

Nr sprawy: DSUiZP 252/MT/12/2019

Końskie 2019-07-31

Firmy biorące udział w postępowaniu ogłoszonym w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej Nr ogłoszenia: Dz.U. 2019 /S 128 - 313002 ; data publikacji: 05/07/2019 i na stronie internetowej [https:// www.zoz.konskie.pl](https://www.zoz.konskie.pl),  
[https://platformazakupowa.pl/pn/zoz\\_konskie](https://platformazakupowa.pl/pn/zoz_konskie)  
oraz w siedzibie zamawiającego - tablica ogłoszeń

**Dotyczy:** Umowy nr RPSW.07.03.00-IZ.00-26-140/17-00 o dofinansowanie Projektu RPSW.07.03.00-00-26-0006/17 pn. „Poprawa jakości i dostępności do usług zdrowotnych poprzez doposażenie Działu Kardiologicznego” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania „7.3 Infrastruktura zdrowotna i społeczna Oś VII „Sprawne usługi publiczne” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020

**dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę  
Angiografu do Pracowni Hemodynamiki wraz ze zintegrowaniem hemodynamicznym kpl. 1**

Dyrekcja Zespołu Opieki Zdrowotnej w Końskich w odpowiedzi na złożone następujące wnioski dotyczące treści zapisów SIWZ informuje :

**I... Dotyczy załącznika nr 5 – Zestawienie wymaganych parametrów techniczno – eksploatacyjnych i parametry oceniane**

**1. Pytanie do pkt F7**

Wnoskujemy o usunięcie oceny punktowej przypisanej do wymogu. Wniosek motywujemy faktem, iż wraz z każdym powiększeniem radiologicznym zwiększamy dawkę promieniowania, na którą narażony jest pacjent I personel (dawka rośnie odwrotnie proporcjonalnie do powierzchni prześwietlanej – im mniejsze pole tym większa dawka).

Oczekiwana korzyść w postaci lepszej wizualizacji struktur po powiększeniu Zamawiający ma zapewnioną dzięki wielkoformatowemu monitorowi medycznemu zapewniającemu możliwość stosowania powiększeń cyfrowych bez konsekwencji w postaci wzrostu dawki.

Promowanie systemów o nadmiernej ilości powiększeń radiologicznych jest równoznaczne z promowaniem zwiększonego narażenia pacjenta I personelu na dawkę promieniowania jonizującego.

**Odpowiedź: Zamawiający usuwa ocenę punktową przypisaną do wymogu. Zamawiającemu zależy na minimalizacji dawki pochłoniętej przez personel i pacjenta, zatem nie jest skłonny do promowania rozwiązań wiążących się z nieuzasadnionym wzrostem tego ryzyka**

**2. Pytanie do pkt G2**

Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony I przyzna maksymalną liczbę punktów w przypadku przedstawienia minimum trzech niezależnych badań klinicznych opublikowanych nie wcześniej niż w 2013 roku i dotyczących systemów produkowanych nie wcześniej niż w 2013 roku, prezentujących redukcję dawki w porównaniu do systemów produkowanych przed 2013 rokiem oraz prezentujących porównanie poziomów dawek w systemach danego producenta wyprodukowanych nie wcześniej niż w roku 2013 z poziomami dawek w systemach innych producentów wyprodukowanych nie wcześniej niż w roku 2013?

W naszej ocenie uznanie równoważności badań obejmujących porównanie rozwiązań różnych producentów, pozwoli na obiektywne spojrzenie na kwestię redukcji narażenia pacjenta I personelu na dawkę promieniowania jonizującego.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie uznaje dostarczonych wyników badań za spełniających wymóg "minimum 3 niezależnych badaniach klinicznych opublikowanych nie wcześniej niż w 2013 r" jednakże Zamawiającemu zależy na zapewnieniu dostarczenia najbardziej korzystnych rozwiązań technologicznych służących minimalizacji dawki otrzymanej przez personal i pacjenta wobec czego zmienia punktację treść zapisu w odpowiednich progach:

- potwierdzone w minimum 3 niezależnych badaniach klinicznych opublikowanych nie wcześniej niż w 2015 r - 20 pkt
- potwierdzone w minimum 1 niezależnym badaniu klinicznym opublikowanym nie wcześniej niż w 2015 r – 10 pkt.
- bez potwierdzenia w badaniach klinicznych – 2 pkt

3. **Pytanie do pkt H5**

Wnioskujemy o wykreślenie wymogu, ponieważ odwołuje on się do funkcjonalności opisanej już w warunku H4. Utrzymanie obu zapisów spowoduje podwójne punktowanie tej samej funkcji i zaburzy konkurencyjność postępowania.

**Odpowiedź:** Zamawiający wykreśla wymóg w imię zachowania nieskazitelnej konkurencyjności postępowania.

4. **Pytanie do sekcji H**

Czy Zamawiający będzie wymagał wyposażenia wielkoformatowego monitora, opisanego w sekcji H, w ekran ochronny?

Pragniemy zauważyć, iż wielkoformatowy monitor medyczny, ze względu na bliskie sąsiedztwo pozycjonera I stołu pacjenta w trakcie wykonywania procedur, jest stale narażony na uszkodzenia mechaniczne.

Z tego względu gorąco zachęcamy do wymagania od oferentów wyposażenia wielkoformatowego monitora medycznego w ekran ochronny, tym bardziej, że ten pojedynczy element jest w pełni odpowiedzialny za prezentację obrazów diagnostycznych wykorzystywanych przez lekarza w trakcie zabiegu – nie da się go samodzielnie wymienić w sposób szybki, tani i łatwy.

**Odpowiedź:** Zamawiający będzie wymagał dostarczenia opisanej osłony dla wielkoformatowego monitora medycznego

5. **Pytanie do pkt I 3**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna wymóg "obróbki obrazów ... w sposób całkowicie niezależny od ekspozycji i fluoro" za spełniony również w przypadku realizowania tej funkcjonalności przez "niezależną od konsoli operatorskiej aparatu angiograficznego konsolę do przeglądu, postprocesingu oraz archiwizacji obrazów" opisaną w punkcie I 1.

**Odpowiedź:** Zamawiający uznaje zaproponowany sposób spełnienia wymogu za równoważny.

6. **Pytanie do pkt O 6**

Prosimy o podanie dostawcy systemów PACS oraz HIS, z którymi ma być zintegrowany nowy kardioangiograf.

**Odpowiedź:**

**PACS – Agfa HealthCare**

**HIS - Comarch**

## II. Dotyczy SIWZ

1. Prosimy o potwierdzenie rozumienia wymogu, iż Zamawiający oczekuje potwierdzenia i oznaczenia w dokumentach typu katalog firmowy/dokumentacja techniczna jedynie parametrów technicznych określonych Załączniku nr 5 do siwz, a nie np. wymogów odnoszących się np. do usług (przykładowo: podłączenie urządzeń do systemu PACS/HIS/RIS), czy też wymogów dotyczących np. dokumentacji, gwarancji itd.?

**Odpowiedź:** Tak- zgodnie z zapisami załącznika nr 5

2. Z uwagi na wyjątkową mnogość parametrów, jakimi cechują się urządzenia będące przedmiotem zamówienia naturalnym jest, że nie wszystkie parametry wyspecyfikowane w wymaganiach Zamawiającego znajdują się w dokumentach wymienionych w tym punkcie SIWZ. Tak sformułowane wymaganie uniemożliwia złożenie oferty nie z powodu braku spełnienia wymagań technicznych, ale przez fakt braku

wyszczególnienia parametrów technicznych w katalogach firmowych lub dokumentacji technicznej itp. oferowanego sprzętu. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie złożenia oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w katalogach firmowych.

**Odpowiedź:** Tak - Zamawiający wyraża zgodę .

#### Dotyczy załącznika nr 5

3. Czy Zamawiający, w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki zapewni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download), ze stałym adresem IP, wraz z urządzeniem sieciowym Zamawiającego umożliwiającym zestawienie tunelu VPN typu IPsec?

**Odpowiedź:** :

**Zamawiający umożliwi zestawienia tunelu VPN typu Ipsec- Site to Site, urządzenie w lokalizacji serwisu po stronie Wykonawcy.**

4. W przypadku braku zgody na uruchomione zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Zamawiającego czy Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy i zapewni łącze o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download) ze stałym adresem IP, umożliwiające zestawienie tunelu VPN typu IPsec?

**Odpowiedź:** Zamawiający umożliwi zestawienia tunelu VPN typu Ipsec- Site to Site, urządzenie w lokalizacji serwisu po stronie Wykonawcy.

5. Czy w przypadku braku odpowiedniego łącza Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy z modułem 3G opłacanym przez Wykonawcę?

**Odpowiedź:** : Zamawiający umożliwi zestawienia tunelu VPN typu Ipsec- Site to Site, urządzenie w lokalizacji serwisu po stronie Wykonawcy.

6. Zestawienie wymaganych parametrów techniczno-eksploatacyjnych i parametry oceniane, Punkt S.1 – ze względu na złożoność prac adaptacyjnych – wymiana kanałów wentylacyjnych i całej centrali, ewentualna wymiana wykładzin, stolarki RTG i odświeżenia pomieszczeń, deinstalacja istniejącego aparatu, instalacja nowego, podany termin jest wysoce nierealny, prosimy o ujednoczenie terminu realizacji do wymaganych 6 tygodni.

**Odpowiedź:** : Zapisy bez zmian – (czas liczony od protokólnego przekazania pomieszczenia)

#### Dotyczy załącznika nr 4, wzór umowy:

7. **Par.1, ust.6** – Prosimy o doprecyzowanie, czy w wymienionym punkcie Zamawiający ma na myśli, iż czas administracyjny (po złożeniu wniosku) potrzebny na uzyskanie zezwolenia od WSSE nie będzie liczony w 6-tygodniowy termin realizacji?

**Odpowiedź:** : Tak

8. **Par. 2 ust. 5** – Prosimy o dodanie w ust. 5 zdania drugiego w brzmieniu:  
*Wykonawca ponosi odpowiedzialność wyłącznie za szkody powstałe z winy Wykonawcy, z wyłączeniem szkód wyrządzonych przez Zamawiającego i jego personel.*

**Odpowiedź:** : Tak

9. **Par. 9 ust. 3** - Praktyka rynkowa dowodzi, że czasami dla wykonania naprawy konieczny jest import części zamiennych spoza UE i dokonania ich odprawy celnej, co zazwyczaj wydłuża czas importu do 4 dni roboczych. Przy założeniu, że wykonanie diagnostyki nastąpi w ciągu 1 dnia roboczego w takich przypadkach niemożliwe jest ukończenie naprawy w czasie 3 dni roboczych. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści czas naprawy do 5 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE?

**Odpowiedź:** : Tak

#### Dotyczy prac adaptacyjnych

10. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie projektu wentylacji i klimatyzacji obecnej pracowni

**Odpowiedź:** Zamawiający udostępni dokumentację do wglądu na miejscu

11. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie dokumentacji dotyczącej istniejącej architektury – plan pomieszczeń pracowni z niezbędnymi wymiarami oraz przekrój budynku

**Odpowiedź: Zamawiający udostępnia dokumentację do wglądu na miejscu**

12. Prosimy o potwierdzenie, iż szkolenia aplikacyjne nie będzie miało wpływu na możliwość wystawienia faktury wobec czego nie wchodzi w 6-tygodniowy termin realizacji Zamówienia i będzie ustalone z Zamawiającym w oddzielnym terminie po uzyskaniu niezbędnych zgód.

**Odpowiedź: Tak**

13. Ze względu na planowane zabiegi oraz pracę pracowni, zwracamy się z prośbą o zmianę rozpoczęcia biegu terminu przeznaczonego na realizację (6 tygodni) z momentu od podpisania Umowy, na datę podpisania protokołu przekazania pomieszczeń Wykonawcy po uzgodnieniu z wszystkimi użytkownikami pracowni.

**Odpowiedź: Tak**

14. Czy Zamawiający dopuści dostawę z wykorzystaniem windy (waga najcięższego elementu na wózkach 1050kg)

**Odpowiedź: Nośność windy to 1600 kg. Zamawiający udostępnia windę, jednakże wykonawca musi zapewnić równomierne rozłożenie masy np. płyta stalowa , która zabezpieczy podłogę windy przed zdeformowaniem lub innym uszkodzeniem**

15. Czy Zamawiający potwierdza, że podłoga na której będzie posadowiony angiograf ma wystarczającą nośność (ok. 800kg), grubość (min.120mm) oraz nie zawiera tzw. warstw miękkich mogących uginać się i przemieszczać pod ciężarem?

**Odpowiedź: Tak – to samo miejsce co użytkowany oblecenie angiograf**

16. Zwracamy się z prośbą o podanie danych kontaktowych do wyznaczonej osoby z działu informatycznego.

**Odpowiedź:**

**Sekcja Informatyki - Adam Obara tel: 413902260**

17. Zwracamy się z prośbą o podanie kontaktów do osób odpowiedzialnych za integrację z systemami PACS i RIS po stronie Zamawiającego.

**Odpowiedź: : PACS- Natalia Górak | Agfa HealthCare tel:+48 883 301 457**

**RIS- Comarch Jacek Pawełczyk tel:608646362**

18. Zwracamy się z prośbą o podanie kontaktu do osoby odpowiedzialnej za ustalenie i organizację szkoleń aplikacyjnych po stronie Zamawiającego

**Odpowiedź: K-k – Działu kardiologii dr n. med. Marian Sierant tel.-fax. ( 41) 39-02-200**

:

19. Jeśli Zamawiający na powyższe nie wyrazi zgody, zwracamy się z prośbą o usunięcie zapisu nałożenia kar za przekroczenie terminu 15 dni roboczych wyłączenia pracowni.

**Odpowiedź: : Zapisy bez zmian**

20. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga od Wykonawcy przeprowadzania prac remontowo-budowlanych w pomieszczeniach pracowni (np. wymiany wykładziny podłogowej/ściennej, opraw oświetleniowych, umywalk itp.)? Jeśli tak to prosimy o szczegółową specyfikację.

**Odpowiedź: : Zamawiający wymaga w sytuacji uszkodzeń istniejącej i jeśli będzie to konieczne**

21. Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagał wymiany istniejącej stolarki RTG, gdyby z obliczeń projektu osłon nie wynikała taka konieczność (warunek osłonności został spełniony)?

**Odpowiedź: Tak**

22. Prosimy o udostępnienie na stronie www Zamawiającego projektu osłon stałych pracowni angio.

**Odpowiedź: Dokumentacja udostępniona będzie do wglądu w siedzibie zamawiającego**

23. Prosimy o udostępnienie na stronie www Zamawiającego archiwalnego projektu konstrukcji stropów, opinii technicznej dot. posadowienia obecnego aparatu.

**Odpowiedź: Dokumentacja udostępniona będzie do wglądu w siedzibie zamawiającego**

24. Prosimy Zamawiającego o informację czy będzie wymagał od Wykonawcy dostawy wyposażenia meblowego? Jeśli tak to prosimy o podanie szczegółowej specyfikacji,

**Odpowiedź: Nie**

25. Czy Zamawiający może potwierdzić, że infrastruktura elektroenergetyczna szpitala jest przygotowana na ewentualny wzrost mocy zapotrzebowanej?

**Odpowiedź: Tak**

26. Prosimy o informację w jakiej odległości od pracowni znajdują się rozdzielnia elektryczna, z której zasilony jest obecnie aparat angio?

**Odpowiedź: około 5 metrów**

27. Prosimy o informację dotyczącą typu i przekroju kabla zasilającego istniejący aparat angio.

**Odpowiedź: YKY 5x95 mm kw .**

28. Prosimy o informację w jakiej odległości od pracowni znajdują się rozdzielnia elektryczna, z której będzie możliwe zasilanie nowej centrali wentylacyjnej i agregatu chłodniczego?

**Odpowiedź: około 5 metrów .**

29. Prosimy Zamawiającego o informację w jakiej odległości od pracowni znajduje się lokalny punkt dystrybucyjny do którego będzie możliwość ewentualnego wpięcia rozbudowanej instalacji sieci komputerowej?

**Odpowiedź: Na tym samym piętrze co pracownia – około 45 m**

30. Prosimy o informację czy Zamawiający dysponuje wolnymi miejscami portów w istn. urządzeniach aktywnych (w lokalnym punkcie dystrybucyjnym) dla wpięcia projektowanej instalacji komputerowej? Jeśli nie to czy wymaga instalacji nowych urządzeń aktywnych? Prosimy w takim przypadku o szczegółową specyfikację wymaganych urządzeń.

**Odpowiedź: Wymagany dostarczenie nowego urządzenia aktywnego. Przełącznik Gigabit Stack (24 x 1Gb, 4 x 10Gb)**

31. Czy Zamawiający może wskazać jakie dopuszcza możliwości posadowienia agregatu chłodzącego dla centrali (ok. 300 kg) oraz centrali wentylacyjnej (ok. 500 kg) - np. niski dach budynku przyległego?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wskazuje miejsca usadowienia centrali , dopuszcza jej umieszczenie na dachu budynku przyległego lub na dachu budynku łóżkowego bądź w „archiwum” -na 4 piętrze**

**pomieszczeń Hemodynamiki. Zamawiający oczekuje wizji lokalnej i zaproponowanie możliwie najwłaściwszego rozwiązania . Dokumentacja do wglądu w szpitalu.**

32. Czy Zamawiający może określić jaki preferuje typ chłodzenia: freonowe czy glikolowe dla centrali wentylacyjnej?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wskazuje rozwiązania, Rodzaj centrali, sposób grzania oraz chłodzenia zależą od umiejscowienia wielkości oraz masy urządzeń klimatyzacyjnych. Wg. Zamawiającego konieczna jest wizja lokalna, która do odpowiedzi na te pytania oferentowi oraz możliwości technicznych Zamawiającego. (np. obciążenie elektryczne , położenie sterowni , przyszłej możliwości konserwacji, kosztów eksploatacji, strat ciepła itp.)**

33. Czy Zamawiający może określić typ grzania układu wentylacji: np. nagrzewnica elektryczna?

**Odpowiedź: Oferent nie określił jaką moc potrzebuje w skrajnych warunkach zimowych. Zamawiający nie wskazuje rozwiązania.**

**Wg. Zamawiającego konieczna jest wizja lokalna, która do odpowiedzi na te pytania oferentowi oraz możliwości technicznych Zamawiającego. (np. obciążenie elektryczne , położenie sterowni , przyszłej możliwości konserwacji, kosztów eksploatacji, strat ciepła itp.)**

34. Czy Zamawiający będzie wymagał w nowej centrali wentylacyjnej funkcji nawilżania?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga klimatyzacji takiej jaka jest wymagana do tego typu pomieszczeń opisujących je przepisów oraz wymagań technicznych oferowanego aparatu.**

35. Czy Zamawiający dopuszcza przebieg kanałów oraz wyrzutni z centrali wentylacyjnej po elewacji budynku?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie**

36. Czy Zamawiający w przypadku dopuszczenia przebieg kanałów oraz wyrzutni po elewacji budynku wymaga okucia kanałów blachą ocynkowaną czy obudową płytą pokrytą tynkiem?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza okucia kanałów blachą ocynkowaną**

37. Czy Zamawiający będzie wymagał wykonania wentylacji, chłodzenia dla innych pomieszczeń (poza salą angio, przyg. pacjenta, przyg. lekarzy, sterownią i pom. technicznym) przyległych do pracowni angio? Jeśli tak prosimy o wyszczególnienie pomieszczeń.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga wykonania wentylacji nawiewno-wywiewnej z funkcją chłodzenia i grzania dla wszystkich pomieszczeń Hemodynamiki w tym pomieszczeń przygotowania pacjenta hol-korytarz, pok.lekarski i pomieszczeń technicznych**

38. Czy Zamawiający dopuszcza poza salą badań angio montaż klimatyzatorów typu Split w pomieszczeniach objętym zakresem opracowania?

**Odpowiedź: . Zamawiający wymaga wykonania w pomieszczeniu maszynowni angiografu dodatkowego podsufitowego lub ściennego klimatyzatora typu SPLIT, który w przypadku awarii klimatyzacji nawiewno-wywiewnej zabezpieczy działania aparatu**

39. Czy Zamawiający może wskazać jakie są możliwości montażu jednostek zewnętrznych klimatyzatorów typu Split np. niski dach budynku przyległego?

**Odpowiedź: Zamawiający oczekuje montażu jednostki zewnętrznej klimatyzatora typu SPLIT za oknem lub na dachu budynku. Wykonanie instalacji po stronie oferenta.**

40. Czy Zamawiający dopuszcza prowadzenie instalacji freonowych po elewacji np. w korytach systemowych PCV?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie**

41. Czy Zamawiający może potwierdzić, że istniejące kanały oraz istniejącą centralę wentylacyjną w przestrzeni między stropowej należy zdemontować i poddać utylizacji?

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza**

42. Czy Zamawiający może potwierdzić czy istniejący budynek posiada strefy ppoż? Jeśli tak to w przypadku klapy ppoż. jaki rodzaj zasilania należy przewidzieć i czy wpięcie do instalacji SSP będzie wymagane po stronie Wykonawcy?

**Odpowiedź: Istniejący budynek posiada strefy ppoż oraz instalacje SSP i wpięcie będzie po stronie Wykonawcy**

43. Czy Zamawiający przewiduje wymianę punktów poboru gazów medycznych? Jeśli tak prosimy o wskazanie zakresu prac

**Odpowiedź: Nie**

44. Czy Zamawiający dopuszcza lokalizację centrali wentylacyjnej na dachu stołówki wraz z pompą ciepła?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.**

Zamawiający nie wskazuje rozwiązania, Rodzaj centrali, sposób grzania oraz chłodzenia zależą od umiejscowienia wielkości oraz masy urządzeń klimatyzacyjnych. Wg. Zamawiającego konieczna jest wizja lokalna, która do odpowiedzi na te pytania oferentowi oraz możliwości technicznych Zamawiającego. (np. obciążenie elektryczne , położenie sterowni , przyszłej możliwości konserwacji, kosztów eksploatacji, strat ciepła itp.)

Oferent musi mieć na uwadze, że musi wykonać doprowadzenia niezbędnych instalacji w miejsce usadowienia „urządzeń klimatyzacyjnych” od węzłów czy szachtów elektrycznych zamawiającego.

45. Czy w pobliżu stołówki znajduje się dostęp do tablicy elektrycznej o dostępnej mocy ok. 30 kW?

**Odpowiedź: Tak**

46. Czy w celu oszczędności energii Zamawiający dopuszcza wytwarzanie chłodu i ciepła przy udziale powietrznej pompy ciepła i wymiennika rewersyjnego w centrali?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie jednocześnie wskazując że centrala będzie pracować przez cały rok w skrajnych warunkach tzn. latem i zimą. Dobór urządzeń musi być wykonany z uwzględnieniem obecnie panujących całorocznych warunków temperaturowych.**

47. Czy Zamawiający dopuszcza prowadzenie kanałów wentylacyjnych w izolacji w płaszczu z blachy ocynkowanej po elewacji od centrali wentylacyjnej do oddziału audiografu?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie,**

48. Czy Zamawiający planuje wymienić klimatyzację w przyległej do pokoju badań maszynowni?

**Odpowiedź: . Tak**

49. Czy Zamawiający przewiduje wstawienie małego klimatyzatora do sterowni?

**Odpowiedź: . Dodatkowy klimatyzator tylko w maszynowni**

50. Czy wymagane jest pozwolenie budowlane?

**Odpowiedź: Nie**

51. Czy są wymagane uzgodnienia?

**Odpowiedź: Nie.**

52. Prosimy o jednoznaczne określenie odnośnie konieczności utylizacji istniejącego aparatu. Rezygnacja z demontażu do utylizacji wydłuży czas potrzebny na realizację zadania.

**Odpowiedź: Zamawiający oczekuje:**

**-Demontażu angiografu Advantx na oddziale RTG i jego utylizacji**

**-Demontażu angiografu Innova z Pracowni Hemodynamiki z jednoczesnym przeniesieniem i montażem oraz dokonaniem niezbędnych zgłoszeń oraz odbiorów przez właściwe instytucje i przekazaniem go do użytku na oddziale RTG (w miejsce angiografu Advantx)**

53. Czy zamawiający wydłuży czas realizacji o okres niezbędny na ewentualny niedestrukcyjny demontaż istniejącego aparatu?

**Odpowiedź: zapisy bez zmian ( termin w uzgodnieniu z zamawiającym) .**

54. Prosimy o wskazanie pomieszczeń, które mają być objęte modernizacją.

**Odpowiedź: Pomieszczenia Hemodynamiki oraz pomieszczenie zajmowane przez angiograf Advantx – dotyczy prac związanych z przeniesieniem bez konieczności wykonania klimatyzacji**

55. Czy wykonanie systemu wentylacji dotyczy tylko pomieszczeń objętych modernizacją ? Jeśli nie to prosimy o wskazanie do których pomieszczeń należy doprowadzić system wentylacji.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga wykonania wentylacji nawiewno-wywiewnej z funkcją chłodzenia i grzania dla wszystkich pomieszczeń Hemodynamiki w tym pomieszczeń przygotowania pacjenta hol-korytarz, pok.lekarski i pomieszczeń technicznych**

56. Czy zamawiający wymaga wymiany drzwi ochronnych między gabinetem a korytarzem? Drzwi ocierają się o podłogę już przy niepełnym otwarciu i nie mają regulacji.

**Odpowiedź: Tak**

57. Czy zamawiający wymaga wymiany drzwi do pomieszczenia technicznego? Obecne noszą ślady poważnego zużycia.

**Odpowiedź: Tak**

58. Czy zamawiający usunie we własnym zakresie wyposażenie oraz meble z modernizowanych pomieszczeń?

**Odpowiedź: Tak**

59. Czy zamawiający oczekuje wymiany umeblowania, jeśli tak to prosimy o szczegółową specyfikację?

**Odpowiedź: Nie**

60. Czy zamawiający wymaga wymiany wykładziny wraz z naprawą posadzki w sterowni i gabinecie ? Istniejąca wykładzina nie spełnia norm , a posadzka pod wykładziną nosi ślady spękania.

**Odpowiedź: Tak**

61. Czy zamawiający wymaga wymiany sufitów podwieszanych w modernizowanych pomieszczeniach?

**Odpowiedź: Nie**

62. Czy zamawiający wymaga wymiany opraw oświetleniowych i oświetlenia w modernizowanych pomieszczeniach? Jeśli tak, prosimy wyspecyfikować na jakie

**Odpowiedź: Nie**

63. Czy zamawiający wyrazi zgodę na ewentualne umieszczenie jednostek zewnętrznych klimatyzatorów na elewacji budynku?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie**

64. Prosimy o podanie danych firmy zajmującej się konserwacją istniejącego systemu P-Poż.

**Odpowiedź: Supon Kielce**

65. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż czas który jest niezbędny na uzyskanie zezwolenia na uruchomienie pracowni (od momentu złożenia wniosku do momentu uzyskania zezwolenia) nie będzie liczony w ramach terminu przewidzianego na realizację zadania. Chcielibyśmy zwrócić uwagę, iż ani Zamawiający ani Wykonawca nie ma wpływu na czas wydania decyzji administracyjnych. ani Wykonawca nie ma wpływu na czas wydania decyzji administracyjnych.



**Odpowiedź: Tak Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie**

### III. Dotyczy Załącznika nr 5:

1. Zestawienie wymaganych parametrów techniczno-eksploatacyjnych i parametry oceniane, punkt „K” - System monitorowania hemodynamicznego. Ze względu na określony termin dostawy do 6 tygodni od daty podpisania umowy, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie nowego systemu monitorowania hemodynamicznego z datą produkcji grudzień 2018r.?

**Odpowiedź: Tak.**

### IV.

#### Pytanie nr 1 – dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ - Wzoru umowy:

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

**Odpowiedź: Nie. Zgodnie § 14 ustęp 2 zał. nr 4. W sprawach nie unormowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie w szczególności przepisy: ustawy prawo zamówień publicznych, ustawy prawo atomowe, ustawy o wyrobach medycznych i Kodeks Cywilny**

#### Pytanie nr 2 – dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ - Wzoru umowy:

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

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

(a) przekaże Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz

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

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

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

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

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

5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub

umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.  
6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

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

**Odpowiedź: Nie. Zgodnie § 14 ustęp 2 zał. nr 4. W sprawach nie unormowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie w szczególności przepisy: ustawy prawo zamówień publicznych, ustawy prawo atomowe, ustawy o wyrobach medycznych i Kodeks Cywilny**

**Pytanie nr 3-** Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 4** – dotyczy rozdziału VII punkt 9, podpunkt 1 do 3 SIWZ:

Prosimy o zmianę zapisu i potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał dokumentów przedmiotowych wymienionych w ww. punkcie na wezwanie, wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.

**Odpowiedź: Zamawiający będzie wymagał dokumentów przedmiotowych wymienionych w ww. punkcie na wezwanie, wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.**

**Pytanie nr 5** - dotyczy rozdziału VII punkt 9, podpunkt 3 SIWZ:

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

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 6** – dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ:

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

**Odpowiedź: Nie Zapisy SIWZ bez zmian**

**Pytanie nr 7 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt C.8:**

8.	Pochłaniałość blatu pacjenta na całej długości jego przezierności nie większa niż ekwiwalent 1,5 mm Al.	TAK, podać		
----	---	------------	--	--

Zamawiający wyspecyfikował kluczowy parametr mający ogromne przełożenie na redukcję dawki promieniowania dla pacjenta oraz personelu. Pochłaniałość blatu pacjenta z uwagi na bezpieczeństwo pacjenta i dawkę promieniowa stanowi niezwykle istotny aspekt, jednakże wyspecyfikowany parametr w sposób nienależyty zabezpiecza interes Zamawiającego, gdyż na rynku są już producenci, którzy są w stanie zaoferować rozwiązanie z pochłaniałością blatu pacjenta na poziomie o wiele niższym niż wymagana wartość progowa 1,5mmAl. Im mniejsza wartość pochłaniałości blatu stołu tym mniejsza konieczna dawka promieniowania X niezbędna do uzyskania diagnostycznego obrazu po przejściu promieni przez pacjenta oraz stół. W związku z powyższym wnosimy o wprowadzenie punktacji tak istotnego parametru:

pochłaniałość = 1,5 mm Al - 0 pkt,

pochłaniałość < 1,4 mm Al i ≥0,9 mm Al - 1 pkt,

pochłaniałość ≤ 0,8 mm Al - 3 pkt

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ. Zamawiający w pkt E19 wymaga minimalnej filtracji na poziomie 0,3 mm Cu w stosunku, do której wartość 1,5 mm Al i mniejsze są zanedbywalne.**

**Pytanie nr 8** – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt C.15:

15.	Zakres badania bez konieczności przemieszczania pacjenta na stole	≥ 120 cm, podać		Zakres =120cm – 0 pkt Zakres >120 i <190cm – 1pkt; zakres ≥190cm – 2 pkt
-----	---	-----------------	--	--

Zamawiający określając wartość progową parametru, opisał go w taki sposób, że uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty i wyklucza nas z postępowania. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym zakres badania bez konieczności przesuwania pacjenta na stole min.115 cm co pozwoli naszej firmie złożyć ważną ofertę i nie wykluczy nas z postępowania? Należy zauważyć, że Zamawiający wymaga systemu do badań kardiologii interwencyjnej, a więc niezbędny jest zakres wykonywania zabiegów w obrębie tętnic biodrowych oraz w obrębie serca, co oferowany przez naszą firmę parametr 115 cm spełnia i pozwoli nam złożyć ważną i konkurencyjną ofertę.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie i dostosowuje brzmienie wymogu.**

**Pytanie nr 8 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt D.3:**

3	Moc ciągła generatora bez ograniczeń czasowych $\geq 2$ kW	TAK, podać		
---	--	------------	--	--

Zamawiający określając wartość progową parametru, opisał go w taki sposób, że uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty i wyklucza nas z postępowania. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym moc ciągła generatora dla 8 godzin wynosi 1500 W(1,5kW), co pozwoli naszej firmie złożyć ważną ofertę i nie wykluczy nas z postępowania? Należy zauważyć, że w trakcie wykonywania zabiegów zgodnie z zasadą ALARA należy minimalizować czas ekspozycji na promieniowanie RTG. Nie dopuszczalnym jest obciążenie dłuższe niż 10 min zgodnie z prawem atomowym a systemy angiograficzne po 10 min automatycznie przerywają ekspozycję.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie i dostosowuje brzmienie wymogu.**

**Pytanie nr 9 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt D.9:**

9	Generator o parametrach wystarczających dla uzyskania maksymalnych parametrów lampy RTG (obciążenie lampy mocą ciągłą, prąd anodowy)	TAK		
---	--	-----	--	--

Zamawiający określając wartość progową parametru, opisał go w taki sposób, że uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty i wyklucza nas z postępowania. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie technologiczne polegające na zastosowanie lampy RTG o parametrach znacznie przekraczających parametry generatora i zapewniającej w ten sposób długotrwałą i bezawaryjną pracę, co pozwoli naszej firmie złożyć ważną ofertę i nie wykluczy nas z postępowania? Wnosimy również o wykreślenie parametru z zestawienia wymaganych parametrów techniczno-eksploatacyjnych i parametrów ocenianych, gdyż parametr ten jest parametrem technologicznym nie mającym wpływu na właściwości aplikacyjne systemu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie i dostosowuje brzmienie wymogu, lecz nie wykreśla parametru z zestawienia wymaganych parametrów techniczno-eksploatacyjnych i parametrów ocenianych**

**Pytanie nr 10– dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt E.8:**

8.	Kolejne po najmniejszym ognisko lampy RTG	$\leq 0,8$ podać		Ognisko = 0,8 - 0 pkt, ognisko $< 0,8$ i $> 0,6$ - 1 pkt, ognisko $\leq 0,6$ - 2 pkt
----	---	------------------	--	--

Zamawiający wyspecyfikował parametr, który w ewidentny sposób premiuje rozwiązania sprzętowe premiujące rozwiązania, które posiadają lampy 3-ogniskowe. Czy Zamawiający zmieni parametr na wymóg i premiowanie największego ogniska, co ma uzasadnienie z punktu widzenia jakości obrazu w trakcie badań części anatomicznych o małej przenikalności i wysokiej gęstości? Należy zauważyć, że w przypadku największego ogniska istotny jego jak najmniejszy rozmiar. Wnosimy o zmianę parametru na: Największe ognisko lampy RTG oraz wprowadzenie premiowania tego parametru zgodnie z propozycją poniżej:

Ognisko  $\leq 0,8$  - 2 pkt,

Ognisko  $> 0,8$  0 pkt.

**Odpowiedź: Nie . Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 11 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt E.9:**

9.	Max obciążenie lampy mocą ciągłą w czasie prześwietlania [kW] (bez ograniczeń czasowych)	$\geq 2$ kW, podać		
----	--	--------------------	--	--

Zamawiający wyspecyfikował bardzo istotny parametr mający wpływ na jakość i długość wykonywanych procedur, lecz pominął premiowanie tak ważnego rozwiązania celem należytego zabezpieczenia interesu Zamawiającego. Powszechnie wiadome jest, że najdłuższe i najbardziej wymagające od systemu procedury to procedury kardiologiczne. Przy wykonywaniu tych procedur lampa jest najbardziej obciążonym elementem z uwagi na czas ekspozycji. Wnosimy o wprowadzenie punktacji tak ważnego parametru zgodnie z propozycją poniżej:

=2 do <3 kW – 0 pkt

≥3 do <3,5 kW – 1 pkt

≥3,5kW – 3pkt

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 12 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt E.10:**

10.	Pojemność cieplna anody	≥ 3,0 MHU, podać		
-----	-------------------------	------------------	--	--

Pojemność cieplna anody jest kluczowym parametrem koronaroangiografu, gdyż wpływa na zdolność obciążania systemu i rezerwę mocy niezbędną do uzyskania poprawnych warunków ekspozycji zwłaszcza dla pacjentów otyłych którzy stanowią większość pacjentów kardiologicznych. Zapis w tej postaci niedostatecznie zabezpiecza interes zamawiającego gdyż nie skłania firm do zaferowania najnowocześniejszych rozwiązań w zakresie konstrukcji lamp RTG. Lampa RTG jest kluczowym elementem systemu i jej parametry wpływają na jakość obrazowania, koszty eksploatacji oraz czas pracy na angiografii. Zamawiający nie premiuje parametru mającego bezpośredni wpływ na jakość i długość wykonywania procedur oraz bardzo istotny aspekt jakim jest żywotność samej lampy RTG,. W związku z powyższym wnosimy o wprowadzenie premiowania dla uzyskania najlepszego rozwiązania na rynku:

> 6 MHU – 3 pkt,

≤ 6MHU – 0 pkt

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 12 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt E.11:**

11.	Pojemność cieplna kotłaka	≥ 2,8 MHU, podać		
-----	---------------------------	------------------	--	--

Pojemność cieplna kotłaka jest kluczowym parametrem koronaroangiografu, gdyż wpływa na zdolność obciążania systemu i rezerwę mocy niezbędną do uzyskania poprawnych warunków ekspozycji zwłaszcza dla pacjentów otyłych którzy stanowią większość pacjentów kardiologicznych. Zapis w tej postaci niedostatecznie zabezpiecza interes zamawiającego gdyż nie skłania firm do zaferowania najnowocześniejszych rozwiązań w zakresie konstrukcji lamp RTG. Lampa RTG jest kluczowym elementem systemu i jej parametry wpływają na jakość obrazowania, koszty eksploatacji oraz czas pracy na angiografii. Zamawiający nie premiuje parametru mającego bezpośredni wpływ na jakość i długość wykonywania procedur oraz bardzo istotny aspekt jakim jest żywotność samej lampy RTG,. W związku z powyższym wnosimy o wprowadzenie premiowania dla uzyskania najlepszego rozwiązania na rynku:

> 9 MHU – 3 pkt,

≤ 9MHU – 0 pkt

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 13 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt E.21:**

21.	Automatyczny dobór filtracji dawki promieniowania rtg – automatyczne wprowadzanie filtrów spektralnych	TAK, podać sposób doboru dawki		Zależne od programu anatomicznego – 0pkt zależnie od gęstości badanej części anatomicznej pacjenta i zmian ustawień pozycjonera – 2pkt
-----	--	--------------------------------	--	---

Zamawiający tak sformułowanym parametrem i sposobem punktacji premiuje rozwiązanie, w którym lampa RTG wymaga w ciągu pracy dodatkowych zmian filtracji, gdyż jest niewydolna przy zmieniającej się przepuszczalności pacjenta. Wnosimy o premiowanie nowoczesnego rozwiązanie polegającego na automatycznym doborze filtracji na podstawie danych demograficznych pacjenta i rodzaju badania, zapewniającego stały najwyższy poziom filtracji niezależnie od projekcji z zachowaniem najwyższej jakości obrazu. Lampa RTG oferowana przez naszą firmę nie wymaga ciągłego doboru filtracji ze względu na lepsze parametry (wydajność chłodzenia, moc generatora). Dodatkowo wyspecyfikowany parametr jest typowym technologicznym zabezpieczeniem lampy RTG a nie ograniczeniem dawki promieniowania dla pacjenta i obsługi. Zamawiający promuje rozwiązanie nieoptymalne z punktu widzenia redukcji dawki promieniowania RTG. Duża filtracja dodatkowa lampy RTG istotna jest w przypadku dużej masy pacjenta, gdyż wówczas promieniowanie rozproszone jest największe. Wnosimy o wprowadzenie i

premiowanie zamiast opisanego w punkcie E.21 parametru polegającego na automatycznym dobrze stałej, niezmiennej filtracji lampy RTG zależnej od programu anatomicznego (wykonywanego badania), którego zmiana jest dostępna z poziomu użytkownika – 2 pkt. Inne rozwiązanie 0 pkt.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 14 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt F.6:**

6.	Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw. częstotliwość Nyquista) minimum 2,5 lp/mm	TAK		
----	--	-----	--	--

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego na niezwykle istotny parametr jakim jest wartość rozdzielczość przestrzennej detektora tzw. częstotliwość Nyquista, która ma niezmiernie istotny wpływ na jakość obrazu. Im wyższy współczynnik tym jakość obrazu staje się lepsza.

W związku z powyższym prosimy o dodanie premiowania tego bardzo istotnego parametru mającego wpływ na jakość obrazowania zgodnie z propozycją:

≥ 3,2 lp/mm – 2 pkt

< 3,2 lp/mm – 0 pkt

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 15 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt F.8:**

8.	Wielkość piksela [ $\mu\text{m}$ ] nie więcej niż 200 $\mu\text{m}$	TAK, podać		= 200 $\mu\text{m}$ – 0pkt < 200 $\mu\text{m}$ – 1pkt
----	---	------------	--	--

Zamawiający premiuje bardzo ważny parametr z punktu widzenia jakości obrazu jednak sposób premiowania nie zapewnia otrzymania najlepszego rozwiązania na rynku, gdyż większość potencjalnych oferentów oferuje panele cyfrowe z wielkością piksela na poziomie 180  $\mu\text{m}$ . W związku z powyższym wnosimy o wprowadzenie premiowania na poziomie :

≥ 180  $\mu\text{m}$  – 0pkt

< 180  $\mu\text{m}$  – 2pkt

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 16 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt G.2:**

2.	Całość systemu obrazowania angiograficznego wyposażona w funkcje umożliwiające redukcję dawki promieniowania o min. 50% w badaniach kardiologicznych i o minimum 70% w badaniach DSA w stosunku do badań wykonywanych na systemach angiograficznych oferenta w latach wcześniejszych	TAK/NIE, podać miejsce publikacji, tytuły i autorów		- w aparatach produkowanych w roku 2013 potwierdzone w minimum 3 niezależnych badaniach klinicznych opublikowanych nie wcześniej niż w 2013 r - 20 pkt - produkowanych przed rokiem 2013 potwierdzone w minimum 1 niezależnym badaniu klinicznym opublikowanym nie wcześniej niż w 2010 r – 2 pkt. Produkowanych przed rokiem 2013 bez potwierdzenia w badaniach klinicznych – 1 pkt
----	--	---	--	--

Prosimy o potwierdzenie, że w punkcie G.2 Zamawiający opisał dodatkowy (opcjonalny) system redukcji dawki w stosunku do standardowego opisanego w punkcie G1, działający niezależnie od zmian ustawień przesłonek, klatkowania, aktywnego pola obrazowania detektora lub odległości SID, obniżający poziom kermy w powietrzu o co najmniej 50% w stosunku do systemu bez tej funkcjonalności przy zachowaniu wartości diagnostycznej otrzymywanego obrazu. Dodatkowo wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający na dowód spełnienia parametru i otrzymania maksymalnej ilości punktów przewidzianych w tym parametrze będzie wymagał dołączenia na potwierdzenie wyników minimum 3 niezależnych badań klinicznych opublikowanych nie wcześniej niż w 2015 roku.

Odpowiednio prosimy również o potwierdzenie, że Zamawiający przyzna odpowiednio punkty w następujących proгах:

- potwierdzone w minimum 3 niezależnych badaniach klinicznych opublikowanych nie wcześniej niż w 2015 r - 20 pkt
- potwierdzone w minimum 1 niezależnym badaniu klinicznym opublikowanym nie wcześniej niż w 2015 r – 2 pkt.
- bez potwierdzenia w badaniach klinicznych – 1 pkt

**Odpowiedź: Zamawiający dostosowuje brzmienie wymogu.**

**Pytanie nr 17 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt G.12:**

12.	Specjalizowane oprogramowanie do poprawy wizualizacji rozprężonych stentów pozwalające na jednoczesną prezentację stentu, przewodnika i znaczników wraz z opcją wizualizacji na obrazie przewodnika w obszarze poza stentem z jednoczesnym usunięciem wizualizacji przewodnika na obrazie w obrębie stentu.	TAK/NIE		TAK – 2 pkt NIE – 0 pkt
-----	---	---------	--	----------------------------

Wnoskujemy o usunięcie zapisu „z opcją wizualizacji na obrazie przewodnika w obszarze poza stentem z jednoczesnym usunięciem wizualizacji przewodnika na obrazie stentu”. Ingerencja cyfrowa w obszarze wzmacnionego stentu może doprowadzić do przeoczenia jego pęknięcia lub innych niedoskonałości. Oprogramowanie powinno wzmacniać całość obrazu znajdującego się wewnątrz stentu dla prawidłowej wizualizacji anatomii, co wpływa bezpośrednio na bezpieczeństwo wykonywania procedur.

Usunięcie wnioskowanego członu zapisu pozwoli należycie zabezpieczyć interes Zamawiającego i pozwoli otrzymać rozwiązanie, które zapewni pewność i bezpieczeństwo podczas wykonywania procedur klinicznych.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 18 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt. H.10 i H.11:**

10.	Monitory obrazowe w sterowni z możliwością wyświetlania obrazów z minimalnie 10 źródeł i funkcjonalnością definiowania rozmieszczenia poszczególnych obrazów na monitorach zgodnie ze zdefiniowanymi wzorcami	TAK/NIE		TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt
11.	Możliwość podziału każdego z monitorów w sterowni na min. 4 pola	TAK/NIE		TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt

Zamawiający wyspecyfikował unikatowe funkcjonalności monitorów w sterowni, lecz przyznaje za nie nieadekwatną ilość punktów. Pragniemy zauważyć, że funkcjonalność poprawia ergonomię pracy i środowisko pracy technika i co za tym idzie przekłada się dodatnio na pracę operatora w Sali badań. Dbając o interes Zamawiającego pragniemy zauważyć, że dla uzyskania tak unikatowej funkcjonalności niezbędne jest zwiększenie premiovania, co skłoni potencjalnych oferentów do zaoferowania rozwiązania. Wnosimy o zwiększenie premiovania w pkt 10 i 11 do 5 pkt za TAK i utrzymanie 0 pkt za NIE.

**Odpowiedź: Potencjalni oferenci powinni być zachęteni do zaoferowania unikatowych funkcjonalności w stopniu wystarczającym, kierując się dobrem Zamawiającego. Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 19 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt. K.16 i K.17:**

16.	Kolorowy monitor kontrolny/ monitory kontrolne w Sali badań typu „Flat” (TFT/LCD) o przekątnej 19”	TAK		
17.	Sufitowe zawieszenie monitora kontrolnego wraz z monitorami obrazowymi angiografu	TAK		

Zamawiający wyspecyfikował monitor min. 56” w Sali badań na zawieszeniu sufitowym. Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że na tym monitorze oferowanym przez naszą firmę istnieje możliwość wyświetlania również obrazów systemu monitorowania hemodynamicznego jednocześnie z innymi obrazami. Dokładanie kolejnego monitora nie ma wytłumaczenia aplikacyjnego. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania polegającego na wyświetlaniu obrazów hemodynamicznych na monitorze min. 56” i tym samym wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna za

spełnienie punktów K.16 i K.17 w przypadku, gdy zaoferowany monitor min.56" opisany w punktach H.1-7 posiada możliwość wyświetlania obrazów systemu hemodynamicznego wraz z innymi obrazami.

**Odpowiedź:** Zamawiający uzna wymogi K.16 i K.17 za spełnione w przypadku zaoferowania opisanego rozwiązania.

**Pytanie nr 20 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ pkt. T.2:**

2	Demontaż i utylizacja obecnie zainstalowanego systemu angiografii cyfrowej	TAK		Uwaga: Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z utylizacji – w takim przypadku wartość umowy i faktury będzie pomniejszona o zadeklarowaną kwotę.
---	--	-----	--	---

Wnosimy o wskazanie okoliczności w przypadku których Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z demontażu i utylizacji obecnie zainstalowanego systemu i wskazanie w przypadku ich zaistnienia miejsca docelowego dla nowo kupowanego urządzenia.

Miejszem instalacji nowo kupowanego systemu przez Zamawiającego jest miejsce po obecnie używanym systemie. Trudno nam sobie wyobrazić sytuację, w której docelowo nowo kupowany aparat stanie w miejscu nieznanym na etapie przeprowadzenia postępowania.

Oferent przy tak skonstruowanym zapisie bierze na siebie ryzyko braku zaznajomienia się z docelowym miejscem instalacji i oszacowania w sposób należy kosztów.

**Odpowiedź:**

**Pytanie nr 21 – dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ Par 9 Pkt.3:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby czas przystąpienia do naprawy uwzględniał zdalne podłączenie serwisu Wykonawcy w celu zapewnienia szybkiej diagnozy i naprawy aparatu bądź zamówienie części zamiennych na podstawie zebranych informacji?

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 22 – dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ:**

Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunku przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania (w okresie gwarancji) polegającej na instalacji oprogramowania zgodnie z zaleceniami serwisu, tj. nowych wersji eliminujących wszelakie błędy i dysfunkcje oprogramowania czy wprowadzające usprawnienia, ale bez instalacji nowych funkcjonalności?

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 23 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ punkt 7:**

Prosimy o wyjaśnienie, jak należy rozumieć w kontekście całego systemu zasilania awaryjnego UPS wymagania zawarte w punkcie 7:

6.	System zasilania awaryjnego UPS dla kardioangiografu gwarantujący podtrzymanie pracy wszystkich niezbędnych elementów zestawu dla bezpiecznego zakończenia i zapisania (zapamiętania) badania w czasie nie mniejszym niż 15 min. Dla utrzymania ciągłości obrazowania radiologicznego, wymagane zapewnienie min. fluoroskopii w zdefiniowanym powyżej czasie.	TAK		
7.	Rozwinięcie powyższego systemu zasilania awaryjnego dla kardioangiografu umożliwiające zachowanie pełnej funkcjonalności aparatu (dokładnie tak jak na zasilaniu sieciowym) przez co najmniej 15 min	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
8.	Powyższe rozwiązanie zapewniające ciągłość obrazowania w momencie przełączenia na awaryjny system	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt

zasilania. Rozwiązanie nie wymagające restartu generatora i/lub systemu komputerowego angiografu.			
---	--	--	--

**Odpowiedź:** Zamawiający w pkt 7 rozumie jako zapewnienie możliwości ruchów ramieniem C i stołem pacjenta oraz prowadzenie fluoroskopii i akwizycji kardiologicznych.

**Pytanie nr 24 – dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ:**

Prosimy Zamawiającego o ujednoczenie zapisów umowy zakresie terminu realizacji i jednoznaczne potwierdzenie, iż termin realizacji przedmiotu zamówienia określony w par. 3 ustęp 1 Umowy ma nastąpić w ciągu 6 tygodni od daty zawarcia umowy.

**Odpowiedź:** zamawiający potwierdza – że od daty przekazania pomieszczeń

**Pytanie nr 25 – dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ par.1 ustęp 6:**

Prosimy Zamawiającego o zmianę zapisu i jednoznaczne potwierdzenie, iż termin gwarancji udzielonej na przedmiot zamówienia biegnie od daty obustronnego podpisania protokołu odbioru z realizacji zamówienia zgodnie z zapisem par. 3 ustęp 1 Umowy a wystąpienie o uzyskanie zezwolenia od państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego nie będzie wliczane w termin realizacji zamówienia.

**Odpowiedź:** Tak

## V....Dotyczy

**Pytanie nr 1:**

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie na stronie postępowania, aktualnego projektu osłon stałych dla pracowni.

**Odpowiedź:** Dokumentacja udostępniona będzie w siedzibie Zamawiającego

**Pytanie nr 2:**

Prosimy o informację, czy Zamawiający dopuszcza pozostawienie istniejącej stolarki RTG, jeżeli będzie ona spełniała założenia także dla nowego aparatu, co zostanie potwierdzone na podstawie przygotowanej przez wykonawcę dokumentacji projektu osłon radiologicznych dla zaoferowanego angiografu?

**Odpowiedź:**

**Pytanie nr 3:**

Prosimy o informację na temat parametrów stropu znajdującego się zarówno bezpośrednio pod pracownią i nad pracownią (grubość, rodzaj, materiał, sposób wykonania, nośność na m<sup>2</sup>) w sali zabiegowej oraz pomieszczeniu technicznym i/lub udostępnienie dokumentacji konstrukcyjnej.

**Odpowiedź:** Dokumentacja udostępniona będzie w siedzibie Zamawiającego

**Pytanie nr 4:**

Prosimy o informację czy w miejscu istniejącego aparatu wykonywane było wzmocnienie stropu. Jeżeli tak prosimy o udostępnienie projektu/opracowania wzmocnienia stropu.

**Odpowiedź:** Dokumentacja udostępniona będzie w siedzibie Zamawiającego

**Pytanie nr 5:**

Prosimy o podanie rodzaju i przekroju kabla zasilającego obecny angiograf.

**Odpowiedź:** YKY 5x95 mm kw .

**Pytanie nr 6:**

Czy Zamawiający wymaga wykonania nowej dedykowanej rozdzielni elektrycznej dla nowego angiografu, czy dopuszcza możliwość wykorzystania istniejącej.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania istniejącej

**Pytanie nr 7:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje wymaganą mocą przyłączeniową dla nowego angiografu na poziomie 100 kVA.

**Odpowiedź:** Tak



**Pytanie nr 8:**

Czy Zamawiający wymaga wymiany na nowe opraw oświetleniowych, czy dopuszcza pozostawienie istniejących z ewentualnym ich czyszczeniem i uzupełnieniem źródeł światła?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 9:**

Prosimy o podanie z jakiego materiału wykonany jest strop nad pracownią z angiografem.

**Odpowiedź: Strop typu Akerman**

**Pytanie nr 10:**

Czy zamawiający umożliwi ingerencję w stropy od strony pomieszczeń znajdujących się nad pracownią z angiografem w przypadku konieczności kotwienia od tej strony nowych konstrukcji nośnych pod zawieszenia sufitowe?

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 11:**

Czy Zamawiający wymaga wymiany istniejącej wykładziny PVC w pomieszczeniu badań, czy tylko jej miejscowej naprawy.

**Odpowiedź: zgodnie z decyzja Wykonawcy**

**Pytanie nr 12:**

Czy Wykonawca ma przewidzieć jakiegokolwiek umeblowanie pracowni (szafy, regały, krzesła, itp.) ? Jeżeli tak, prosimy o ich wyspecyfikowanie.

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 13:**

Prosimy o potwierdzenie, że przez zapis „System klimatyzacji nawiewano – wywiewnej w pomieszczeniach angiografii cyfrowej i maszynowni zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie - do tego rodzaju pomieszczeń”

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 14:**

Prosimy o potwierdzenie, że zabudowany system wentylacji mechanicznej jest sprawny i nie wymaga jakichkolwiek prac modyfikacyjnych wraz z przedstawieniem protokołu pomiaru skuteczności wentylacji zawierającym dane o krotności wymian powietrza w pomieszczeniu technicznym, sterowni i sali zabiegowej. Dokument niniejszy będzie także wymagany na etapie odbioru pracowni.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga wykonania nowej klimatyzacji.**

**Odp. Zamawiający wymaga wykonania wentylacji nawiewno-wywiewnej z funkcją chłodzenia i grzania dla wszystkich pomieszczeń Hemodynamiki w tym pomieszczeń przygotowania pacjenta hol-korytarz, pok. lekarski i pomieszczeń technicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami dla tego typu pomieszczeń oraz z wymogami oferowanego aparatu,**

**Zamawiający wymaga również wykonania w pomieszczeniu maszynowni angiografu dodatkowego podsufitowego lub ściennego klimatyzatora typu SPLIT, który w przypadku awarii klimatyzacji nawiewno-wywiewnej zabezpieczy działanie (pracę) aparatu**

**Pytanie nr 15:**

Z uwagi na zapisy warunków umowy Par.1, pkt.6 ; Par.2, pkt.9 oraz Par.3, pkt.1 związane z terminem realizacji, wnosimy o wyjaśnienie czy w termin do 6 tygodni od zawarcia umowy dotyczy dostawy, montażu i demontażu istniejącego systemu angiografii cyfrowej wraz z potwierdzeniem wystąpienia o uzyskanie zezwolenia od państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego?

**Odpowiedź: Tak.**

**Pytanie nr 16:**

Z uwagi na okres oczekiwania na odbiór pracowni przez państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, na który wykonawca nie ma wpływu, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie szkolenia aplikacyjnego po wydaniu stosownego zezwolenia.

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 17:**

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z zapisami warunków umowy Par.2, pkt.9, dotyczącymi czynności odbiorowych, okres ten nie wlicza się do terminu realizacji ujętego w Par.3, pkt.1.

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 18:**

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z zapisami warunków umowy Par.9, pkt.2 i 3, związanymi z warunkami gwarancji, czy Zamawiający miał tutaj na myśli angiograf wraz z wyposażeniem medycznym?

**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 19:**

Prosimy o informację, czy Zamawiający będzie wymagał w okresie gwarancji wykonywania serwisu wraz z wymianą materiałów eksploatacyjnych dla zabudowanych urządzeń związanych z wykonaniem prac adaptacyjnych oraz systemu klimatyzacji, zgodnie z warunkami gwarancji podanymi przez producenta.

**Odpowiedź: Tak zamawiający wymaga w okresie gwarancji serwisu. Zamawiający wymaga podania zakresu czynności serwisowych przy przeglądzie zaoferowanej klimatyzacji oraz podania częstotliwości wymiany elementów zużywalnych. I częstotliwości prowadzonych prac serwisowych. Należy załączyć listę kontrolną. Wymagane jest złożenie i przekazanie pełnej dokumentacji technicznej, przy odbiorze.**

**Pytanie nr 20:**

Prosimy o wyjaśnienie, czy czas wyłączenia pracowni hemodynamiki z funkcjonowania, zgodnie z pkt.S.1 załącznika nr 5 - Zestawienie wymaganych parametrów techniczno-eksploatacyjnych i parametry oceniane, będzie liczony od momentu wyłączenia pracowni z eksploatacji i protokolarnego przekazania jej wykonawcy w celu dokonania demontażu istniejącego aparatu, wykonania prac adaptacyjnych oraz montażu i uruchomienia nowego angiografu, do dnia wystąpienia o uzyskanie zezwolenia od państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, gdzie decydująca będzie data złożenia wniosku? W tym przypadku prosimy o potwierdzenie, że dokumenty potrzebne do wniosku o uzyskanie zezwolenia, będące po stronie Zamawiającego, zostaną przekazane Wykonawcy w terminie do 24 godz. od złożenia zapotrzebowania na nie. W przeciwnym przypadku, zadeklarowany przez wykonawcę, czas wyłączenia pracowni hemodynamiki z funkcjonowania nie będzie mógł być dotrzymany.

**Odpowiedź: Bieg terminu od protokolarnego przekazania pomieszczeń oraz wymagane dokumenty zostaną przekazane Wykonawcy w terminie do 24 godz.**

**Wykonawca składając ofertę i wypełniając załączniki - zobligowany jest uwzględnić powyższe odpowiedzi dodając oraz modyfikując i zaznaczając zmiany w pierwotnym tekście (w pozycjach których to dotyczy)**

**Udzielone odpowiedzi stanowią integralną część załączników i zapisów SIWZ**

Pismo w dniu dzisiejszym zamieszczono na stronach <http://zoz-konskie.bip.org.pl/> oraz [https://platformazakupowa.pl/pn/zoz\\_konskie](https://platformazakupowa.pl/pn/zoz_konskie)

Końskie 2019-07-31

Z-ca Dyrektora

Zespołu Opieki Zdrowotnej  
w Końskich

mgr inż. Jerzy Grodzki

sporządził:  
-Tomasz Milcarz