



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73a  
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101  
[www.wssk.wroc.pl](http://www.wssk.wroc.pl)

Szp/FZ – 63/ 713/2018

Wrocław, dnia 17.10.2018 r.

## INFORMACJA NR 7 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73 a zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „*Dostawę, montaż i uruchomienie kardioangiografu dwupłaszczyznowego oraz urządzeń medycznych niezbędnych do uruchomienia pracowni naczyniowej diagnostyki i terapii wrodzonych wad serca u dzieci*”

Pytanie nr 1 - Dotyczy zapisów SIWZ, rozdział V, pkt. 1 A, Warunki udziału w postępowaniu - „Dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu pkt. 2)

Zamawiający wymaga:

„Opisy, np.: foldery/prospekty/informacje producenta zawierające opisy oferowanego przedmiotu zamówienia potwierdzające spełnianie parametrów technicznych. W przypadku folderu w języku obcym do oferty należy dołączyć oryginalny folder wraz z ich tłumaczeniem na język polski”

Prosimy o potwierdzenie, że dokumenty te należy przedstawić dla zaoferowanego głównego sprzętu medycznego.

**Odpowiedź:**

***Dokumenty należy przedstawić do wszystkich zadań będących przedmiotem zamówienia określonych w załącznikach nr 6.1 -6.9 do SIWZ.***

Pytanie nr 2 - Dotyczy zapisów SIWZ, rozdział XIV Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy pkt. 2. Oraz załącznik nr 2 do SIWZ wzór umowy § 16 ust. 1

Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości umowy brutto.

Zwracamy się z prośbą o obniżenie wysokości wymaganego zabezpieczenia do wartości powszechnie stosowanej dla zadania nr 1 – 3% wartości brutto umowy.

**Odpowiedź:**

***Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.***

Pytanie nr 3 - Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ § 7 ust. 2

Zamawiający wymaga:

„W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony przedmiot umowy nie odpowiada parametrom technicznym określonym w ofercie, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego dokonania jego wymiany. Wymiana musi nastąpić maksymalnie w terminie 7 dni od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego takiego roszczenia”

Prosimy o zmianę zapisu na:

„W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony przedmiot umowy nie odpowiada parametrom technicznym określonym w ofercie, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego dokonania

jego wymiany. Wymiana musi nastąpić maksymalnie w terminie 7 14 dni od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego takiego roszczenia'

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie nr 4 - Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ wzór umowy § 8 ust. 5 pkt.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 istotnego elementu/podzespołu Zamawiającemu przysługiwać będzie uprawnienie do wymiany danego elementu lub podzespołu na nowy.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający modyfikuje zapisy Załącznik nr 2 w § 8 ust. 5 oraz § 14 ust. 1. tj.**

**Było § 8 ust. 5:**

1. „5. Wykonawca w okresie gwarancji i rękojmi zobowiązuje się w ramach wynagrodzenia umownego do:

- 1) bezpłatnej, planowej technicznej obsługi serwisowej wykonywania przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta, jednak nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy.
- 2) przystąpienia do usunięcia awarii w terminie do 48 godzin w dni robocze (od poniedziałku do piątku w godz. 8<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>) od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Za przystąpienie do usunięcia awarii Zamawiający uzna działanie Wykonawcy, które ma doprowadzić do usunięcia usterki lub rozpoczęcia diagnozy uszkodzenia w drodze telefonicznego wywiadu technicznego, serwisu zdalnego lub wizyty osobistej pracownika działu serwisu Wykonawcy.
- 3) w przypadku konieczności importu części zamiennych lub konieczności naprawy wyposażenia poza granicami kraju, Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu naprawy, o którym mowa w pkt 2) do 14 dni.
- 4) wymiany urządzenia na nowe w terminie 14 dni od zgłoszenia takiego roszczenia przez Zamawiającego, w przypadku 3 awarii powodujących jego wyłączenie z eksploatacji w okresie jednego roku trwania gwarancji,
- 5) przekazania Zamawiającemu, po każdej planowej czynności serwisowej oraz każdej naprawie, raportu serwisowego zawierającego opis wykonanych czynności serwisowych lub opis wykonanej naprawy z określeniem zużytych do naprawy części oraz określeniem czasu trwania naprawy serwisowej lub czynności serwisowej.”

**Jest:**

2. „Wykonawca w okresie gwarancji i rękojmi zobowiązuje się w ramach wynagrodzenia umownego do:

- 1) bezpłatnej, planowej technicznej obsługi serwisowej wykonywania przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta, jednak nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy.
- 2) przystąpienia do usunięcia awarii w terminie do 48 godzin w dni robocze (od poniedziałku do piątku w godz. 8<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>) od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Za przystąpienie do usunięcia awarii Zamawiający uzna działanie Wykonawcy, które ma doprowadzić do usunięcia usterki lub rozpoczęcia diagnozy uszkodzenia w drodze telefonicznego wywiadu technicznego, serwisu zdalnego lub wizyty osobistej pracownika działu serwisu Wykonawcy.
- 3) naprawy urządzenia z terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii
- 4) w przypadku konieczności importu części zamiennych lub konieczności naprawy wyposażenia poza granicami kraju, Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu naprawy, o którym mowa w pkt 3) do 14 dni.
- 5) wymiany części/modułu na wolne od wad w terminie 14 dni od zgłoszenia takiego roszczenia przez Zamawiającego, w przypadku 3 awarii powodujących wyłączenie przedmiotu umowy z eksploatacji w okresie jednego roku trwania gwarancji. Wykonawca udzieli gwarancji na wymienione podczas naprawy przedmiotu umowy części/moduły zgodnie z gwarancją udzieloną przez producenta albo do upływu terminu gwarancji na całe urządzenie, w zależności który termin upłynie później.
- 6) przekazania Zamawiającemu, po każdej planowej czynności serwisowej oraz każdej naprawie, raportu serwisowego zawierającego opis wykonanych czynności serwisowych lub opis wykonanej

naprawy z określeniem zużytych do naprawy części oraz określeniem czasu trwania naprawy serwisowej lub czynności serwisowej.

Było § 14 ust 1:

- ”
1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
    - 1) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto,
    - 2) za opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy (w tym za brak terminowej realizacji obowiązku, o którym mowa w par. 7 ust. 2 niniejszej Umowy) w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1 pkt 1) – 5) za każdy dzień opóźnienia,
    - 3) za opóźnienie w dostosowaniu pomieszczeń i infrastruktury, montaż i uruchomienie urządzenia, wykonanie testów, integracji urządzenia z oprogramowaniem Zamawiającego oraz przeprowadzenie szkoleń personelu Zamawiającego w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1 pkt 5) za każdy dzień opóźnienia.
    - 4) za opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze robót budowlanych w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1 pkt 5), za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
    - 5) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji lub niedotrzymanie terminu wymiany urządzenia, o której mowa w par. 8 ust. 5 pkt. 4 niniejszej Umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1 pkt 5) za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu wyznaczonego terminu do usunięcia wad,
    - 6) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności określonego w § 20 niniejszej Umowy - w wysokości 5.000,00 zł - za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku,

Jest:

- ”
1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
    - 1) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto,
    - 2) za opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy (w tym za brak terminowej realizacji obowiązku, o którym mowa w par. 7 ust. 2 niniejszej Umowy) w wysokości 2% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1 pkt 1) – 5) za każdy dzień opóźnienia,
    - 3) za opóźnienie w dostosowaniu pomieszczeń i infrastruktury, montaż i uruchomienie urządzenia, wykonanie testów, integracji urządzenia z oprogramowaniem Zamawiającego oraz przeprowadzenie szkoleń personelu Zamawiającego w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1 pkt 5) za każdy dzień opóźnienia.
    - 4) za opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze robót budowlanych w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1 pkt 5), za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
    - 5) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji, w tym naprawy urządzenia w terminie określonym w par. 8 niniejszej Umowy, lub niedotrzymanie terminu wymiany urządzenia, o której mowa w par. 8 ust. 5 pkt. 4 niniejszej Umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1 pkt 5) za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu wyznaczonego terminu do usunięcia wad,
    - 6) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności określonego w § 20 niniejszej Umowy - w wysokości 5.000,00 zł - za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku,”

Pytanie nr 5 - Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ § 14

Zamawiający wymaga:

2) za opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy (w tym za brak terminowej realizacji obowiązku, o którym mowa w par. 7 ust. 2 niniejszej Umowy) w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1 pkt 1) – 5) za każdy dzień opóźnienia,

3) za opóźnienie w dostosowaniu pomieszczeń i infrastruktury, montaż i uruchomienie urządzenia, wykonanie testów, integracji urządzenia z oprogramowaniem Zamawiającego oraz przeprowadzenie szkoleń personelu Zamawiającego w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1 pkt 5) za każdy dzień opóźnienia.

4) za opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze robót budowlanych w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1 pkt 5), za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,

5) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji lub niedotrzymanie terminu wymiany urządzenia, o której mowa w par. 8 ust. 5 pkt. 4 niniejszej Umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1 pkt 5) za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu wyznaczonego terminu do usunięcia wad,

6) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności określonego w § 20 niniejszej Umowy - w wysokości 5.000,00 zł - za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku,

Prosimy o zmianę zapisów na:

2) za opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy (w tym za brak terminowej realizacji obowiązku, o którym mowa w par. 7 ust. 2 niniejszej Umowy) w wysokości 2% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1 pkt 1) – 5) za każdy dzień opóźnienia,

3) za opóźnienie w dostosowaniu pomieszczeń i infrastruktury, montaż i uruchomienie urządzenia, wykonanie testów, integracji urządzenia z oprogramowaniem Zamawiającego oraz przeprowadzenie szkoleń personelu Zamawiającego w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1 pkt 5) za każdy dzień opóźnienia.

4) za opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze robót budowlanych w wysokości ~~0,5~~ 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1 pkt 5), za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,

5) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji lub niedotrzymanie terminu wymiany urządzenia, o której mowa w par. 8 ust. 5 pkt. 4 niniejszej Umowy w wysokości ~~0,5~~ 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1 pkt 5) za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu wyznaczonego terminu do usunięcia wad,

Podkreślamy, że kary mają jedynie charakter dyscyplinujący.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe. Pozostałe zapisy SIWZ bez zmian.**

Pytanie 6 - Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ § 14 ust. 1 pkt. 6):

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu z zaznaczeniem, że zobowiązujemy się zapłacić kary zgodnie z postanowieniami art.82 RODO zgodnie z prawem. Podkreślamy, że kary finansowe może nakładać właściwy urząd lub sąd.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 7 - Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ § 14 ust. 1 ppkt. 2,3,4,5:

Zwracamy się z prośbą o zastąpienie słowa „opóźnienie” słowem „zwłoka”.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 8 - Dotyczy załącznika nr 6.1 do SIWZ, Zadanie nr 1 – pozycja nr 1, Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych – pkt F.7 i F.15.

Zamawiający w pkt F.7 i F.15 wymaga:

F.7	Pojemność cieplna kołpaka dla płaszczyzny A nie mniejsza niż 5,0 MHU	TAK, podać		Pojemność = 5,0 – 0 pkt Pojemność największa - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
F15	Pojemność cieplna kołpaka dla płaszczyzny B nie mniejsza niż 5,0 MHU	TAK, podać		Pojemność = 5,0 MHU - 0 pkt, Pojemność największa - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie

Powyższe zapisy nie pozwalają nam na złożenie ważnej oferty.

Zamawiający w pkt F.6 i F.14 wymaga:

F.6	Pojemność cieplna anody dla płaszczyzny A nie mniejsza niż 3,0 MHU	TAK, podać		Pojemność = 3,0 – 0 pkt, Pojemność największa - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
F14	Pojemność cieplna anody dla płaszczyzny B nie mniejsza niż 2,0 MHU	TAK, podać		Pojemność = 3,0 MHU - 0 pkt, Pojemność największa - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie

Powyższe zapisy nie pozwalają nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

Tak sformułowana zapis oraz punktacja dyskryminuje wieloletnie doświadczenie producenta Canon (dawniej Toshiba) 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. W oferowanym przez nas rozwiązaniu, parametry lampy i kołpaka zostały dobrane w taki sposób, że w warunkach codziennej eksploatacji ze względu na zaawansowane techniki redukcji dawki niemożliwe jest na tyle silne rozgrzewanie się układu lampa-kołpak, by miało to jakikolwiek wpływ na ciągłość pracy systemu czy żywotność lampy. Premiowanie zastosowania lampy o przesadnie dużej wartości obciążenia i kołpaka o jak największej pojemności cieplnej świadczy o tym, że Zamawiający preferuje rozwiązania przestarzałe technologicznie – system przystosowany do pracy na wysokich prądach (sprzeczny z zasadą Alara oraz wytycznymi z wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii – diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej – **OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA** z dnia 10 listopada 2015 r.). Producent Canon (dawniej Toshiba) od lat stosuje techniki redukcji radiacji pozwalające na takie ograniczenie dawki aby nie było konieczności przewymiarowania elementów lampy i kołpaka. Dlatego wszystkie elementy angiografów tego producenta są dostosowane do technologii i wymogów stawianych współczesnym urządzeniom diagnostyki interwencyjnej.

- Wobec powyższego zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o rezygnację z punktacji tych wymogów i zmianę zapisu wymogu na dopuszczający urządzenie producenta Canon tj:

F.7	Pojemność cieplna kołpaka dla płaszczyzny A nie mniejsza niż 2,9 MHU	TAK, podać		
F15	Pojemność cieplna kołpaka dla płaszczyzny B nie mniejsza niż 2,9 MHU	TAK, podać		

Wnosimy też o rezygnację z punktacji dla pkt F.6 i F.14 tj zmianę ich brzmienia na:

F.6	Pojemność cieplna anody dla płaszczyzny A nie mniejsza niż 3,0 MHU	TAK, podać		
F14	Pojemność cieplna anody dla płaszczyzny B nie mniejsza niż 2,0 MHU	TAK, podać		

Powyższe zmiany, pozwolą naszej firmie na złożenie ważnej oferty a Zamawiającemu na zakup nowoczesnego urządzenia dopasowanego do potrzeb jednostki.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 9 - Dotyczy załącznika nr 6.1 do SIWZ, Zadanie nr 1 – pozycja nr 1, Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych – pkt D.12.

Zamawiający wymaga:

F12	Radiologiczny stół pacjenta, wykonany z włókna węglowego, przezierny dla promieniowania rentgenowskiego na całej długości blatu o regulowanej wysokości, mocowany na podłodze. Pochłaniałość płyty pacjenta na całej długości jego przezierności nie większa niż 1,0 mm Al.	TAK, podać		
-----	---	---------------	--	--

Powyższy zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

Preferowanie pochłaniałości stołu miało znaczenie w systemach starszego typu. W niektórych systemach angiografii starszego typu, pochłaniałość płyty stołu mogła stanowić decydujący element redukcji dawki, jednak w chwili obecnej poszczególni producenci stosują w swoich systemach, inne, dużo bardziej efektywne metody redukcji dawki pacjenta, niwelujące z bardzo dużym zapasem ewentualne i nieznaczne różnice w pochłaniałości blatu. Dlatego bezzasadne jest punktowanie tego elementu jako, że nie świadczy on w żaden sposób o jakości, czy wartościach diagnostycznych systemu. Warto też zauważyć, że nieco grubszy (mocniejszy) stół angiografu, który oferujemy pozwala na obciążenie stołu aż do 370 kg (w zamian za wymagane w pkt D.2 - 200 kg) i pozwala na dodatkowe obciążenie na procedury resuscytacji aż do 100 kg (w zamian za wymagane w pkt D.3 - 50 kg). W związku z powyższym

- Zamawiający powinien wymagać konkretnej funkcjonalności użytkowej a nie sposobu jej realizacji, dlatego wnosimy o rezygnację z punktacji tych wymogów i zmianę zapisu wymogu na dopuszczający urządzenie producenta Canon tj:

D12	Radiologiczny stół pacjenta, wykonany z włókna węglowego, przezierny dla promieniowania rentgenowskiego na całej długości blatu o regulowanej wysokości, mocowany na podłodze. Pochłaniałość płyty pacjenta na całej długości jego przezierności nie większa niż 1,5 mm Al.	TAK, podać		
-----	---	---------------	--	--

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej oferty a Zamawiającemu na zakup nowoczesnego urządzenia dopasowanego do potrzeb jednostki.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 10 - Dotyczy załącznika nr 6.1 do SIWZ, Zadanie nr 1 – pozycja nr 1, Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych – pkt D.11.

Zamawiający wymaga:

D11	Zakres badania bez konieczności przemieszczania pacjenta na stole nie mniejsza niż 140 cm.	TAK, podać		Zakres = 140 cm - 0 pkt, Zakres max - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
-----	--	---------------	--	---

Powyższy zapis jest nie jednoznaczny i pozwala na dowolność w interpretacji.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga podania (i będzie punktował) zakres badania dla obu płaszczyzn jednocześnie (dla badań dwupłaszczyznowych)

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej oferty a Zamawiającemu zakup nowoczesnego urządzenia dopasowanego do potrzeb jednostki.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyjaśnia, że wymaga podania i będzie punktował zakres badania dla jednej płaszczyzny.**

Pytanie 11 - Dotyczy załącznika nr 6.1 do SIWZ, Zadanie nr 1 – pozycja nr 1, Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych – pkt H.1 i H2.

Zamawiający wymaga:

H1	Całość systemu obrazowania angiograficznego wyposażona w funkcje umożliwiające wykonywanie fluoroskopii w trybie dwupłaszczyznowym z natężeniem dawki nie większym niż 0,1 mGy/s. Wartość potwierdzona w instrukcji obsługi systemu w oferowanej konfiguracji.	TAK/NIE	TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt
H2	Całość systemu obrazowania angiograficznego wyposażona w funkcje umożliwiające wykonywanie akwizycji kardiologicznych w trybie dwupłaszczyznowym z częstotliwością 15 klatek/s z natężeniem dawki nie większym niż 0,025 mGy/klatkę. Wartość potwierdzona w instrukcji obsługi systemu w oferowanej konfiguracji.	TAK/NIE	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt

Powyższy zapis uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty.

Zamawiający dopuszcza możliwość potwierdzenia parametrów do jednego źródła tj. instrukcji obsługi. Czy

Zamawiający dopuści potwierdzenie z innych źródeł producenta.

- Wnosimy o zmianę parametrów na następujące:

H1	Całość systemu obrazowania angiograficznego wyposażona w funkcje umożliwiające wykonywanie fluoroskopii w trybie dwupłaszczyznowym z natężeniem dawki nie większym niż 0,1 mGy/s. Wartość potwierdzona w instrukcji, dokumentacji technicznej lub oświadczeniu producenta obsługi systemu w oferowanej konfiguracji.	TAK/NIE	TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt
H2	Całość systemu obrazowania angiograficznego wyposażona w funkcje umożliwiające wykonywanie akwizycji kardiologicznych w trybie dwupłaszczyznowym z częstotliwością 15 klatek/s z natężeniem dawki nie większym niż 0,025 mGy/klatkę. Wartość potwierdzona w instrukcji, dokumentacji technicznej lub oświadczeniu producenta obsługi systemu w oferowanej konfiguracji.	TAK/NIE	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie konkurencyjnej oferty a Zamawiającemu na zakup nowoczesnego urządzenia dopasowanego do potrzeb jednostki.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w folderach katalogowych**

Pytanie 12 - Dotyczy załącznika nr 6.1 do SIWZ, Zadanie nr 1 – pozycja nr 1, Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych – pkt P.53-P.70.

Czy Zamawiający potwierdza, że opisany system hemodynamiczny ma umożliwiać monitorowanie pacjentów noworodków?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyjaśnia, że przedmiotem niniejszego postępowania jest zakup wyposażenia dla pracowni naczyniowej diagnostyki i terapii wrodzonych wad serca u dzieci a więc osób od 0 - 18 roku życia.**

Pytanie 13 - Dotyczy załącznika nr Załącznika nr 6.1 do SIWZ, Zadanie nr 1 – pozycja nr 1, Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych – pkt P.55.

Zamawiający wymaga:

P55	Konsola komputerowa z kolorowym monitorem LCD o przekątnej min. 19”	TAK, podać		
-----	---	---------------	--	--

Powyższy zapis nie pozwala nam na złożenie ważnej oferty.

- Wnosimy o dopuszczenie 2 monitorów stacji hemodynamicznej w sterowni i zmianę parametru na:

D11	Konsola komputerowa z min 1 kolorowym monitorem LCD o przekątnej min. 19”	TAK, podać		
-----	---	---------------	--	--

Powyższa zmiana, pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej oferty a Zamawiającemu zakup nowoczesnego urządzenia dopasowanego do potrzeb jednostki.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza zaoferowanie w pozycji części P pkt. 55 konsoli komputerowej z dwoma monitorami. Pozostałe zapisy SIWZ bez zmian.**

Pytanie 14 - Dotyczy załącznika nr 6.1 do SIWZ, Zadanie nr 1 – pozycja nr 1, Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych – pkt D.3.

Zamawiający wymaga:

D3	Dodatkowe obciążenie stołu podczas akcji reanimacyjnej nie mniejsze niż 50 kg	TAK, podać		
----	---	---------------	--	--

- Wnosimy o wprowadzenie punktacji za jak największa wartość dodatkowego obciążenia CPR i zmianę parametru na:

D3	Dodatkowe obciążenie stołu podczas akcji reanimacyjnej nie mniejsze niż 50 kg	TAK, podać		50 kg - 0 pkt, Obciążenie max - 5 pkt. Pozostałe proporcjonalnie
----	---	---------------	--	--

Powyższa zmiana, pozwoli Zamawiającemu zakup nowoczesnego urządzenia dopasowanego do potrzeb jednostki

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 15 - Dotyczy załącznika nr 6.1 do SIWZ, Zadanie nr 1 – pozycja nr 1, Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych.

Zamawiający nie wprowadził parametrów ważnych i istotnych w codziennym użytkowaniu. Dlatego wnosimy o wprowadzenia parametrów:

Zoom na obrazie life podczas akwizycji obrazu w czasie rzeczywistym (nie w postprocessingu) tj. powiększenie wybranego obszaru o rozmiarze innym niż pole obrazowe detektora FOV - brak efektu zwiększenia dawki przy powiększeniach)	Tak/Nie	Tak – 10 pkt., Nie – 0 pkt.
Możliwość jednoczesnej prezentacji ruchomych obrazów bez powiększenia i obrazu powiększonego przy pomocy zoomu elektronicznego w czasie rzeczywistym podczas fluoroskopii	Tak/Nie	Tak – 10 pkt., Nie – 0 pkt.

Jest to niezwykle ważny parametr zwiększający ergonomię pracowni a Zamawiającemu ze względu na referencyjność pracowni powinno zależeć na największej jakości świadczonych usług

Powyższa zmiana, pozwoli Zamawiającemu zakup nowoczesnego urządzenia dopasowanego do potrzeb jednostki

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 16 - Dotyczy załącznika nr 6.1 do SIWZ, Zadanie nr 1 – pozycja nr 1, Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych.

Czy Zamawiający wprowadzi wymóg ruchu statywu w kierunku poprzecznym do osi stołu realizowany wyłącznie ruchem statywu? Zwracamy się do Zamawiającego o wprowadzenie tego parametru wraz z jego oceną punktową.

Zakres badania dla płaszczyzny A w osi poprzecznej stołu bez konieczności obrotu stołu, umożliwiający między innymi dostęp promienisty i łokciowy z obu stron stołu min 120 cm	Tak/Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
Zakres badania dla płaszczyzny B w osi poprzecznej stołu bez konieczności obrotu stołu, umożliwiający między innymi dostęp promienisty i łokciowy z obu stron stołu min 120 cm	Tak/Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt

Należy zwrócić uwagę na fakt, że zapewnienie obrazowania wszystkich struktur ciała wymaga zapewnienia ruchu względnego w poprzek ciała pacjenta najlepiej bez konieczności jego przemieszczania względem pomieszczenia. Bardzo istotny jest sposób jego realizacji tj. poprzez bezpieczny i nie kolizyjny ruch statywu

lub bardzo ryzykowny ze względu na względny ruch pacjenta względem otoczenia ruch stołu (duże ryzyko dla pacjenta związane z możliwością wyrwania cewników itp.). Nie jest więc uzasadniona rezygnacja z tego parametru, dlatego zwracamy się do Zamawiającego o jego wprowadzenie z jednoczesną punktacją. Możliwość wykonania skanu z obu stron stołu (bez ryzyka wyrwania cewników itp.) dla między innymi dostępu promieniowego jest niezwykle ważne pod kątem bezpieczeństwa i poprawy ergonomii pracy

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 17 - Dotyczy załącznika nr 6.1 do SIWZ, Zadanie nr 1 – pozycja nr 1, Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych sekcja G.

Zwracamy się do Zamawiającego o wprowadzenie niezwykle ważnego parametru charakteryzującego możliwości obrazowania poprzez minimalizację martwych pól obrazowania wraz z punktacją adekwatną do ważności tego typu parametrów:

Odległość krawędzi detektora od krawędzi pola obrazowego detektora płaszczyzny A wzdłuż osi wzdłużnej detektora [cm]	Podać	Największa – 0 pkt, Najmniejsza – 15 pkt, Wartości inne proporcjonalnie do największej wartości zaoferowanej
Odległość krawędzi detektora od krawędzi pola obrazowego detektora płaszczyzny A wzdłuż osi poprzecznej detektora [cm]	Podać	Największa – 0 pkt, Najmniejsza – 15 pkt, Wartości inne proporcjonalnie do największej wartości zaoferowanej
Odległość krawędzi detektora od krawędzi pola obrazowego detektora płaszczyzny B wzdłuż osi wzdłużnej detektora [cm]	Podać	Największa – 0 pkt, Najmniejsza – 15 pkt, Wartości inne proporcjonalnie do największej wartości zaoferowanej
Odległość krawędzi detektora od krawędzi pola obrazowego detektora płaszczyzny B wzdłuż osi poprzecznej detektora [cm]	Podać	Największa – 0 pkt, Najmniejsza – 15 pkt, Wartości inne proporcjonalnie do największej wartości zaoferowanej

Jest to niezwykle ważny parametr zwiększający ergonomię pracowni a Zamawiającemu ze względu na referencyjność pracowni powinno zależeć na największej jakości świadczonych usług.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

*Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.*

Z UPOWAŻNIENIEM DYREKTORA  
Z-ca DYREKTORA  
ds. Finansów i Administracji

*mgr inż. Jadwiga Raziuk*