czy Zamawiający będzie wymagał doinstalowania dodatkowych gniazd sieci LAN? Jeśli tak to ile?

**Odpowiedź:** odpowiedzi udzielono w pytaniu nr 47.

**Pytanie nr 50**

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ, §6 ust.2

W § 6 ust. 1 mamy zapis jak poniżej:

„Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT za realizację zamówienia będzie podpisany przez strony bezusterkowy protokół odbioru asortymentu wskazanego w ust 1 umowy”

Kolejne zapisy wskazują, że Zamawiający ma na myśli faktury :

„§ 6 ust. 2 : Zapłata należności **dokonywana** będzie przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane w fakturze VAT w terminie do 30 dni kalendarzowych od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego pod warunkiem przedłożenia dokumentów potwierdzających zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy. – moje pytanie dotyczy zakreślonego wyrazu, który wskazuje jakby płatność miała być wykonana więcej niż jeden raz. Czy zamawiający potwierdzi, że płatność będzie jednorazowa, na podstawie wystawionej faktury.”

PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

„§6 ust. 5 : W wystawionych fakturach Zamawiający oznaczony będzie jako: Wojewódzki Szpital Zespolony, 25-735 Kielce ul. Grunwaldzka 45 NIP 959-12-91-292.”

Z powyższego nie wynika ile faktur powinniśmy wystawić, a zatem czy Zamawiający potwierdza, że rozliczenie nastąpi na podstawie jednej faktury?

**Odpowiedź: Tak, Rozliczenie nastąpi na podstawie jednej faktury.**

**Pytanie nr 51 Załącznik nr 2 do SIWZ**

Rok produkcji (nie starszy niż rok 2017): .....

Zamawiający wymaga rozwiązania wyprodukowanego w 2017 roku co jest oczywistą pomyłką, wnosimy o korektę na: Rok produkcji 2018, co zapewni Zamawiającemu otrzymania rozwiązania z aktualnie produkowanego.

**Odpowiedź: Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszskielce.pl> – zarzut nr 1.**

**Pytanie nr 52 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 12**

12.	Liczba pozycji możliwych do zaprogramowania	TAK ≥ 50	---
-----	---	-------------	-----

Zamawiający wymaga niezmiernie istotnego parametru z punktu widzenia aplikacyjnego, ale go nie premiuje. Wnosimy o wprowadzenie premiowania tego parametru co pozwoli Zamawiającemu otrzymać najlepsze rozwiązanie na rynku:

= < 100 – 1 pkt.,

> 100 – 10 pkt.

**Odpowiedź: Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszskielce.pl> – zarzut nr 2.**

**Pytanie nr 53 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 15**

15.	System antykolizyjny	TAK, podać	---
-----	----------------------	---------------	-----

Zamawiający nie promuje rozwiązania niezwykle istotnego z punktu widzenia aplikacyjnego – systemu antykolizyjnego bezdotykowego, który umożliwia optymalny dobór odległości detektora od pacjenta bez dotykania powierzchni skóry, które może ryzykować skażeniem pola zabiegowego. Wnosimy o wprowadzenie promowania: System pojemnościowy bezdotkowy – 10 pkt, pozostałe 0 pkt

**Odpowiedź: Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszskielce.pl> – zarzut nr 3.**

**Pytanie nr 54 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 17**

17.	Automatyczny, silnikowy, bez ingerencji obsługi, obrót przysłony i detektora dla kompensacji obrotu obrazu przy zmianie położenia pozycjonera do pozycji z boku stołu pacjenta (prostopadłej i skośnej)	Podać	---	TAK – 2 pkt., NIE – 0 pkt.
-----	---	-------	-----	-------------------------------

Zamawiający premiuje rozwiązanie przestarzałe silnikowe, a nie nowoczesne elektroniczne co skutkuje otrzymaniem rozwiązania nie spełniającego idei premiowania rozwiązań optymalnych. Wnosimy o zmianę premiowania parametru na rozwiązanie elektroniczne 5 pkt inne 0 pkt

**Odpowiedź: Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszskielce.pl> – zarzut nr 4.**



PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

Pytanie nr 55 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 19

19.	Dopuszczalne obciążenie statyczne stołu	TAK ≥ 325	[kg]	= 325 kg – 1 pkt., > 325 kg – 2 pkt.
-----	---	--------------	------	---

Zamawiający premiuje wartości obciążenia statycznego nie adekwatne do rzeczywistych wartości masy pacjentów nie spotykanych w praktyce klinicznej. Nie uwzględnia istotnego z punktu widzenia bezpieczeństwa pacjenta parametru dotyczącego możliwości przeprowadzenia resuscytacji pacjenta na wysuniętym blacie stołu z brakiem piktogramu wskazującym na konieczność wykonywania resuscytacji nad stopą stołu.

Wnosimy o premiowanie: tak -10 pkt Nie 0 pkt

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 5.

Pytanie nr 56 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 21

21.	Zakres ruchu poprzecznego płyty pacjenta	TAK ≥ 35	[cm]	
-----	--	-------------	------	--

Zamawiający premiuje rozwiązanie wzdłużnego ruchu płyty pacjenta a pomija premiowanie parametru równie istotnego z powodów aplikacyjnych zakres ruchu poprzecznego. Wnosimy o wprowadzenie premiowanie parametru:

= 35 cm - 0 pkt

>35 cm - 5 pkt

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 6.

Pytanie nr 57 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 22

22.	Zakres obrotu stołu wokół osi pionowej	TAK ≥ 240	[o]	
-----	--	--------------	-----	--

Zamawiający premiuje rozwiązania dotyczące geometrii ruchów stołu pacjenta a pomija premiowanie parametru równie istotnego z powodów aplikacyjnych Zakres obrotu stołu wokół osi pionowej. Wnosimy o wprowadzenie premiowanie parametru: Zakres obrotu stołu wokół osi pionowej

= 240 cm - 0 pkt

>240 cm - 5 pkt

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie i Modyfikacja odwołania (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 7.

Pytanie nr 58 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 23

23.	Długość blatu stołu	Tak ≥ 260	[cm]	
-----	---------------------	--------------	------	--

Zamawiający premiuje rozwiązania dotyczące geometrii ruchów stołu pacjenta a pomija premiowanie parametru równie istotnego z punktu widzenia aplikacyjnego jakim jest Długość blatu stołu. Wnosimy o wprowadzenie premiowanie parametru:

≤ 300cm - 0 pkt

>300cm - 5 pkt

PROJEKT  
„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszkiele.pl> – zarzut nr 8.

**Pytanie nr 59 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 25**

25.	Sterowanie ruchami stołu z pulpitu przy stole pacjenta	TAK Min. IPx4	---
-----	--	---------------------	-----

Zamawiający wyklucza tym parametrem z postępowania czołowego producenta sprzętu medycznego wnosimy o zmianę parametru wymaganego zgodnie z propozycją poniżej co pozwoli naszej firmie złożyć ważną ofertę. Należy zwrócić uwagę, że Zamawiający wymaga rozwiązania stołu zabiegowego a nie hybrydowego. Określenie normy min.IPx4 jest parametrem stosowanym przy stołach hybrydowych a nie zabiegowych.

25.	Sterowanie ruchami stołu z pulpitu przy stole pacjenta	TAK	---
-----	--	-----	-----

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszkiele.pl> – zarzut nr 9.

**Pytanie nr 60 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 32**

32.	Bezprzewodowy włącznik nożny wyzwania promieniowania (fluoroskopia, akwizycja zdjęciowa) w sali badań)	TAK Min. IPx4	---
-----	--	---------------------	-----

Zamawiający wyklucza tym parametrem z postępowania czołowego producenta sprzętu medycznego wnosimy o zmianę parametru wymaganego na TAK co pozwoli naszej firmie złożyć ważną ofertę. Należy zwrócić uwagę, że Zamawiający wymaga rozwiązania sali zabiegowej a nie hybrydowej. Określenie normy min.IPx4 jest parametrem stosowanym przy stołach hybrydowych a nie zabiegowych.

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszkiele.pl> – zarzut nr 10.

**Pytanie nr 61 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 33**

33.	Konfigurowalne przyciski nożnego włącznika ekspozycji (min. akwizycja z obniżoną wobec wartości standardowej dawką na impuls)	Podać	---	TAK – 2 pkt NIE – 0 pkt
-----	---	-------	-----	----------------------------

Zamawiający wymaga rozwiązania przestarzałego, należy zwrócić uwagę, że w rozwiązaniach nowoczesnych dawka powinna być utrzymywana przez cały czas na możliwym najniższym poziomie. Wnosimy o usunięcie parametru w całości.

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszkiele.pl> – zarzut nr 11.

**Pytanie nr 62 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 35**

35.	Lampa rentgenowska - minimum 2 ogniskowa	TAK	---	2 ogniska – 1 pkt., 3 ogniska – 2 pkt.
-----	--	-----	-----	---

Zamawiający premiuje rozwiązanie technologiczne a nie aplikacyjne co jest niezgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami. Wnosimy o rezygnację z premiowanie parametru.

PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 12.

**Pytanie nr 63 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 36**

36.	Ułożyskowanie anody bezszumowe (w łożysku „płynnym”)	TAK	---
-----	--	-----	-----

Zamawiający wymaga istotnego parametru lampy RTG, ale nie uwzględnia również bardzo ważnego parametru z punktu widzenia redukcji dawki promieniowania parametru związanego ze sposobem realizacji fluoroskopii pulsacyjnej polegającej na włączaniu i wyłączaniu fluoroskopii siatką co pozwoli Zamawiającemu otrzymać najlepsze rozwiązanie aktualnie oferowane na rynku. Wnosimy o wprowadzeniu parametru granicznego: Włączanie flurosopii siatką.

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 13.

**Pytanie nr 64 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 38**

38.	Rozmiar najmniejszego ogniska	TAK =< 0,4	[mm]	= 0,4 mm – 1 pkt., < 0,4 mm – 2 pkt.
-----	-------------------------------	---------------	------	---

Zamawiający premiuje rozwiązanie dotyczące mocy najmniejszego ogniska które w praktyce klinicznej jest używane w niewielkim stopniu. Z punktu widzenia angiografii cyfrowej istotny jest rozmiar największego ogniska, gdyż ten rozmiar wpływa na parametry ekspozycyjne systemu. Wnosimy o zmianę punktowania na rozmiar największego ogniska  $\leq 1\text{mm}$   
=1mm – 0pkt  
<1mm – 10 pkt

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 14 i 15.

**Pytanie nr 65 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 39**

39.	Rozmiar kolejnego po najmniejszym ogniska	TAK =< 0,7	[mm]	= 0,7 mm – 1 pkt., < 0,7 mm – 2 pkt.
-----	---	---------------	------	---

Z punktu widzenia aplikacji klinicznych istotny jest rozmiar największego dostępnego ogniska, zatem klinicznie istotny jest rozmiar ogniska kolejnego po największym gdyż ono zapewnia optymalne wykorzystanie mocy lampy RTG. Wnosimy o zmianę parametru na: Romiar ogniska kolejnego po największym min 0,7mm  
 $\leq 0,7$  – 0 pkt  
 $\leq 0,4$  – 10 pkt

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 14 i 15.

**Pytanie nr 66 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 40**

40.	Pojemność cieplna anody	TAK $\geq 3,0$	[MHU]	= 3,0 MHU – 1 pkt., > 3,0 MHU
-----	-------------------------	-------------------	-------	----------------------------------

PROJEKT  
„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

				- 2 pkt.
--	--	--	--	----------

Zamawiający wymaga istotnego parametru dotyczącego lampy RTG ale wartość parametru granicznego oraz premiowanych nie zapewnia otrzymania przez Zamawiającego najlepszego rozwiązania. Wnosimy o zmianę parametru granicznego na na:  $\geq 5$  MHU i premiowania:  $\geq 6,3$  MHU – 10 pkt.,  $< 6,3$  MHU – 1 pkt

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie i Modyfikacja odwołania (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszkielce.pl> – zarzut nr 16.

**Pytanie nr 67 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 41**

41.	Pojemność cieplna kołpaka	TAK $\geq 6$	[MHU]	= 2,8 MHU - 1 pkt., > 2,8 MHU - 2 pkt.
-----	---------------------------	-----------------	-------	---

Zamawiający wymaga istotnego parametru dotyczącego lampy RTG ale wartość parametru granicznego oraz premiowanych nie zapewnia otrzymania przez Zamawiającego najlepszego rozwiązania. Wnosimy o zmianę parametru granicznego na : 6MHU i premiowania:  $\leq 9,0$  MHU – 1 pkt.,  $> 9,0$  MHU – 5 pkt

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszkielce.pl> – zarzut nr 17.

**Pytanie nr 68 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 42**

42.	Max. prąd anody przy prześwietleniu pulsacyjnym z wykorzystaniem małego ogniska	Podać	[mA]	$\geq 250$ mA – 4 pkt., $< 250$ mA – 1 pkt.
-----	---	-------	------	--

Zamawiający premiuje rozwiązanie technologiczne a nie aplikacyjne co jest nie zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami. Wnosimy o rezygnację z premiowanie parametru.

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszkielce.pl> – zarzut nr 18.

**Pytanie nr 69 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 43**

42.	Promieniowanie przeciekowe kołpaka przy min. 125 kV, min. 2000 W i w odległości maks. 1 m (IEC 60601-1-3)	Podać	[mGy/h]	$\leq 0,44$ mGy/h – 2 pkt., $> 0,44$ mGy/h – 1 pkt.
-----	---	-------	---------	--

Zamawiający premiuje rozwiązanie technologiczne a nie aplikacyjne co jest nie zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami. Wnosimy o rezygnację z premiowanie parametru.

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszkielce.pl> – zarzut nr 19.

	[MHU]	TAK		
		$\geq 6$		

PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Pytanie nr 70 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 44**

44.	Sterowanie kolimatorem z pulpitu przy stole pacjenta	TAK Min. IPx4	---
-----	--	---------------------	-----

Zamawiający wyklucza tym parametrem z postępowania czołowego producenta sprzętu medycznego wnosimy o zmianę parametru wymaganego na TAK co pozwoli naszej firmie złożyć ważną ofertę. Należy zwrócić uwagę, że Zamawiający wymaga rozwiązania sali zabiegowej a nie operacyjnej.

44.	Sterowanie kolimatorem z pulpitu przy stole pacjenta	TAK	---
-----	--	-----	-----

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 20.

**Pytanie nr 71 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 47**

47.	Automatyczny dobór (z uwzględnieniem zmiennej grubości pacjenta przy różnych angulacjach) oraz samoczynne wsuwanie (silnikowe, bez ingerencji obsługi) dodatkowej (poza inherentną lampy) filtracji w celu redukcji dawki i poprawy jakości obrazu – przy fluoroskopii i przy akwizycji zdjęciowej	Podać	---	TAK – 4 pkt NIE – 0 pkt
-----	--	-------	-----	----------------------------

Zamawiający promuje rozwiązanie nieoptymalne z punktu widzenia redukcji dawki promieniowania RTG. Duża filtracja dodatkowa lampy RTG istotna jest w przypadku dużej masy pacjent, gdyż wówczas promieniowanie rozproszone jest największe. Wnosimy o zmianę parametru na automatyczny dobór stałej filtracji lampy RTG zależnej od programu anatomicznego, którego zmiana jest dostępna z poziomu użytkownika – 5 pkt. Inne rozwiązanie 0 pkt

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 21.

**Pytanie nr 72 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 48**

48.	Liczba stopni dodatkowej (poza inherentną lampy) filtracji (filtr miedziowy) w kolimatorze	Podać	[n]	≥ 5 – 2.pkt., < 5 – 1 pkt.
-----	--	-------	-----	-------------------------------

Nawiązując do parametru 47 istotna z punktu widzenia redukcji dawki promieniowania nie jest liczba stopni filtracji lecz możliwa do zastosowania maksymalna dodatkowa filtracja lampy RTG. Wnosimy o rezygnację z promowania rozwiązania z punktu 48 i premiowanie rozwiązania umożliwiającego zastosowanie dodatkowej filtracji promieniowania X równoważnik  $\geq 1\text{mmCu}$  – 10pkt  $< 1\text{mmCu}$  – 0pkt

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 22.

**Pytanie nr 73 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 53**

53.	Przyciski na obudowie detektora umożliwiające zmianę angulacji ramienia C oraz SID przez operatora stojącego u wezglowia pacjenta	Podać		TAK – 2 pkt., NIE – 0 pkt.
-----	---	-------	--	-------------------------------

Zmawiający premiuje rozwiązanie nieistotne z punktu widzenia klinicznego. Panel obsługi angiografu znajduje się zdecydowanie bliżej osoby sterującej systemem. Wnosimy o usunięcie premiowania w.w. parametru jako nie uzasadnionego merytorycznie.

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 23.

PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Pytanie nr 74 Pytanie 24 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 56**

56.	DQE przy 0 lp/mm	TAK ≥ 74	[%]
-----	------------------	-------------	-----

Dbając o interes Zamawiającego i chcąc zabezpieczyć przed zakupem przestarzałej technologii, którą w tym wypadku mogą zaoferować firmy konkurencyjne, wnioskujemy o zmianę wymogu wartości typowej DQE na min. 75%. Zmiana jest niewielka, a ma ogromne przełożenie na jakość sprzętu jaki finalnie zostanie zakupiony w toku tego postępowania. Wyższy parametr DQE gwarantuje wyższy spadek dawki na detektorze i wzrost ilości informacji możliwej do uzyskania w wyniku ekspozycji detektora na promieniowanie. Dodatkowo Zamawiający będzie miał pewność, że przy tak dużej i znaczącej dla Zamawiającego inwestycji jaką jest budowa Sali hybrydowej, oferowane przez potencjalnych wykonawców rozwiązania będą nowinkami rynkowymi, a nie przestarzałymi technologiami.

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 24.

**Pytanie nr 75 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 57**

57.	Pakiet specjalizowanych algorytmów działających w czasie rzeczywistym, poprawiających jakość uzyskiwanego obrazu i umożliwiających obrazowanie z obniżoną dawką (DoseRite, CARE+CLEAR, ClarityIQ – odpowiednio do nomenklatury producenta)	TAK	---
-----	--	-----	-----

Zamawiający oczekuje zaoferowania rozwiązań nierównoważnych. Rozwiązanie Care+Clear i DoseRite jest odpowiednikiem rozwiązania DoseWise w nomenklaturze firmy Philips. Rozwiązanie ClarityIQ stanowi unikalny na rynku stopień redukcji dawki bez utraty informacji klinicznej. Wnioskujemy o zmianę parametru na: Pakiet specjalizowanych algorytmów działających w czasie rzeczywistym, poprawiających jakość uzyskiwanego obrazu i umożliwiających obrazowanie z obniżoną dawką (DoseRite, CARE+CLEAR, DoseWise – odpowiednio do nomenklatury producenta).

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 25.

**Pytanie nr 76 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 64**

64.	Angiografia peryferyjna w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) wykonywana metodą przesuwu krokowego z możliwością ustawiania częstotliwości obrazowania i położenia filtrów półprzepuszczalnych oraz kolimacji dla każdego kroku lub metodą Bolus Chase	TAK	---	Przesuw krokowy – 2 pkt. Bolus Chase – 0 pkt.
-----	--	-----	-----	--

Zamawiający premiuję metodę nieoptymalną z punktu widzenia aplikacyjnego, gdyż nie zapewnia ona interaktywnego wpływu na przebieg badania. Wnosimy o zmianę premiowania rozwiązania na:

Przesuw krokowy – 1 pkt

Bolus Chase z możliwością interaktywnego przebiegu badania tzn. możliwość zmiany prędkości przesuwu blatu stołu z pacjentem, jego zwolnienie zatrzymanie i przyspieszenie w zależności od aktualnego przepływu środka cieniującego w naczyniach krwionośnych – 10 pkt

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 26.

PROJEKT  
„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Pytanie nr 77 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 85**

85.	Czas uzyskania obrazu fluoroskopii po restarcie systemu komputerowego przy zachowaniu wszelkich ruchów geometrii stołu i ramienia C; dla rozwiązań, w których dla przeprowadzenia restartu systemu komputerowego wymagany jest równoległy restart generatora, należy podać czas restartu systemu komputerowego i generatora łącznie.	Podać	---	≤10 s – 2 pkt, >10 s – 0 pkt.
-----	--	-------	-----	----------------------------------

Zamawiający wymaga rozwiązania nieoptymalnego, w którym najbardziej istotny z punktu widzenia tworzenia promieniowania RTG element systemu nie podlega restartowi co może prowadzić do niepoprawnej pracy systemu po restarcie. Wnosimy o zmianę parametru i premiowania na:

Czas uzyskania obrazu fluoroskopii po restarcie systemu komputerowego i generatora przy zachowaniu wszelkich ruchów geometrii stołu i ramienia C:

≤45 s – 10 pkt,

>45 s – 0 pkt.

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszkielce.pl> – zarzut nr 27.

**Pytanie nr 78 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 91**

91.	Okablowanie umożliwiające doprowadzenie do monitora LCD min 55” na sali zabiegowej następujących sygnałów wizyjnych: - live, - referencyjny, - stacja rekonstrukcji 3D, - stacja badań hemodynamicznych, - 2x do podłączenia sygnałów z innych urządzeń generujących sygnały cyfrowe (DVI) - 1x do podłączenia sygnałów z innych urządzeń generujących sygnał cyfrowe (DVI) bądź też analogowy (VGA)	TAK	---
-----	--	-----	-----

Zamawiający nie definiuje parametrów monitora niezmiernie istotnych z punktu widzenia aplikacyjnego co zaniża parametry specyfikowanego rozwiązania. Wnosimy o wprowadzenie premiowania definiującego funkcjonalności monitora z premiowaniem: Interakcja z monitorem min. 58 calowym za pomocą myszy w zakresie co najmniej:

- Zmiany wzorca ułożeń obrazów na dużym monitorze

- Zrzutu wybranego ekranu jednym kliknięciem myszy

- Zmiany położenia poszczególnych aplikacji metodą „przeciągnij i upuść”

Tak – 15 pkt

Nie – 0 pkt

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszkielce.pl> – zarzut nr 28.

**Pytanie nr 79 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 92**

92.	Monitor obrazowy LCD angiografu w sterowni – live	TAK ≥ 1	[szt.]
-----	---	------------	--------

Zamawiający nie definiuje parametrów monitora niezmiernie istotnych z punktu widzenia aplikacyjnego co zaniża parametry specyfikowanego rozwiązania. Wnosimy o wprowadzenie premiowania definiującego funkcjonalności monitora z premiowaniem: 2 Monitory obrazowe w sterowni min 24” z



PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

możliwością wyświetlania obrazów z minimalnie 2 źródeł i funkcjonalnością definiowania rozmieszczenia poszczególnych obrazów na monitorach zgodnie ze zdefiniowanymi wzorcami.

Tak – 10 pkt

Nie – 0 pkt

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 29.

**Pytanie nr 80 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 112**

11 2.	Monitor obrazowy LCD angiografu w sterowni – live	TAK ≥ 1	[szt.]
----------	---	------------	--------

Zamawiający wymaga oprogramowania związanego ze specyficzną działalnością kliniczną. Oprogramowanie do fuzji obrazów PET związane jest z zastosowaniem systemu dla potrzeb interwencji onkologicznych, co nie wynika z pozostałych zapisów SIWZ wnioskujemy o usunięciu tego parametru jako merytorycznie nieuzasadnionego.

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 30.

**Pytanie nr 81 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 114**

11 4.	Automatyczna segmentacja aorty i automatyczne oznaczanie odejść tętnic bocznych, automatyczne oznaczanie sugerowanych stref lądowania i automatyczny dobór optymalnej projekcji do implantacji przez oprogramowanie do wspomaganie implantacji stentgraftów opisane powyżej	Podać	TAK – 8 pkt NIE – 0 pkt
----------	---	-------	----------------------------

Zamawiający premiuje rozwiązanie w którym wpływ doświadczonego operatora na przebieg procesu segmentacji jest niewielki. Może to skutkować niepoprawnym doбором stref lądowania stentgraftu oraz odejść tętnic nerkowych. Może to prowadzić do błędnej informacji dla lekarza i wpłynąć na przebieg zabiegu. Wnioskujemy o usunięciu tego punktu.

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 31.

**Pytanie nr 82 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 122**

12 2.	Transfer wartości dawki promieniowania z systemu cyfrowego angiografu do systemu komputerowego stacji hemodynamicznej	TAK	---
----------	---	-----	-----

Rozwiązanie, w którym konieczny jest dodatkowy transfer dawki do systemu hemodynamicznego jest nieoptymalne klinicznie i powoduje uzależnienie transferu dawki od przesyłu danych w sieci IT. Administratorem danych i dawki pacjenta jest system cyfrowy angiografu. Raport dawki pochodzący bezpośrednio z angiografu jest bardziej miarodajny i w mniejszym stopniu zależny od infrastruktury zewnętrznej. Wnioskujemy o usunięciu tego parametru.

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszzkielce.pl> – zarzut nr 32.



PROJEKT

„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Pytanie nr 83 Załącznik nr 2 do SIWZ – Punkt 144**

14 4.	Oszłona na monitor wielkoformatowy opisany powyżej w postaci szyby ochronnej ze szkła laminowanego o współczynniku transmisji spektralnej min. 98%, zmniejszające ryzyko mechanicznego uszkodzenia wyświetlaczy i zabezpieczające go przed działaniem cieczy	TAK	---
----------	--	-----	-----

Zamawiający wyklucza z postępowania firmę Philips, gdyż firma ta nie definiuje współczynnika transmisji spektralnej, a więc nie ma możliwości odniesienia się do tego parametru. Wnioskujemy o jego usunięcie.

**Odpowiedź:** Odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego w piśmie pn. Odpowiedź na odwołanie i Modyfikacja odwołania (dot. KIO 760/18) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego <http://bip.wszkielce.pl> – zarzut nr 33.

**Pytanie nr 84**

**SIWZ, Cz. I, Warunki udziału w postępowaniu, podstawy wykluczenia oraz wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału oraz brak podstaw do wykluczenia, 13.b) opisy, katalogi, specyfikacje techniczne z danymi**

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

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza potwierdzenie parametrów, których brakuje w kartach katalogowych, ulotkach, oświadczeniem Producenta lub Autoryzowanego przedstawiciela Producenta na terenie Polski.

**Pytanie nr 85**

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ, X. INNE AKCESORIA I WYPOSAŻENIE, pkt 142**

Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia strzykawki automatycznej do podawania kontrastu, która pracuje na materiałach zużywalnych (wkłady, wężyki, ostrza do napełniania), które są pozbawione poniższych niebezpiecznych substancji

1. ftalanów dwu-2-etyloheksylowego (DEHP), ftalanów dioktylu (DOP) – Brak tych substancji jest szczególnie ważny dla **kobiet w ciąży i dzieci**,
2. lateksu – jego obecność jest niebezpieczna dla pacjentów z **alergią na lateks**,
3. pirogenów – substancje te **oddziałują** na ośrodek termoregulacyjny i przestawiają biologiczny wzorzec temperatury ciała?

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

**Pytanie nr 86**

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ, X. INNE AKCESORIA I WYPOSAŻENIE, pkt 142**

Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia strzykawki automatycznej do podawania kontrastu, która umożliwia zmianę stężenia kontrastu poprzez rozrzedzenie go roztworem soli fizjologicznej ?

Funkcja zmiany stężenia środka kontrastowego jest możliwa jeśli strzykawka dwugłowicowa ma możliwość wykonania jednoczesnej iniekcji z obu głowic (głowicy podającej kontrast i głowicy podającej roztwór soli fizjologicznej). Możliwość zmiany stężenia środka kontrastowego jest bardzo istotne w przypadku **pacjentów z niewydolnością nerek**. Dodatkowo funkcja zmiany stężenia ma również wpływ na **redukcję artefaktów** na obrazie diagnostycznym oraz **obniżenie kosztów wykonywanych badań**.

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



PROJEKT  
„Odtworzenie istniejącej infrastruktury Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii w Kielcach”

**Pytanie nr 87**

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ, X. INNE AKCESORIA I WYPOSAŻENIE, pkt 142**

Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia strzykawki automatycznej do podawania kontrastu, która posiada podgrzewane prowadnice po stronie kontrastu i soli fizjologicznej.

Kontrast zgodnie z instrukcją producenta powinien być wstrzyknięty pacjentowi w odpowiedniej temperaturze, gdyż:

- zmniejsza wstrząs termiczny (np. jeżeli środek był przechowywany w lodówce);
- znacząco obniża lepkość środka, ułatwiając w ten sposób jego iniekcję;
- może zmniejszyć działania niepożądane – np. występowanie bólu czy uczucia gorąca.

Samo podgrzanie kontrastu przed iniekcją nie jest wystarczające gdyż jego temperatura musi być utrzymana. Do tego właśnie służy ogrzewacz kontrastu aby wstępnie podgrzany kontrast nie ochłodził się przed jego podaniem do ciała pacjenta.

W przypadku mieszania kontrastu z solą fizjologiczną istotne jest aby dodatkowo wstrzykiwacz był wyposażony w ogrzewacz soli fizjologicznej. W innym wypadku zimna sól fizjologiczna obniży temperaturę kontrastu poniżej akceptowanego poziomu.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga.**

Jednocześnie Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 2 do SIWZ, poprzez dodanie nowego punktu 140a do tabelki Zestawienie parametrów i warunków technicznych (pkt. 142 w wersji pierwotnej), o następującym brzmieniu:

„Strzykawka automatyczna do podawania kontrastu, posiadająca podgrzewane prowadnice po stronie kontrastu i soli fizjologicznej”.

**Pytanie nr 88**

**Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ, X. INNE AKCESORIA I WYPOSAŻENIE, pkt 142**

Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia dwutłokowej strzykawki automatycznej do podawania kontrastu, która ma możliwość pracy na wkładach o pojemności min.200 ml?

Proponowane rozwiązanie umożliwia podanie większej ilości kontrastu i soli fizjologicznej jeśli zajdzie taka potrzeba.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga.**

Jednocześnie Zamawiający modyfikuje treść Załącznika nr 2 do SIWZ, poprzez dodanie nowego punktu 140b do tabelki Zestawienie parametrów i warunków technicznych (pkt. 142 w wersji pierwotnej), o następującym brzmieniu:

„Dwutłokowa strzykawka automatyczna do podawania kontrastu, pojemność wkładów min. 200 ml”

Wprowadzone powyżej modyfikacje są wiążące i należy je uwzględnić w treści składanej oferty.

W załączeniu zmodyfikowany Załącznik nr 2 do SIWZ – Zestawienie parametrów i warunków technicznych oraz Rzut planu.

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

**Nowe terminy:**

Termin składania ofert: 30.05.2018r. godzina: 10:00

Termin otwarcia ofert: 30.05.2018r. godzina 10:30

SPECJALISTA

mgr Edyta Kwaśniewska

KIEROWNIK  
Działu Zamówień Publicznych

mgr Sebastian Szaniawski

DYREKTOR  
Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego  
w Kielcach

Andrzej Bomański



