



# Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu<sup>®</sup>

22 - 400 Zamość, ul. Aleje Jana Pawła II 10



Zamość, dnia 10 października 2014 r.

AG-ZP 3320/56/10439/14

Dotyczy: wyjaśnienia treści SIWZ.

Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Al. Jana Pawła II 10 informuje, zgodnie z art. 38 ust. 1, 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami, że wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia opracowanej do przetargu nieograniczonego na **dostawę aparatury medycznej wraz z montażem, instalacją i dostosowaniem pomieszczeń na potrzeby sali hybrydowej**. Poniżej podajemy treść wniosków i wyjaśnienie:

1. Pyt. 1 pkt. 106 Dwuczaszowa lampa operacyjna typu LED. Czy w związku z tym, iż na sali hybrydowej będzie zainstalowany angiograf Zamawiający wymaga, aby czasie lampy operacyjnej były zamontowane na osobnych zawieszaniach w celu zapewnienia lepszego oświetlenia pola operacyjnego i zapobieganiu kolizji ramion lampy z angiografem.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

2. Pyt. 2. Pkt. 106 Dwuczaszowa lampa operacyjna typu LED. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy lampę operacyjną typu LED w kształcie gwiazdy trójramiennej o maksymalnej średnicy: czaszy głównej – 907 mm oraz czaszy satelitarnej 685 mm?

**Wyjaśnienia:** Zgodnie z SIWZ.

3. Dotyczy pkt. nr 106 – „Dwuczaszowa lampa operacyjna typu LED”. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie wysokiej jakości, dwuczaszowej lampy operacyjnej typu LED, której czasza pomocnicza posiada maksymalne natężenie światła 130.000 lx (z możliwością regulacji). Parametr ten tylko nieznacznie różni się od wartości wymaganej, natomiast pozostałe parametry spełniają wymagania lub je przewyższają. Dodatkowo pragniemy poinformować, iż natężenie maksymalne światła dla czaszy głównej wynosi 160.000 lx, co jest wartością wyższą od wymaganej o 20.000 lx, natomiast żywotność lampy LED dla czaszy głównej i pomocniczej wynosi 50.000 h w porównaniu do wymaganych 30.000 h.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

4. Dwuczaszowa lampa operacyjna typu LED. Czy Zamawiający dopuści do zaofiarowania lampę o natężeniu światła dla czaszy satelitarnej 125000 lux ? Oferowany parametr odbiega od opisanego nieznacznie i nie ma wpływu na użytkowanie.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

5. Dwuczaszowa lampa operacyjna typu LED. Czy Zamawiający dopuści do zaofiarowania lampę o średnicy 650 mm dla czaszy satelitarnej? Oferowany parametr odbiega od opisanego nieznacznie i nie ma wpływu na użytkowanie.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki  
Im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu –  
Postępowanie AG-ZP 3320/56/14 – wyjaśnienia SIWZ



UKAS is a member of Registrar of Standards (rsd.org.uk) Ltd.

Certyfikat nr 51705/B/0001/UK/Po  
ISO 9001 : 2008

Certyfikat nr 51705/A/0001/UK/Po  
ISO 14001 : 2004

Certyfikat nr 51705/X/0001/UA/Po  
PN-N 18001 : 2004

Certyfikat nr 51705/C/0001/UK/Po  
OHSAS 18001 : 2007

Certyfikat nr 51705/D/0001/UK/Po  
ISO 27001 : 2005

Certyfikat nr 64151/A/0001/UK/Po  
ISO 22000 : 2005



KOMITET  
UPOWAŻNIENIA  
KARMIEŃCIA  
PIERSIA

tel. Centrala  
84 6773333

tel. Sekretariat  
84 6773300

Fax  
84 6386669

www.szpital.zam.pl

e mail:  
szpital@szpital.zam.pl

NIP  
922-22-92-491

REGON  
006050134

KRS  
0000021024

PEKAO S.A. I Oddział  
w Zamościu  
61 1240 2816 1111  
0010 3901 3524

6. Dwuczaszowa lampa operacyjna typu LED. Czy Zamawiający dopuści do zaofiarowania lampę o średnicy 750 mm dla czaszy głównej? Oferowany parametr odbiega od opisanego nieznacznie i nie ma wpływu na użytkowanie.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

7. Dot. Pkt. 106 – Dwuczaszowa lampa operacyjna typu LED. Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z czaszami w kształcie wieloboku na bazie trójkąta o maksymalnych wymiarach zewnętrznych wynoszących 60x70 cm zarówno dla czaszy głównej jak i satelitarnej ?

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

7a. Dot. Pkt. 106 – Dwuczaszowa lampa operacyjna typu LED. Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z czaszami w kształcie wieloboku na bazie trójkąta o maksymalnych wymiarach zewnętrznych wynoszących 80x70 cm dla czaszy głównej oraz 60x70 cm dla czaszy satelitarnej?

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ

8. Czy wobec konieczności uzyskania pozwolenia na budowę, lub przygotowania dokumentacji do złożenia zgłoszenia, Zamawiający przedłuży termin realizacji umowy o czas oczekiwania na stosowne pozwolenie wydane przez Wydział Architektury?

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

9. Czy koncepcja układu funkcjonalnego pracowni hybrydowej zamieszczona w SIWZ jest układem preferowanym przez Zamawiającego, czy też Zamawiający dopuszcza zmiany w tym zakresie?

**Wyjaśnienie:** Zamawiający dopuszcza zmiany w tym zakresie.

10. Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie zamiennych materiałów wykończeniowych w stosunku do opisanych w SIWZ?

**Wyjaśnienie:** Tak, lecz o parametrach technicznych nie gorszych jak w kartach technicznych opisanych w SIWZ materiałów.

11. Czy Zamawiający deklaruje możliwość zasilania aparatu i urządzeń towarzyszących w tym centrali wentylacyjnej (aparat około 35kVA impedancja pętli zwarcia 0,11\*, klimatyzacja około 40kW) ze stacji transformatorowej S2? Jeśli nie prosimy o określenie źródła zasilania i długości trasy kablowej.

**Wyjaśnienie:** Podstawowym warunkiem przyłączenia odbiorników elektrycznych do sieci szpitalnej jest wykonanie pomiaru parametrów obciążenia transformatorów nr 3 i nr 4 w jednostce czasu /rejestracja/ za pomocą analizatora sieci. Powyższa informacja pozwoli ocenić zainteresowanym stronom, z której części RG n.n. S2 zostanie wykonane zasilanie urządzeń medycznych sali hybrydowej oraz klimatyzacji.

12. Czy w istniejącej sali operacyjnej przewidzianej do przebudowy na pracownię hybrydową jest zainstalowany układ separacyjny z transformatorem? Jeśli tak to czy Zamawiający przewiduje jego wymianę ?

**Wyjaśnienie:** W sali jest zainstalowany układ separacyjny z transformatorami. Należy ten układ wymienić. Wielkość transformatorów określi projektant.

13. Czy wobec prawdopodobnej konieczności wykonania nowego układu wentylacyjnego, Zamawiający zezwoli na lokalizację centrali w przestrzeni obecnej wentylatorni, tj. na poddaszu, nad salą operacyjną?

**Wyjaśnienie:** Tak.

14. Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie nagrzewnicy elektrycznej w układzie wentylacyjnym, czy też medium będzie stanowiło ciepło technologiczne? W przypadku ciepła technologicznego prosimy o informację o odległości do najbliższego węzła.

**Wyjaśnienie:** Medium będzie stanowiło ciepło technologiczne. Odległość do najbliższego węzła wynosi ok. 30m. Węzeł ciepłowniczy posadowiony jest w piwnicy bloku B.

15. Czy Zamawiający zezwoli na lokalizację agregatu wody lodowej na dziedzińcu szpitala w sąsiedztwie pracowni hybrydowej?

**Wyjaśnienie:** Tak.

16. Prosimy o podanie informacji o ochronności drzwi przesuwnych, które mają być zainstalowane w Sali hybrydowej (drzwi istniejące).

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z projektem ochrony radiologicznej (po stronie projektanta).

17. Czy wobec konieczności stosowania drzwi ochronnych, Zamawiający przewiduje zastosowanie drzwi określonego typu, lub standardu (np. drzwi ze stali nierdzewnej, drzwi laminowane)?

**Wyjaśnienie:** Do wyboru przez projektanta.

18. Dotyczy „Stół operacyjny do pracy z angiografem” Z informacji zawartych w programie funkcjonalno użytkowym wynika, że oferowany angiograf ma być zainstalowany w sali operacyjnej. Czy w związku z tym oferowany wraz z angiografem stół pacjenta oraz pulpity sterownicze mają spełniać kryteria użytkowania w salach operacyjnych zgodnie z normą PN-EN 60601-2-46 i zapewniały ochronę przed wpływem wilgoci min. IPX4? Pytanie ma na celu uniknięcie problemów związanych z odbiorem Sali hybrydowej po zainstalowaniu angiografu.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z pkt. 5 Oświadczenia Wykonawca deklaruje, że zaoferowany przedmiot zamówienia o wyspecyfikowanych w ofercie parametrach jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów (poza materiałami eksploatacyjnymi – zgodnie z §2 pkt. 1 Wzoru Umowy). Po stronie Wykonawcy leży zatem konieczność dostarczenia sprzętu w pełni funkcjonalnego i bezpiecznego dla pacjenta i personelu.

19. Dotyczy pkt. 14. Zamawiający wymaga, by zakres obrotu stołu zaoferowanego wraz z angiografem wynosił min.180 st. Czy Zamawiający odstąpi od oceny tego parametru? Zakres 180 st. jest całkowicie wystarczający dla urządzeń instalowanych w salach operacyjnych. Ocena tego parametru może świadczyć o próbie manipulacji punktacją i nieuzasadnionym promowaniu jednego z konkurentów.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

20. Dotyczy pkt. 19. Zamawiający wymaga, by zaoferowany wraz z angiografem stół pacjenta wyposażony był w funkcję silnikowego przesuwu blatu umożliwiającego automatyczne badanie kończyn dolnych (wykonywanie angiografii peryferyjnej).

Czy Zamawiający zmieni treść tego parametru na „Silnikowy przesuw blatu lub statywu umożliwiający badanie kończyn dolnych (wykonywanie angiografii peryferyjnej)”? Jest to rozwiązanie równoważne zapewniające tą samą funkcjonalność i używane powszechnie w kilkuset zainstalowanych urządzeniach na rynku polskim. W systemie, który chcielibyśmy zaoferować, angiografia peryferyjna realizowana jest przez przesuw statywu.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

21. Dotyczy pkt. 46. Zamawiający wymaga dostawy jednego monitora w sali zabiegowej do prezentacji naprzemiennie obrazu ze stacji rekonstrukcji 3D lub obrazu z innych źródeł. Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający będzie wymagał, aby przełączanie odbywało się w sposób automatyczny (z pulpitu przy stole pacjenta), czy użytkownik własnoręcznie będzie przełączał przewody sygnałowe w miarę konieczności. Dodatkowo prosimy o potwierdzenie, że w przypadku podłączenia sygnałów analogowych Zamawiający będzie wymagał zapewnienia odpowiedniej separacji galwanicznej między monitorem na zawieszeniu angiografu a źródłem sygnału wizyjnego w celu wyeliminowania wystąpienia incydentu medycznego.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z pkt. 5 Oświadczenia Wykonawca deklaruje, że zaoferowany przedmiot zamówienia o wyspecyfikowanych w ofercie parametrach jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów (poza materiałami eksploatacyjnymi – zgodnie z §2 pkt. 1 Wzoru Umowy). Po stronie Wykonawcy leży zatem konieczność dostarczenia sprzętu w pełni funkcjonalnego i bezpiecznego dla pacjenta i personelu. Zamawiający nie wprowadza dodatkowych zapisów do SIWZ.

22. Dotyczy pkt. 47. Prosimy o potwierdzenie, że w związku z wykorzystaniem sygnału analogowego Zamawiający będzie wymagał zapewnienia odpowiedniej separacji galwanicznej między monitorem na zwieszeniu angiografu a posiadanym kardiomonitorem w celu wyeliminowania wystąpienia incydentu medycznego.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z pkt. 5 Oświadczenia Wykonawca deklaruje, że zaoferowany przedmiot zamówienia o wyspecyfikowanych w ofercie parametrach jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów (poza materiałami eksploatacyjnymi – zgodnie z §2 pkt. 1 Wzoru Umowy). Po stronie Wykonawcy leży zatem konieczność dostarczenia sprzętu w pełni funkcjonalnego i bezpiecznego dla pacjenta i personelu.

23. Dotyczy pkt. 60. Zamawiający wymaga wyposażenia oferowanego angiografu w funkcję DSA online i offline, lecz nie precyzuje zakresu częstotliwości akwizycji obrazów. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał akwizycji DR i DSA w zakresie min. 0,5-7,5 obrazów/s oraz akwizycji kardiologicznej w zakresie 7,5-30 obrazów/s.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

24. Dotyczy pkt. 74. Zamawiający wymaga, by zaoferowany system wyposażony był w oprogramowanie do wspierania procedur TAVI, bazujący na danych CT lub z niskokontrastowej angiografii rotacyjnej. Prosimy o usunięcie oczywistej omyłki i zmianę sposobu oceny na „Dane uzyskiwane z CT – 0 pkt., dane uzyskiwane z niskokontrastowej angiografii rotacyjnej – 4 pkt.”. Zwracamy uwagę, że śródzabiegowa angiografia rotacyjna ma rozliczne zalety. Badania kliniczne wykazały daleko większą dokładność pozycjonowania zastawki (które jest przecież

kluczowe dla prowadzenia zabiegu implantacji sztucznej zastawki aortalnej), jak również mniejsze zużycie kontrastu i mniejsze narażenie pacjenta na promieniowanie przy użyciu tej metody, aniżeli przy wykorzystaniu badań z CT lub kombinacji tych metod. Jest to zgodne z logiką, ponieważ tylko obrazowanie śródzabiegowe pozwala uwidocznąć rzeczywistą pozycję i anatomię pacjenta i idealne nałożenie obiektu 3D na obraz z prześwietlenia (3-wymiarowy roadmapping).

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

25. Dotyczy pkt. 88. Zamawiający ocenia, czy stacja postprocessingowa do m.in. rekonstrukcji 3D wyposażona jest w oprogramowanie do rekonstrukcji niskokontrastowej wysokorozdzielczej, umożliwiające wizualizację naczyń przed i za zmianą w obrazowaniu udarów niedokrwiennych mózgu. Prosimy o potwierdzenie, że pod pojęciem „rekonstrukcji wysokorozdzielczej” Zamawiający rozumie pierwotną rekonstrukcję pozwalającą uzyskiwać przekroje w matrycy min. 512x512 pikseli.

**Wyjaśnienie:** Zamawiający pod pojęciem rekonstrukcji wysokorozdzielczej rozumie rekonstrukcję pozwalającą uzyskiwać przekroje w matrycy o maksymalnej rozdzielczości dostępnej dla zaoferowanego detektora.

26. Dotyczy pkt. 99. Zamawiający wymaga wyposażenia systemu w pulpit obsługi rekonstrukcji 3D w sterowni. Prosimy o usunięcie oczywistej pomyłki i zmianę treści tego parametru na „Pulpit obsługi stacji rekonstrukcji 3D w Sali badań”. Lokalizacja pulpitu obsługi stacji rekonstrukcji 3D w sterowni wymusza przerwanie zabiegu i odejście lekarza wykonującego zabieg od stołu pacjenta do innego pomieszczenia.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

27. Dotyczy potwierdzenia oferowanych parametrów. Zamawiający wymaga aby oferowane parametry były zgodne oficjalnym dokumentem potwierdzającym dane techniczne – Product Data. Ze względu na to, że wymagania Zamawiającego mogą wychodzić poza zakres danych publikowanych przez producenta w dokumentacji technicznej Product Data czy Zamawiający będzie wymagał aby potwierdzenie oferowanych parametrów możliwe było przez dane zawarte w dokumentacji technicznej Product Data (w oryginalnej wersji językowej producenta wraz z jego tłumaczeniem na język polski) oraz dodatkowym oświadczeniem producenta (wraz z tłumaczeniem na język polski) o posiadaniu wymaganego parametru, który nie występuje w dokumencie Product Data.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

28. Uprzejmie prosimy o odpowiedź lub ewentualnie stosowne potwierdzenie odnośnie niżej postawionych pytań:

1/ Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie przedmiotowego wymogu tj. § 2 ust. 3? “

Uprzejmie prosimy przy tym o rozważenie ryzyk, jakie wiążą się z tym dla Zamawiającego. Nie ma bowiem wątpliwości, że usługi serwisowe sprzętu medycznego świadczone bądź to bezpośrednio przez serwis producenta, bądź to przez serwis przez producenta autoryzowany znacząco zwiększają gwarancje bezpieczeństwa dla pacjentów diagnozowanych lub leczonych przy użyciu sprzętu medycznego, jak również bezpieczeństwo personelu medycznego szpitala. Nie bez powodu ustawodawca w art. 90 ust. 4 ustawy o działalności leczniczej żąda, aby “Wytwórca, importer i dystrybutor wprowadzający do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub sprowadzający na terytorium Rzeczypospolitej

Polskiej w celu używania na tym terytorium wyrób, który dla prawidłowego bezpiecznego działania wymaga fachowej instalacji, okresowej konserwacji, okresowej lub doraźnej obsługi serwisowej, aktualizacji oprogramowania, okresowych lub doraźnych przeglądów, regulacji, kalibracji, wzorcowań, sprawdzeń lub kontroli bezpieczeństwa – które zgodnie z instrukcją używania wyrobu nie mogą być wykonane przez użytkownika – załączał do wyrobu wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania czynności”. Ustawodawca zdaje sobie bowiem sprawę z tego, że producenci wyrobów medycznych, posiadający dogłębną świadomość ryzyk związanych z niewłaściwym utrzymaniem/ serwisowaniem takich wyrobów i świadomość odpowiedzialności z tym związanej, nie powierzą szeroko rozumianego serwisowania takiego sprzętu podmiotom, które nie będą posiadały wymaganych, czyli bardzo wysokich kompetencji, doświadczenia, przeszkolenia w tym zakresie. Zwracamy uwagę, że samo szkolenie takich certyfikowanych przez producenta inżynierów serwisu odbywa się zazwyczaj w przedsiębiorstwie samego producenta i trwa często wiele miesięcy, a nawet rok. Tak rygorystyczne wymogi w zakresie serwisowania tego rodzaju urządzeń uzasadnia fakt, że są to jak pisaliśmy powyżej wyroby medyczne, których nienależyte serwisowanie może mieć bezpośrednie i bardzo negatywne konsekwencje dla życia i zdrowia tak pacjentów, jak i personelu szpitalnego. Korzystanie z serwisu producenta lub autoryzowanego przez producenta zapewnia Zamawiającemu nie tylko bezpieczeństwo ale i wygodę w zakresie profesjonalnego i nieprzerwanego wykonywania usług serwisowych, gdyż autoryzowany serwis będzie posiadał, zgodnie z art. 90 ust. 5 ustawy o wyrobach medycznych, instrukcje serwisowe oraz odpowiednie kwalifikacje i instrukcje wykonywania czynności serwisowych, przeszkolony i certyfikowany personel oraz doświadczenie zawodowe;

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

2/ W przypadku, gdyby Zamawiający nie uznał argumentacji przedstawionej w pkt. 1/ powyżej, uprzejmie prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający uzna alternatywne rozwiązanie i zgodzi się zastąpić powyższy wymóg wymogiem, aby każdy wykonawca biorący udział w przedmiotowym postępowaniu złożył potwierdzenie i oświadczenie, że w okresie pogwarancyjnym na każde żądanie innego podmiotu, który byłby zainteresowany serwisowaniem urządzenia objętego przedmiotem niniejszego postępowania, złoży mu stosowną – o cenie na warunkach rynkowych – ofertę na udostępnienie takich kodów /haseł/ kluczy serwisowych, które zgodnie z prawem są przedmiotem autorskich praw majątkowych?

W takiej sytuacji, w okresie pogwarancyjnym, Zamawiający miałby pełną możliwość ogłoszenia postępowania przetargowego na wybór podmiotu serwisującego aparat rentgenowski objęty niniejszym postępowaniem a każdy podmiot zainteresowany wzięciem udziału w takim postępowaniu i uzyskaniem takiego zamówienia publicznego miałby prawo żądania od wykonawcy – dostawcy przedmiotowego aparatu rentgenowskiego - udostępnienia ww. kodów / haseł / kluczy serwisowych w oparciu o ww. umowę licencyjną i na ww. warunkach rynkowych w zakresie ceny takiej licencji (wynagrodzenie z tytułu jej udzielenia). Wydaje się, że rozwiązanie takie, jakkolwiek nie znoszące ryzyk związanych z serwisowaniem urządzenia przez serwis inny niż producenta i autoryzowany przez producenta i całą odpowiedzialnością Zamawiającego z tym związaną zapewni Zamawiającemu możliwość “konkurencyjnego” wyboru podmiotu serwisującego przedmiotowy aparat rentgenowski;

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

3/ w przypadku, gdyby Zamawiający nie uznał argumentacji przedstawionej w pkt. 1/ i nie zgodził się na alternatywne rozwiązanie określone w pkt. 2/ powyżej, uprzejmie prosimy o potwierdzenie, że jego intencją jest uzyskanie kodów / haseł / kluczy serwisowych, których uzyskanie, po akceptacji warunków i zasad odrębnej umowy licencyjnej / umów licencyjnych ich dotyczących, umożliwi Zamawiającemu dostęp wyłącznie do oprogramowania niezbędnego z technicznego punktu widzenia w celu wykonywania montażu, instalacji, regulacji, testowania oraz serwisu/ utrzymania przedmiotowego urządzenia ?

Pragniemy przypomnieć, że sprzęt medyczny będący przedmiotem niniejszego postępowania swoje działanie oraz funkcjonalności opiera (m.in.) na różnorodnych programach komputerowych w nim zainstalowanych, a odpowiednie ustawienia / opcje tychże programów komputerowych podlegały wraz z całym urządzeniem ocenie w procedurze oceny zgodności z wymaganiami zasadniczymi obejmującymi także kwestie bezpieczeństwa używania danego urządzenia, zgodnie z dyrektywą Rady 93/42/EWG z dnia 14 czerwca 1993 r. dotyczącą wyrobów medycznych (Dz.Urz. WE L 169 z 12.07.1993, str 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13 t. 12, str. 82). Należy również mieć na uwadze fakt, że nieuprawnione / nieumiejętne używanie całości oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu może wpływać na ustawienia / parametry urządzenia (np. dawki promieniowania, jakość obrazu, ruchy urządzenia), a tym samym może wpływać na bezpieczeństwo pacjentów i osób trzecich, w tym personelu Zamawiającego, jakość badań wykonywanych przedmiotową aparaturą, jak również na ważność znaku CE (jeśli zmienione zostaną w sposób nieautoryzowany parametry, które podlegały ocenie w procedurze oceny zgodności z wymaganiami zasadniczymi);

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ. Z §2 ust. 2 umowy wynika, że wszelkie niezbędne licencje do funkcjonowania aparatury mają być Zamawiającemu udzielone bezterminowo, a w ocenie Zamawiającego licencje dotyczące kodów / haseł / kluczy serwisowych umożliwiające dokonywanie napraw pogwarancyjnych aparatury mieszczą się w licencjach niezbędnych do funkcjonowania aparatury.

4/ w przypadku gdyby Zamawiający nie uznał argumentacji przedstawionej w pkt. 1/ i nie zgodził się na alternatywne rozwiązanie określone w pkt. 2/ powyżej, uprzejmie prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający w chwili przekazywania odpowiednich kodów / haseł / kluczy serwisowych do przedmiotowego urządzenia podpisze odpowiednią umowę licencyjną / umowy licencyjne na korzystanie z takich kodów / haseł / kluczy serwisowych, które zgodnie z prawem są przedmiotem autorskich praw majątkowych; taka licencja / licencje byłaby / byłyby, oczywiście, nieodpłatna / nieodpłatne, tj jej / ich wartość została by uwzględniona w cenie ofertowej wykonawcy ?

Pragniemy przypomnieć, że autorskie prawa majątkowe do oprogramowania serwisowego, w tym kodów / haseł / kluczy serwisowych, należą co do zasady do producentów sprzętu medycznego i korzystanie z nich przez inne podmioty – zgodnie z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa autorskiego – wymaga zawarcia stosownej umowy licencyjnej w zakresie określonym przez producenta sprzętu medycznego (licencje takie bazują na wzorach co do zasady jednakowych dla wszystkich licencjobiorców, na treść których zasadniczo nie mają wpływu dystrybutorzy ani importerzy krajowi takiego sprzętu medycznego). Ewentualnie, w przypadku negatywnej odpowiedzi na pytanie powyższe, czy Zamawiający potwierdza, że wyznaczona przez niego osoba podpisze dokument / dokumenty potwierdzające otrzymanie kodów / haseł / kluczy serwisowych do oprogramowania

serwisowego i zasady / warunki korzystania z takich kodów / haseł / kluczy serwisowych?

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

29. Dotyczy § 3 ust. 3. Czy mając na uwadze, że dostawa sprzętu odbędzie się wcześniej niż zakończenie adaptacji, a do przechowywania sprzętu medycznego konieczne są szczególne warunki (niewłaściwe magazynowanie może przyczynić się do uszkodzenia sprzętu i utraty gwarancji producenta) Zamawiający zgodzi się, by w razie konieczności pozostawiania sprzętu do dyspozycji Zamawiającego przed zakończeniem adaptacji, sprzęt będący przedmiotem zamówienia był magazynowany, a odbiór dostawy odbył się w magazynie ?

**Wyjaśnienie:** Tak.

30. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę § 5 ust. 4 na poniższy zapis ?  
“Wykonawca zobowiązuje się, że jego pracownicy będą przestrzegać przepisów BHP i ppoż., postanowień Regulaminu Organizacyjnego oraz zarządzeń wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego i udostępnionych przez niego”.

**Wyjaśnienie:** Tak.

31. Czy z uwagi na zapisy § 7 ust. 1, który wskazuje na to, że Wykonawca wystawi dwie faktury, Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę § 6 ust. 7 oraz formularza “Oferta Wykonawcy” na poniższy zapis ?

I. Cena za dostawę cyfrowego angiografu do badań serca i naczyń i stołu operacyjnego przystosowanego do pracy z angiografem

Cena netto (bez podatku VAT) za dostawę cyfrowego angiografu do badań serca i naczyń i stołu operacyjnego przystosowanego do pracy z angiografem w wysokości ..... zł., słownie: ..... złotych ...../100,

Cena brutto (z podatku VAT) za dostawę cyfrowego angiografu do badań serca i naczyń i stołu operacyjnego przystosowanego do pracy z angiografem w wysokości ..... zł., słownie: ..... złotych ...../100,

II. Cena za wykonanie przedmiotu umowy w pozostałym zakresie

Cena netto (bez podatku VAT) za wykonanie przedmiotu umowy w pozostałym zakresie w wysokości w ..... zł., słownie ..... złotych ...../100,

Cena brutto (z podatku VAT) za wykonanie przedmiotu umowy w pozostałym zakresie w wysokości w ..... zł., słownie ..... złotych ...../100,

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

32. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do §6 kolejnego ustępu o poniższym zapisie?

„10. W razie zmiany stawki podatku VAT po zawarciu umowy, dla Stron wiążąca będzie stawka VAT obowiązująca w dniu wystawienia faktury, a zmiana kwoty ceny brutto z tego tytułu jest akceptowana przez Strony bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń”

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.



33. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §7 ust. 9 na poniższy zapis? „Jako datę zapłaty przyjmuje się dzień uznania rachunku bankowego Wykonawcy kwotą należnego wynagrodzenia”. Uzasadnienie: Dług pieniężny, zgodnie z art. 454 Kodeksu cywilnego, jest długiem oddawczym, a zatem świadczenie uznaje się za spełnione z chwilą wpływu wynagrodzenia Wykonawcy na jego rachunek bankowy.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ. Strony w ramach swobody umów mogą umówić się inaczej niż to wynika z art. 454 kc.

34. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §8 ust. 1 na poniższy zapis? „Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy Zamawiającemu należą się od Wykonawcy kary umowne w wysokości 0,2% ceny netto, określonej w §6 ust. 1 za każdy dzień zwłoki łącznie nie więcej niż 10% ww. kwoty”.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

35. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §8 ust. 2 na poniższy zapis? „W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy należy się Zamawiającemu od Wykonawcy kara umowna w wysokości 5% ceny netto określonej w §6 ust. 1”

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

36. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §8 ust. 3 na poniższy zapis? „Za zwłokę Wykonawcy w wykonaniu obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji Zamawiającemu należą się od Wykonawcy kary umowne w wysokości 0,2% ceny netto określonej w §6 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu wynikającego z § 11 ust. 3 i/lub 16 łącznie nie więcej niż 10% ww kwoty.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

37. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §8 ust. 5 na poniższy zapis? „Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość zastrzeżonych w niniejszej umowie kar umownych z zastrzeżeniem ust. 6.”

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

38. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do §8 kolejnego ustępu o poniższym zapisie?

„Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych 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 wartości netto. Wykonawca nie ponosi 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 kontrahentom.”

Uzasadnienie: 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 „motywującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.  
**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

39. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §9 na poniższy zapis?

„W razie rażącej zwłoki w wykonaniu zamówienia przekraczającej 14 dni Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym pod warunkiem wezwania Wykonawcy do należytego, w tym terminowego wykonania umowy i wyznaczenie terminu dodatkowego nie krótszego niż 5 dni roboczych. Wyznaczenie przez Zamawiającego nowego terminu nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku uiszczenia kar umownych określonych w §8”.

Uzasadnienie: Rozwiązanie umowy ze skutkiem natychmiastowym jest najdrastyczniejszą (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy, z tego też względu nie powinno mieć miejsca, jeżeli Wykonawca narusza umowę w sposób nieistotny. Ponadto w takich postępowaniach należy wyraźnie napisać, w jakich konkretnych sytuacjach / stanach Zamawiający będzie mógł takie prawo wykonać, a także powinno być postanowienie zobowiązujące Zamawiającego do uprzedniego wezwania Wykonawcy do zaprzestania takich naruszeń, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym terminie nie krótszym niż ... 5 ... dni, po bezskutecznym upływie tego terminu. Tym bardziej, że interes Zamawiającego w tym zakresie w pełni zabezpieczają przepisy Kodeksu cywilnego oraz pozostałe postanowienia umowy.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

40. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §10 na poniższy zapis?

„Wykonawca będzie rozpatrywał reklamacje jakościowe i ilościowe dotyczące aparatury będącej przedmiotem umowy na swój koszt w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji. W przypadku niedotrzymania terminu o którym mowa w ust. 1 niniejszego § Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wartości netto reklamowanego przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki łącznie nie więcej niż 10%.

Uzasadnienie: Prosimy o zmianę – Wykonawca nie może się zobowiązywać, że wszystkie reklamacje będzie uwzględniał. Może się zobowiązać, że będzie je w rozsądnym terminie rozpatrywał.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

41. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §11 ust. 1 na poniższy zapis?

„Wykonawca udziela ..... – gwarancji jakości na dostarczoną aparaturę stanowiącą przedmiot umowy liczonej od daty zainstalowania i uruchomienia aparatury będącej przedmiotem umowy wynikającej z protokołu zdawczo – odbiorczego, o którym mowa w §4 ust. 1 pkt. 1 i 2. Wykonawca zapewni przez ten okres w ramach swego wynagrodzenia obsługę serwisową oferowanej aparatury.”

Uzasadnienie: Pozwalamy sobie przypomnieć, że z istoty zamówień publicznych wynika odpłatność za świadczenia Wykonawcy na rzecz Zamawiającego. Zgodnie z art. 2 pkt. 13) ustawy Prawo zamówień publicznych, ilekroć w ww. ustawie jest mowa o „zamówieniach publicznych” – należy przez to rozumieć umowy odpłatne zawierane między zamawiającym, a wykonawcą, których przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane. Brak odpłatności za świadczenia Wykonawcy oznaczałby automatycznie, że nie może być częścią umowy zawieranej przez Zamawiającego z Wykonawcą wybieranym w trybie ww. ustawy Prawo zamówień publicznych.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

42. Czy w celu doprecyzowania warunków Umowy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §11 ust. 3 na poniższy zapis?

„Wykonawca zobowiązuje się podczas trwania gwarancji do zapewnienia normalnej, zgodnej z warunkami technicznymi, pracy dostarczonej aparatury. Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia w okresie gwarancji będzie wynosił nie dłużej niż 3 dni robocze i będzie liczony od podjęcia interwencji serwisowej, a w przypadku konieczności sprowadzenia części spoza granic Polski będzie wynosił nie dłużej niż 7 dni roboczych. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii (liczony od momentu zgłoszenia do momentu rozpoczęcia interwencji serwisowej u Zamawiającego) w okresie gwarancji będzie wynosił nie dłużej niż 24 h w dni robocze. Przez dni robocze na potrzeby niniejszej umowy rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.”

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ. Przez dni robocze na potrzeby niniejszej umowy rozumie się wszystkie dni z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

43. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę § 11 ust. 1 na poniższy zapis?

„W zależności od potrzeby Wykonawca na nowy taki element (podzespół/urządzenie/moduł itp.) wchodzący w skład aparatury, który był poddany naprawom gwarancyjnym”

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

44. Czy z uwagi na zapisy §8 Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie z §11 ust. 5 i 6?

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

45. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §11 ust. 8 na poniższy zapis?

„Wykonawca gwarantuje, że dostarczona aparatura jest fabrycznie nowa i należytej jakości”.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

46. Czy w celu doprecyzowania warunków Umowy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §11 ust. 10 na poniższy zapis?

„Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji na dostarczone urządzenie obejmuje tylko wady i awarie powstałe z przyczyn tkwiących w dostarczonym urządzeniu, w szczególności wady konstrukcyjne, produkcyjne lub materiałowe. Gwarancją nie są objęte w szczególności:

a/ uszkodzenia i wady dostarczonego 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”.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ. Z samej istoty gwarancji jakości, gwarancja obejmuje jedynie usunięcie wad fizycznych rzeczy co wynika z art. 577 § 1 kodeksu cywilnego, a nie można w ogóle mówić o wadzie fizycznej rzeczy w przypadkach, które zostały wymienione w propozycji dodatkowego zapisu.

47. Czy w celu doprecyzowania warunków Umowy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §11 ust. 11 na poniższy zapis?

„W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia zalecanych przez producenta przeglądów”.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

48. Czy w celu doprecyzowania warunków umowy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §11 ust. 12 na poniższy zapis?

„Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych przez minimum 10 lat od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego, z zastrzeżeniem, że dla oprogramowania i sprzętu IT dostępność wynosi 5 lat”.

Uzasadnienie: Przedmiotowa prośba ma na celu doprecyzowanie obowiązków Wykonawcy. Zwracamy uwagę, że żadne przepisy prawa ani krajowego (ustawa z dnia 10 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 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 tożsamyh 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.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

49. Czy w celu doprecyzowania warunków Umowy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §11 ust. 16 na poniższy zapis?

„Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wszelkich wad i usterek dokumentacji projektowej, wykonanych robót budowlanych i zastosowanych materiałów stwierdzonych w okresie gwarancji jakości w terminie nie dłuższym niż 10 dni od daty zgłoszenia, chyba że Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dłuższy odpowiedni termin do usunięcia wad i usterek. Jeżeli zwłoka w usunięciu wad i usterek przekroczy 21 dni, Kupujący może usunąć wady i usterki we własnym zakresie, a kosztami obciążą sprzedającego. Do określenia wartości robót budowlanych niezbędnych do usunięcia wad i usterek obowiązywać będzie baza cenowa publikowana przez ORG-BUD-SERWIS za ostatni kwartał poprzedzający usunięcia wad i usterek”.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

50. Czy w celu doprecyzowania warunków umowy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę § 11 ust. 17 na poniższy zapis?

„Strony zgodnie przyznają, że rękojmia nie obejmuje prawa do odstąpienia od umowy”.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

51. Dotyczy „Oświadczenia Wykonawcy”: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu dotyczącego warunków gwarancji na poniższy: „ – liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany na nowy element / podzespół ..... (max. Ilość napraw dopuszczonych przez Zamawiającego – 3)”.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

52. Pytanie dot. zestawienia parametrów technicznych i użytkowych:

W pkt. 41 Zestawienia parametrów technicznych i użytkowych Zamawiający wymaga, by zaoferowany system posiadał:

Pole obrazowania detektora cyfrowego jest niezwykle istotnym elementem toru obrazowego mające

Maksymalne pole obrazowania detektora cyfrowego min. 30 cm x 38 cm	Tak, podać wymiary	Największa wartość – 2 pkt., wartość graniczna – 0 pkt., pozostałe proporcjonalnie	
--	--------------------	--	--

bezpośredni wpływ na uzyskiwany obraz z akwizycji, jego wielkość oraz wygodę pracy. Jest to szczególnie istotne przy procedurach wymagających większego pola obrazowego i jest fizycznym ograniczeniem w systemach posiadających mniejsze pola w stosunku do systemów z większym polem obrazowym. Prosimy o wprowadzenie punktacji w pkt. 41 według propozycji:

Maksymalne pole obrazowania detektora cyfrowego min. 30 cm x 38 cm	Tak, podać wymiary	Największa wartość – 10 pkt., wartość graniczna – 0 pkt., pozostałe proporcjonalnie	
--	--------------------	---	--

Wprowadzenie powyższej zmiany w jednym z najistotniejszych elementów systemu angiograficznego pozwoli na bardziej sprawiedliwą ocenę faktycznie najistotniejszych parametrów mających wpływ na jakość obrazowania we właściwy sposób z zachowaniem uczciwej konkurencji.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

53. Pytanie dot. zestawienia parametrów technicznych i użytkowych:

W pkt. 67 Zamawiający wymaga:

Płynny zoom w postprocessingu	Tak, opisać		
-------------------------------	-------------	--	--

Pragniemy poinformować, że obecnie są dostępne dużo bardziej zaawansowane technologie umożliwiające wykonywanie płynnego zoomu nie tylko w postprocessingu, ale także w czasie rzeczywistym. Możliwość wykonywania zoomu

w czasie rzeczywistym dodatkowo bez zwiększenia dawki promieniowania jest bez wątpienia olbrzymim udogodnieniem podczas wykonywania procedur i może się przyczynić do szybkości ich wykonywania oraz jednocześnie do ograniczenia dawki promieniowania. Aby umożliwić promowanie i możliwość zaoferowania tego typu technologii prosimy o wprowadzenie dodatkowego parametru punktowanego według propozycji:

Elektroniczny zoom w czasie rzeczywistym	Tak/NIE	TAK – 10 pkt. NIE – 0 pkt.	
--	---------	-------------------------------	--

Wprowadzenie powyższej zmiany pozwoli na dopuszczenie i ocenienie najnowszych rozwiązań technologicznych dostępnych obecnie w systemach angiograficznych i zachowanie uczciwej konkurencji.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

54. Pytanie dot. zestawienia parametrów technicznych i użytkowych:

W pkt. 64 Zamawiający wymaga wg zapisu: „Ustawianie położenia przysłon prostokątnych znacznikami graficznymi na obrazie zatrzymanym bez promieniowania.” Prosimy o wprowadzenie dodatkowego parametru ocenianego, który pozwoli na zaoferowanie dużo bardziej zaawansowanej opcji technologicznej, o brzmieniu:

Możliwość wyświetlania obrazu ograniczonego przysłonami na tle obrazu zatrzymanego – LIH zamiast czarnego tła	TAK/NIE	TAK – 10 pkt. NIE – 0 pkt.	
---	---------	-------------------------------	--

Funkcja ta przyczynia się bezpośrednio do obniżenia dawki, jednocześnie pozostawiając zamrożony obraz anatomiczny wokół obrazu ograniczonego przysłonami co pozwala na dużo łatwiejszą nawigację w wyświetlanym obszarze.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

55. Pytanie dot. zestawienia parametrów technicznych i użytkowych:

W zestawieniu parametrów technicznych i użytkowych Zamawiający poza polem obrazowania nie wymaga ani nie ocenia jakościowo żadnych dodatkowych parametrów związanych z obudową oferowanego detektora. Ma to istotne znaczenie dla możliwości oferowanego systemu i jego wersji. Najlepszym jakościowo rozwiązaniem jest jak najmniejsza obudowa co wpływa na większą swobodę pracy z urządzeniem i jest zaoszczędzeniem przestrzeni. W związku z powyższym uprzejmie prosimy o wprowadzenie dodatkowych parametrów punktowanych do „Zestawienia parametrów technicznych i użytkowych” w Sekcji „Tor obrazowy/monitory” według propozycji:

Odległość krawędzi obudowy detektora w płaszczyźnie czołowej detektora od krawędzi detektora wzdłuż osi długiej detektora (cm)	Podać	najmniejsza – 10, największa – 0, pozostałe proporcjonalnie	
Odległość krawędzi obudowy detektora w	Podać	najmniejsza – 10, największa – 0,	

	płaszczyźnie czołowej detektora od krawędzi detektora wzdłuż osi krótkiej detektora (cm)		pozostałe proporcjonalnie	
	Maksymalne wymiary obudowy detektora w płaszczyźnie równoległej do czoła detektora (cm)	Podać	najmniejsza – 10, największa – 0, pozostałe proporcjonalnie	

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

56. Pytanie dot. zestawienia parametrów technicznych i użytkowych:  
Prosimy o wprowadzenie dodatkowego parametru wymaganego o brzmieniu:

	Zmienne pole ABC (Automatic Brightness & Dose Control) optymalizacja parametrów dawki w wybranym ROI	TAK/NIE	TAK – 10 pkt. NIE – 0 pkt.	
--	--	---------	-------------------------------	--

Pragniemy zauważyć, że dostosowanie zarówno parametrów jasności wyświetlanego obrazu jak i dostosowanie dawki w obszarze zainteresowania ROI jest bardzo istotną funkcjonalnością, która skraca czas zabiegu. Następstwem tego jest krótsza interwencja co znacznie poprawia komfort pracy lekarzy i sprawia, że pacjent otrzymuje mniejszą dawkę promieniowania.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

57. Pytanie dot. zestawienia parametrów technicznych i użytkowych:  
W pkt. 39 Zamawiający wymaga aby system angiograficzny był wyposażony w „Pomiar dawki promieniowania na wyjściu z lampy RTG umożliwiający wyznaczenie dawki na skórę pacjenta”.  
Uprzejmie prosimy o dopuszczenie dodatkowego parametru ocenianego, który umożliwi ocenę technologii pozwalającej na monitorowanie dawki na powierzchni skóry w czasie rzeczywistym, co jest bardziej zaawansowanym i użytkowym rozwiązaniem, według poniższej propozycji:

	Oprogramowanie do monitorowania dawki na powierzchni skóry w czasie rzeczywistym typu CareGraph oraz CareMonitor lub odpowiednio do nomenklatury producenta	TAK/NIE	TAK – 10 pkt. NIE – 0 pkt.	
--	---	---------	-------------------------------	--

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

58. Pytanie dot. zestawienia parametrów technicznych i użytkowych:  
Uprzejmie prosimy o wprowadzenie dodatkowego parametru ocenianego pozwalającego na zarządzanie modelami pacjenta ze względu na wagę:

	Zarządzanie rodzajem modeli	TAK/NIE	TAK – 10 pkt.	
--	-----------------------------	---------	---------------	--

pacjenta min (otyły, standardowy, chudy) w celu zoptymalizowania dawki		NIE – 0 pkt.	
--	--	--------------	--

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

59. Pytanie dot. zestawienia parametrów technicznych i użytkowych:

W zestawieniu parametrów technicznych i użytkowych Zamawiający nie ocenia i nie wymaga ruchu poprzecznego ramienia co może być użyteczne w procedurach takich jak np. wkłucia. Prosimy o dopuszczenie dodatkowego parametru ocenianego, który pozwoli zaoferować i oceniać powyższe rozwiązanie technologiczne według propozycji:

Możliwość wykonania i w jakim zakresie ruchu poprzecznego pozycjonera z ramieniem „C”	TAK/NIE	TAK (najwyższy zakres) – 10, pozostałe proporcjonalnie, NIE – 0	
---	---------	---	--

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

60. Pytanie dot. zestawienia parametrów technicznych i użytkowych:

Prosimy o wprowadzenie dodatkowego parametru ocenianego, oceniającego rozwiązanie technologiczne pozwalające na wykonanie jednoczesnego ruchu synchronicznego lampy i kolimatora według propozycji:

Możliwość wykonania jednoczesnego i zarazem synchronicznego ruchu lampy i kolimatora	TAK/NIE	TAK – 10, NIE – 0	
--	---------	-------------------	--

Dzięki takiemu rozwiązaniu niepotrzebne jest wykonywanie ruchu całym ramieniem co wpływa bezpośrednio na czas wykonywanej procedury, dawkę i bardziej komfortowe wykorzystanie przestrzeni i pozwoli na ocenę najnowszych rozwiązań technologicznych.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

61. Pytanie dot. zestawienia parametrów technicznych i użytkowych:

Prosimy o wprowadzenie dodatkowego parametru ocenianego sekcji: „Lampa RTG/przysłony” według poniższej propozycji:

Technologia ułożyskowania lampy angiografu tzw. „Liquid Metal Bearing technology”	TAK/NIE	TAK – 10, NIE – 0	
---	---------	-------------------	--

Zastosowanie technologii „Liquid Metal Bearing technology” jest najnowocześniejszym rozwiązaniem technologicznym i wpływa m.in. na wielkość projektowanych lamp RTG co bezpośrednio wpływa na ich zastosowanie w bliskości podejścia do pacjenta w systemach angiograficznych i emitowaną dawką promieniowania.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.



62. Pytanie dot.: 25 Zestawienie parametrów technicznych i użytkowych:

Zamawiający w pkt. 25 wymaga akcesorium podpórka pod stopy pacjenta. Tego typu wyposażenie niezbędne jest w przypadku wykonywania badań, w których kąt ustawienia blatu stołu jest większy niż  $\pm 45$  stopni. Podpórka taka zabezpiecza pacjenta przed zsunieniem ze stołu. Z braku uzasadnienia wnosimy o rezygnację z tego wymogu.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

63. Pytanie dot.: 52 Zestawienie parametrów technicznych i użytkowych:

Zamawiający wyspecyfikował parametr identyczny do pkt. 51, omyłkowo, czy Zamawiający potwierdza wymóg w punkcie 52 wyświetlanie obrazu referencyjnego i brzmienie ppkt. 52 o treści: W sterowni: 1 monitor obrazowy monochromatyczny angiografu typu „flat” TFT/LCD (obraz referencyjny) o przekątnej min. 18” ?

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

64. Pytanie dot.: 84 Zestawienie parametrów technicznych i użytkowych:

Zamawiający definiuje nagrywarke jako standardową niededykowaną. Czy pod tymi pojęciami Zamawiający rozumie nagrywarke do archiwizacji obrazów na CD-R i DVD w standardzie DICOM 3.0 z dogrywaniem viewera wbudowaną i będącą integralną częścią komputera stacji postprocessingowej do rekonstrukcji 3D ?

**Wyjaśnienie:** Tak, zgodnie z SIWZ zamawiający oczekuje zaoferowania standardowej, niededykowanej nagrywarki komputerowej.

65. Pytanie dot. wzoru umowy:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym czy Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie z umowy odpowiedzialności Wykonawcy na zasadach ogólnych i 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 nie przekraczającej 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.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

66. Pytanie dot. wzoru umowy:

Zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem 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.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

67. Prosimy o potwierdzenie możliwości częściowego wykorzystania pomieszczeń wentylatorowni oraz stropodachu na poziomie piętra + 3 na potrzeby nowej

infrastruktury chłodniczo – wentylacyjnej.

**Wyjaśnienie:** Tak do wykorzystania.

68. Czy Zamawiający wymaga wykonania nawiewu laminarnego sufitowego w sali operacyjnej nr 3/50 ?

**Wyjaśnienie:** Nie – nawiew jak dla sal operacyjnych.

69. Prosimy o potwierdzenie, że Szpital posiada odpowiedni zapas mocy elektrycznej oraz jest przygotowany na dołączenie nowych odbiorników elektrycznych zgodnie z opublikowaną specyfikacją techniczną.

**Wyjaśnienie:** Podstawowym warunkiem przyłączenia odbiorników elektrycznych do sieci szpitalnej jest wykonanie pomiaru parametrów obciążenia transformatorów nr 3 i nr 4 w jednostce czasu /rejestracja/ za pomocą analizatora sieci. Powyższa informacja pozwoli ocenić zainteresowanym stronom, z której części RG n.n. S2 zostanie wykonane zasilanie urządzeń medycznych sali hybrydowej oraz klimatyzacji.

70. Czy Zamawiający zgodzi się na wykonanie niezbędnych prac budowlanych polegających na wzmocnieniu stropu na pierwszym piętrze, wymagających czasowego wyłączenia pomieszczeń biurowych z użytkowania ?

**Wyjaśnienie:** Tak, lecz czas wyłączenia należy uzgodnić z Zamawiającym.

71. Zwracamy się do zamawiającego z pytaniem, czy zamawiający wyraża zgodę na świadczenie usług serwisowych, również tych w ramach gwarancji, od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do godz. 17:00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy ?

Zaproponowana powyżej zmiana ma na celu ustandaryzowanie godzin pracy serwisantów oraz określenie godzin pracy, co pozwoli Wykonawcy na wkalkulowanie w cenę oferty standardowej obsługi gwarancyjnej, nie wchodzącej w zakres usługi niestandardowej. Bez wątplenia należy przyjąć, że w zależności od odpowiedzi na powyższe pytanie, Wykonawca będzie w stanie zaoferować lepszą, korzystniejszą dla Zamawiającego cenę za oferowaną dostawę będącą przedmiotem postępowania przetargowego.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ. Przez dni robocze rozumie się wszystkie dni z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

72. Pytanie dot. pakietu nr 3 – sufitowa pojedyncza lampa operacyjna LED:

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której kopuła główna i satelitarna ma kształt elipsy z osią wielką 67 cm i osią małą 56 cm cm ?

**Wyjaśnienie:** Nie. Zgodnie z SIWZ.

73. Opis przedmiotu zamówienia oraz wzór umowy par. 1 ust. 1 punkt 4 przeprowadzenie dwóch szkoleń bezpośrednich z obsługi aparatury: pierwszego podczas instalacji, drugiego – w terminie późniejszym uzgodnionym z Użytkownikiem (całość nie mniej niż 20 godzin szkolenia) oraz szkolenia serwisowego dla pracowników Inżynierii Klinicznej z wykonania podstawowych czynności serwisowych w siedzibie Zamawiającego. Szkolenia zostaną potwierdzone wydaniem zaświadczenia.

Prosimy Zamawiającego o podanie ilości osób uczestniczących w szkoleniu z obsługi aparatury oraz szkoleniu serwisowym.

Uzasadnienie: Wcześniejsza informacja pozwoli Wykonawcy na lepsze

przygotowanie procesu szkoleń oraz ich zoptymalizowanie pod kątem potrzeb Zamawiającego.

**Wyjaśnienie:** 20 osób uczestniczących w szkoleniu z obsługi aparatury, 4 osoby uczestniczące w szkoleniu serwisowym.

74. Opis przedmiotu zamówienia oraz wzór umowy par. 1 ust. 1 punkt 4. Czy Zamawiający dopuszcza odebranie przedmiotu umowy, a wykonanie szkolenia w zakresie obsługi po podpisaniu Protokołu Zdawczo – Odbiorczego ?

Uzasadnienie: Specyfika szkoleń aplikacyjnych wymaga przeprowadzania ich podczas pracy z pacjentami celem dopasowania ustawień systemu do wymagań użytkownika, co nie jest możliwe przed przekazaniem systemu do eksploatacji.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

75. Opis przedmiotu zamówienia oraz wzór umowy par. 1 ust. 1 punkt 4. Czy Zamawiający zapewni badania na czas szkolenia aplikacyjnego ?

Uzasadnienie: Szkolenie aplikacyjne skoncentrowane jest na właściwym przeprowadzeniu procedur klinicznych na zakupionym sprzęcie, jego efektywność będzie dużo większa, jeśli będzie ono przeprowadzone podczas rzeczywistych badań.

**Wyjaśnienie:** Tak.

76. Opis przedmiotu zamówienia oraz wzór umowy par. 1 ust. 1 punkt 4. Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający rozumie jako „podstawowe czynności serwisowe”?

**Wyjaśnienie:** Zamawiający informuje, że zgodnie z §1 ust. 1 pkt. 4 wymaga szkolenia serwisowego z wykonywania podstawowych czynności serwisowych, przez co rozumie diagnozowanie uszkodzeń, bieżącą konserwację, drobne naprawy itp.

77. Wzór umowy par. 2 ust. 3 Wykonawca oświadcza, iż aparatura, o której mowa w § 1 niniejszej umowy pozbawiona jest wszelkich blokad, w tym w szczególności kodów serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawy aparatury przez inny niż Wykonawca wskazał w § 11 ust. 14 podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy. W przypadku, gdy aparatura posiada blokady w postaci kodów serwisowych Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia ich w dniu odbioru sprzętu.

Czy Zamawiający zgodzi się na odstąpienie od tego warunku w przypadku złożenia deklaracji, że wszyscy inżynierowie przeszkoleni przez Wytwórcę do serwisowania danego typu aparatów są wyposażeni w kody serwisowe, a tylko przeszkolone osoby powinny mieć dostęp do zaawansowanych funkcji serwisowych gdyż wszelka ingerencja na tym poziomie może skutkować uszkodzeniem urządzenia lub pogorszeniem warunków jego pracy ? Należy dodać, że wszystkie certyfikowane serwisy, o których pisze Zamawiający powinny zatrudniać inżynierów przeszkolonych przez Wytwórców, a tym samym nie powinno być żadnego problemu z kodami, loginami i hasłami. Pytanie nasze jest o tyle zasadne o ile Zamawiający zdaje sobie na pewno sprawę z tego, że w przypadku udostępniania kodów serwisowych nieautoryzowanym (niecertyfikowanym) serwisom sprzętu medycznego Zamawiający bierze na siebie odpowiedzialność i ryzyko z tytułu incydentu medycznego w przypadku, jeżeli by taki nastąpił.

W przypadku odpowiedzi negatywnej, czy Zamawiający zgodzi się w ramach tego punktu zamiast udostępniania kodów serwisowych na wysłanie pracownika działu

technicznego Zamawiającego na szkolenie Biomedowe organizowane przez Wytwórcę (w jego siedzibie, w języku angielskim), co zapewni możliwość dobrej współpracy z autoryzowanymi serwisami i lepszą kontrolę ich pracy ?

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

78. Wzór umowy par. 11 ust. 1 Wykonawca udziela .... gwarancji jakości na dostarczoną aparaturę stanowiącą przedmiot umowy liczonej od daty zainstalowania i uruchomienia aparatury będącej przedmiotem umowy wynikającej z protokołu zdawczo – odbiorczego, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt. 1 i 2. Wykonawca zapewni przez ten okres pełną bezpłatną obsługę serwisową oferowanej aparatury. Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający rozumie jako „pełna obsługa serwisowa”.

**Wyjaśnienie:** Przez “pełną obsługę serwisową“ Zamawiający rozumie wszelkie czynności związane z obowiązkami gwarancyjnymi wobec całości dostarczonej aparatury stanowiącej przedmiot umowy.

79. Wzór umowy par. 11 ust. 1. Prosimy Zamawiającego o modyfikację zapisu w następujący sposób:

Wykonawca udziela ..... – gwarancji jakości na dostarczoną aparaturę stanowiącą przedmiot umowy liczonej od daty zainstalowania i uruchomienia aparatury będącej przedmiotem umowy wynikającej z protokołu zdawczo – odbiorczego, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt. 1 i 2. Wykonawca zapewni przez ten okres pełną w cenie aparatu obsługę serwisową oferowanej aparatury.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

80. Wzór umowy par. 11 ust. 3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby jako „czas reakcji serwisu” liczyło się zdalne podłączenie serwisu Wykonawcy w celu zapewnienia szybkiej diagnozy i naprawy aparatu bądź zamówienia części zamiennych na podstawie zebranych informacji ?

**Wyjaśnienie:** Przez reakcję serwisu Zamawiający rozumie każde działanie podjęte przez serwis wykonawcy, które będzie zmierzało do zdiagnozowania usterki i naprawy aparatu.

81. Wzór umowy par. 11 ust. 3. Czy Zamawiający zapewni łącze internetowe do zdalnego serwisu ?

**Wyjaśnienie:** Tak.

82. Wzór umowy par. 11 ust. 3. Czy Zamawiający posiada router lub inne urządzenie sieciowe pozwalające na ustanowienie połączenia IPSec Site to Site ?

**Wyjaśnienie:** Nie.

83. Wzór umowy par. 11 ust. 3. Czy Zamawiający posiada Publiczny adres IP do podłączenia routera, który dostarczyłby Wykonawca ?

**Wyjaśnienie:** Tak.

84. Wzór umowy par. 11 ust. 4. Urządzenie będące przedmiotem umowy jest zbudowane z niezależnie działających części/modułów. Nieuzasadniona jest sytuacja, w której zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawna jest tylko część urządzenia, którego całość poza tym działa bez zarzutu. Wymiana wadliwego modułu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy

umożliwia rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty.

W związku z tym wnosimy o następującą modyfikację punktu: W zależności od potrzeby Wykonawca wymieni na nowy taki element (podzespół/urządzenie/moduł itp.) wchodzący w skład aparatury, który był poddany.....naprawom gwarancyjnym.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ. Zapis w takiej treści jak we wzorze umowy nie wskazuje na to aby Zamawiający wymagał wymiany całego aparatu na nowy w sytuacji kiedy wystarczy wymiana jego elementu/modułu.

85. Wzór umowy par. 11 ust. 5. Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie jako istotne naprawy? Prosimy o uwzględnienie, że niektóre elementy takie jak lampa rtg ulegają naturalnemu zużyciu podczas eksploatacji i nie można w przypadku takich części odnawiać gwarancji kilkuletnich. Czy Zamawiający zgodzi się alternatywnie na zapis: Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków z tytułu gwarancji Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast aparatury wadliwej aparaturę wolną od wad albo dokonał istotnych napraw aparatury objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia aparatury wolnej od wad lub zwrócenia aparatury naprawionej. Jeżeli Wykonawca wymienił element aparatury (podzespół/urządzenie/moduł itp.) zdanie powyższe stosuje się odpowiednio do wymienionego elementu, w przypadku wymiany części zamiennych w ostatnim roku gwarancji, na wymienione części zamienne Wykonawca udziela 12 miesięcy gwarancji liczonej od dnia wymiany części.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ. Termin istotne naprawy jest terminem z kodeksu cywilnego – art. 581 § 1, więc Zamawiający nie widzi potrzeby doprecyzowania tego pojęcia.

86. Wzór umowy par. 11 ust. 6. Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji urządzenia. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, a o czas przedłużającej się naprawy ponad terminy określone w par. 11 ust. 3. W związku z powyższym prosimy o następującą modyfikację punktu: W innych przypadkach niż wymienione w ust. 5 jakiegokolwiek wydłużenie czasu trwania naprawy gwarancyjnej powyżej 3 dni roboczych niezależnie od przyczyn spowoduje przedłużenie okresu gwarancji o całkowity okres niesprawności aparatury, pod warunkiem, że Wykonawca nie dokona naprawy w okresie określonym w par. 11 ust. 3.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

87. Wzór umowy par. 11 ust. 11. **Pytanie dot. SIWZ:**

Czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację zapisu w następujący sposób: W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia przeglądów zalecanych przez producenta w cenie aparatu.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

88. Wzór umowy par. 11 ust. 12. Czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację zapisu w następujący sposób: Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych przez minimum 10 lat od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego z zastrzeżeniem, że dla sprzętu IT i dla oprogramowania okres ten wynosi lat 5.

Uzasadnienie: 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 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 tożsamyh 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.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

89. Wzór umowy par. 11. Prosimy Zamawiającego o dodanie do paragrafu 4 umowy ustępu następującej treści:

„Gwarancją nie są objęte:

a) Uszkodzenia i wady dostarczonego sprzętu wynikłe na skutek:

- eksploatacji sprzętu przez zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowanie 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.).”

Uzasadnienie:

Wykonawca nie może ponosić odpowiedzialności za wady powstałe na skutek niewłaściwej eksploatacji sprzętu, uszkodzeń mechanicznych i zdarzeń losowych, dlatego prosimy Zamawiającego o dodanie powyższego zapisu.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ. Z samej istoty gwarancji jakości, gwarancja obejmuje jedynie usunięcie wad fizycznych rzeczy co wynika z art. 577 § 1 kodeksu cywilnego, a nie można w ogóle mówić o wadzie fizycznej rzeczy w przypadkach, które zostały wymienione w propozycji dodatkowego zapisu.

90. Aby zrealizować terminowo umowę w zakresie prac adaptacyjnych/budowlanych, Wykonawca potencjalnie będzie musiał uzyskać niezbędne pozwolenia, uzgodnienia i inne decyzje administracyjne. Ponadto, przepisy prawa wymagają, aby decyzje były ostateczne. Termin wydania takich zezwoleń przez organy administracji nie jest zależny od Wykonawcy, dlatego nie powinien on ponosić odpowiedzialności za ewentualną zwłokę w ich działaniu, pod warunkiem, iż dopełnił swoich obowiązków w zakresie terminowego i poprawnego złożenia odpowiednich wniosków. Taki wymóg uniemożliwi Wykonawcy rzetelne skalkulowanie ryzyka, a w rezultacie przedstawienia najbardziej korzystnej dla Zamawiającego oferty. Proponujemy, aby doprecyzować, iż w przypadku, gdy termin oczekiwania na wymagane prawem zezwolenia i zgody się wydłużały niezależnie od terminowych działań Wykonawcy, odpowiedniemu, automatycznemu wydłużeniu uległ również termin realizacji umowy określony w § 3. W związku z tym wnosimy o następującą modyfikację § 9: „§ 9 – W razie zwłoki w wykonaniu zamówienia

Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę, po bezskutecznym upływie uprzednio wyznaczonego dodatkowego, odpowiedniego terminu. Wyznaczenie przez Zamawiającego nowego terminu nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku uiszczenia kar umownych określonych w § 8, z zastrzeżeniem sytuacji gdy zwłoka nastąpiła z przyczyn związanych z koniecznością uzyskania decyzji, pozwoleń, zezwoleń, zgód, ustaleń itp. Od organów administracji. W takim przypadku, termin realizacji umowy ulega automatycznemu wydłużeniu o czas oczekiwania na otrzymanie oraz uprawomocnienie powyższych decyzji, pozwoleń, zezwoleń, zgód, ustaleń itp. od organów administracji.”

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ. Zgodnie z zapisami SIWZ uzyskanie pozwolenia lub przyjęcie zgłoszenia leży zarówno po stronie Wykonawcy jak i Zamawiającego. Istotną sprawą jest jak najszybsze dostarczenie uzgodnionego projektu technologicznego sali hybrydowej, które leży po stronie Wykonawcy.

91. § 11 ust. 6 - z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji urządzenia. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas niesprawności aparatury, a o czas przedłużającej się naprawy ponad terminy określone w umowie.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

92. §13 ust. 1 pkt. 2 – Zapis wymagający jedynie zgody Zamawiającego do wprowadzenia zmian w treści umowy znacząco narusza równowagę stron. W związku z tym prosimy o następującą. Modyfikację: “Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają zgody obu stron i dokonywane będą w formie pisemnego aneksu do umowy”.

**Wyjaśnienie:** Wiążące są zapisy wzoru umowy integralnej części SIWZ.

93. Zwracamy się z prośbą o jednoznaczne wskazanie miejsca przyłączenia linii zasilającej aparatu (moc szczytowa urządzenia 150kVA). Brak takiej wiedzy nie pozwala przygotować rzetelnej wyceny prac budowlanych i naraża Zamawiającego na fakt, że wszyscy oferenci przygotowują oferty w wariantach “bezpiecznym” a więc przyjmą najdroższe rozwiązanie (w przypadku zasilania tego typu urządzeń medycznych, w zależności od odległości do miejsca przyłączenia, to koszt rzędu kilkudziesięciu czy nawet kilkuset tysięcy złotych). Żadna z firm zainteresowanych przetargiem nie będzie w stanie przeprowadzić rzetelnych pomiarów na tym etapie postępowania, ze względu na czas i koszty niezbędne do wykonania analizy. Zamawiający mając odpowiednią wiedzę i doświadczenie powinien móc wskazać odpowiednie miejsce przyłączenia, dzięki czemu Wykonawcy będą w stanie złożyć rzetelną ofertę, która będzie jak najbardziej korzystna dla Zamawiającego.

**Wyjaśnienie:** Podstawowym warunkiem przyłączenia odbiorników elektrycznych do sieci szpitalnej jest wykonanie pomiaru parametrów obciążenia transformatorów nr 3 i nr 4 w jednostce czasu /rejestracja/ za pomocą analizatora sieci. Powyższa informacja pozwoli ocenić zainteresowanym stronom, z której części RG n.n. S2 zostanie wykonane zasilanie urządzeń medycznych sali hybrydowej oraz klimatyzacji.

94. W związku z koniecznością uzyskania Pozwolenia na budowę i wynikających z tego terminów ustawowych zwracamy się z prośbą o to by czas wynikający z uzyskania odpowiednich decyzji administracyjnych i ich uprawomocnienia nie był

wliczany do terminu realizacji umowy. Wymagany przez Zamawiającego termin realizacji jest praktycznie niemożliwy do osiągnięcia. Biorąc pod uwagę, że uzyskanie pozwolenia na budowę oraz jego uprawomocnienie może zająć do 2,5 miesiąca – wykonawca nie ma czasu na pozostałe działania niezbędne do wykonania przedmiotu umowy (przygotowanie projektów niezbędnych do złożenia wniosku na pozwolenie na budowę, wykonanie prac budowlanych, instalacja sprzętu, uzyskanie odbioru robót budowlanych, odbiorów Sanepid oraz szkoleń personelu). Biorąc pod uwagę powyższe fakty, informujemy że realny czas wykonania zamówienia to okres do 5 miesięcy od daty podpisania umowy.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ. Termin realizacji nie ulega zmianie i jest wiążący dla stron.

95. Prosimy o doprecyzowanie, w jaki sposób należy wykonać sprawdzenie/możliwość podłączenia nowej aparatury i sprzętu do sieci szpitalnej. Fragment zapisu z pliku „wytyczne.pdf” nie określa lokalizacji przyłączenia obciążenia (moc szczytowa urządzenia rzędu 150kVA), która odgrywa kolosalne znaczenie dla wyceny, prac instalacyjnych. Przed przystąpieniem do złożenia oferty należy sprawdzić czy Szpital posiada możliwości podłączenia nowej aparatury i sprzętu. Po dokonaniu sprawdzenia ewentualne prace elektryczne będące poza terenem wyznaczonych pomieszczeń na salę operacyjną hybrydową należy uwzględnić w ofercie!”

W związku z powyższym prosimy o jednoznaczne określenie metody: na przykład:

- bilans mocy znamionowych odpływów w rozdzielnicy, z której będzie zasilany Angiograf w nowej sali hybrydowej
- pomiar parametrów obciążenia sieci w wybranej jednostce czasu (rejestracja) za pomocą analizatorów sieci
- lub inne propozycje zamawiającego.

**Wyjaśnienie:** Należy przeprowadzić pomiar obciążenia transformatorów w jednostce czasu.

96. Prosimy o doprecyzowanie zapisów odnośnie minimalnych wymagań dla instalacji elektrycznej. Poprzez sformułowanie „instalację elektryczną dostosować dla nowych warunków – w zależności od typu urządzeń, które tam będą montowane (w czasie projektowania uzgodnić z AOT-E warunki jej wykonania). Prosimy o określenie parametrów funkcjonalnych oraz minimalnych warunków, jakie musi spełniać instalacja elektryczna oraz materiały w celu doboru odpowiednich elementów na etapie składania oferty.

**Wyjaśnienie:** Instalacja ma bezpośredni związek z montowaną aparaturą i jest po stronie projektanta. Projektant określi parametry i minimalne wymagania dot. instalacji elektrycznych zgodnie z wytycznymi oraz normami przewidzianymi do projektowania tego rodzaju obiektów w służbie zdrowia.

97. Prosimy o określenie minimalnych standardów funkcjonalnych oraz technicznych dla oświetlenia LED – owego, które ma być zainstalowane w adaptowanych pomieszczeniach.



**Wyjaśnienie:** Projektant określi parametry i minimalne wymagania zgodnie z wytycznymi oraz normami przewidzianymi do projektowania tego rodzaju obiektów w służbie zdrowia.

98. Prosimy o określenie rozwiązania technicznego dla zasilania oświetlenia awaryjnego (centralna bateria, moduły awaryjne lub inne rozwiązanie).

**Wyjaśnienie:** Oświetlenie awaryjne należy zasilić z UPS (wykorzystując instalację istniejącą).

99. Prosimy o podanie informacji na temat rozdzielnic zasilającej nowy Angiograf. Czy Zamawiający wymaga przebudowy istniejącego pola, czy też posiada gotowe pole, które należy wykorzystać?

**Wyjaśnienie:** W rozdzielni głównej n.n. S2 jest wolne miejsce do przyłączenia nowego angiografu, należy je jednak wyposażyć w osprzęt łączeniowy zgodnie z wymaganiami określonymi przez projektanta.

100. Prosimy o wskazanie miejsca oraz odległości od rozdzielnic zasilającej oświetlenie główne oraz awaryjne w sali S1 do sali hybrydowej.

**Wyjaśnienie:** Zarówno oświetlenie awaryjne jak i główne sali S1 zasilane jest z jednego miejsca tj. z szachtu usytuowanego na ścianie zachodniej sali S1 pomiędzy wyjściami z sali S1 i S2 na korytarz brudny. Odległość do najdalszego punktu oświetleniowego to ok. 8 metrów.

101. Prosimy o wskazanie dokładnego miejsca lokalizacji na planie oraz podanie odległości od rozdzielnic zasilającej Tablice Elektryczne sieci separowanej „TE-Separ” do nowej sali hybrydowej.

102. Prosimy o wskazanie dokładnego miejsca lokalizacji na planie oraz o podanie odległości od rozdzielnic zasilającej Tablice Elektryczne sieci nieseparowanej „TE-Nie Separ.R+U” do sali hybrydowej.

**Wyjaśnienie ad. 101 i 102:** W przypadku rozdzielnic sieci separowanej jak i nieseparowanej obie rozdzielnice są umiejscowione na ścianie zachodniej sali operacyjnej S1 przy wyjściach na korytarz brudny. Maksymalna odległość do skrajnego elementu ok. 15m.

103. Czy w zakresie wykonawcy jest wykonanie nowej instalacji elektrycznej sieci separowanej, sieci rezerwowanej oraz sieci UPS – owanej dla nowej sali hybrydowej?

**Wyjaśnienie:** wykonanie dodatkowych elementów sieci lub ewentualne modernizacje określi projektant w zależności od potrzeb.

104. Czy w zakresie wykonawcy jest dostarczenie UPS-a do gniazd 230 V znajdujących się w Tablicy Elektrycznej sieci nieseparowanej, jeżeli tak to prosimy o podanie szczegółowych parametrów dla powyższego UPS-a? (Wykonawca nie jest w

stanie przewidzieć, jakie urządzenia Zamawiający będzie chciał zasilać poprzez sieć UPS-owaną na późniejszym etapie eksploataowania sali hybrydowej.)

**Wyjaśnienie:** Gniazda 230V zasilane są z UPS-u centralnego szpitala.

105. Czy należy przewidzieć komunikację głosową (intercom) pomiędzy pomieszczeniem badań a sterownią, lub ewentualnie innymi pomieszczeniami?

**Wyjaśnienie:** Tak, zgodnie z SIWZ.

106. Czy należy przewidzieć przesył sygnałów wizyjnych z pomieszczenia badań do innych pomieszczeń, jeżeli tak to prosimy o podanie lokalizacji pomieszczeń na planie oraz o określenie odległości, na jaką należy przesłać sygnał?

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

107. Czy należy przewidzieć montaż kamery w pomieszczeniu badań, prosimy określić standard ewentualnych sygnałów oraz parametry kamery?

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

108. Czy należy przewidzieć doprowadzenie sygnałów stanów alarmowych do pomieszczenia centralnego monitorowania parametrów układów technicznych, jeżeli tak to prosimy o podanie lokalizacji pomieszczeń na planie oraz o określenie odległości, na jaką należy przesłać sygnał?

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

109. Prosimy o określenie standardu wykonania sieci strukturalnej, określenie odległości od punktu dystrybucyjnego oraz ilość ewentualnych rezerw na panelu. Czy Zamawiający przewiduje dostawę osprzętu aktywnego sieci LAN? Czy wymagana jest 25 – letnia gwarancja producenta na dostarczone elementy systemu LAN?

**Wyjaśnienie:** Okablowanie poziome miedziane S/FTP z kablem w kategorii 6. Punkt dystrybucyjny znajduje się w obrębie Zakładu Radiologii na I piętrze (pod pomieszczeniem sali hybrydowej). Wymagana jest dostawa patch – panela i switcha zarządzalnego (24 porty [wszystkie 1GB], port światłowodowy standard SFP). W istniejącej szafie znajduje się miejsce do montażu switcha i patch-panela. Zamawiający nie wymaga 25-letniej gwarancji producenta na dostarczone elementy systemu LAN.

110. Prosimy o określenie miejsca wyprowadzenia zasilania obwodów klimatyzacji, wentylacji, prosimy o wskazanie na planie oraz określenie odległości od nowej sali hybrydowej do rozdzielnic, z której ma być zasilana wentylacja/klimatyzacja. Czy należy przewidzieć oddzielną rozdzielnicę dla zasilania w/w układów w nowej sali hybrydowej?

**Wyjaśnienie:** Do zasilania klimatyzacji należy wykonać nową instalację wraz z rozdzielnicą. Całość zasilania z RG n.n. S2. Odległość może być określona po zaprojektowaniu rozmieszczenia urządzeń oraz trasy przebiegu instalacji, które

określi projektant.

111. Czy należy przewidzieć przebudowę instalacji telefonicznej, prosimy sprecyzować zakres?

**Wyjaśnienie:** Wykonać okablowanie strukturalne skrętką UTP 5 cat /1 linia/ w systemie SYSTIMAX ze sterowni sali hybrydowej do pom. Centrali telefonicznej, pom. 145 parter blok B.

112. Czy Zamawiający przewiduje trasy kablowe, które można wykorzystywać do ułożenia zasilania czy też wymaga budowy nowych tras kablowych?

**Wyjaśnienie:** Zamawiający zezwala na wykorzystanie istniejących tras kablowych.

113. Czy należy przewidzieć montaż lampy bakteriobójczej, jeśli tak to prosimy sprecyzować ilość oraz parametry lamp?

**Wyjaśnienie:** Nie.

114. Po czyjej stronie leży wykonanie instalacji SAP? Jeśli po stronie wykonawcy sali hybrydowej to prosimy o podanie zakresu rozbudowy instalacji SAP. Prosimy o podanie modelu centrali SAP Zamawiającego, oraz informację czy Zamawiający posiada wystarczającą ilość wolnych adresów w centrali do rozbudowy instalacji SAP w pomieszczeniach adaptowanych pod salę hybrydową?

**Wyjaśnienie:** Należy wykorzystać istniejącą instalację SAP.

115. Czy Zamawiający wymaga zainstalowanie Systemu Kontroli Dostępu? Jeśli tak prosimy o podanie standaryzacji oraz ilości par drzwi, które system ma obsługiwać.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

116. Czy w obrębie adaptacji znajduje się punkt uziemienia sieci, jaki przekrój posiada ewentualny punkt uziemiający?

**Wyjaśnienie:** W obrębie adaptacji istnieje punkt uziemienia sieci o przekroju 25x3Cu.

117. Czy Zamawiający wymaga wykonania sieci zasilającej IT – separowanej wraz z kontrolą stanu izolacji?

**Wyjaśnienie:** Tak.

118. Czy należy przewidzieć wykonanie instalacji domofonowej, jeśli tak to, w jakim zakresie?

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

119. Czy wymagana jest instalacja drzwi automatycznych, jeśli tak to proszę określić ilość drzwi?

**Wyjaśnienie:** Od strony przygotowania lekarza drzwi automatyczne.

120. Czy wymagany jest monitoring pomieszczeń z rejestratorem w sterowni, prosimy o podanie minimalnego czasu archiwizacji w pętli?

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

121. Czy Zamawiający wymaga w pom. 3/50 rozwiązania instalacji wentylacji mechanicznej zapewniającej laminarny przepływ powietrza, czy dopuści rozwiązanie nawiewu powietrza za pomocą wirowych nawiewników z filtrami Heppa?

**Wyjaśnienie:** Nie wymaga – nawiew jak dla sal operacyjnych.

122. Jaką dopuszcza zamawiający minimalną wysokość pomieszczenia Pom. 3/50 po wykonanej adaptacji?

**Wyjaśnienie:** Wysokość taką aby nie kolidowała ze sprzętem i aparaturą dostarczoną przez wykonawcę i odpowiadającą wymogom i przepisom jakie obowiązują.

123. Czy Zamawiający dopuszcza posadowienie jednostek zewnętrznych od systemu chłodzenia na dachu budynku?

**Wyjaśnienie:** Tak.

124. Prosimy o podanie czy Zamawiający wymaga dostawy jakichkolwiek elementów pasywnych lub aktywnych dla sieci IT?

**Wyjaśnienie:** Okablowanie poziome miedziane S/FTP z kablem w kategorii 6. Punkt dystrybucyjny znajduje się w obrębie Zakładu Radiologii na I piętrze (pod pomieszczeniem sali hybrydowej). Wymagana jest dostawa patch – panela i switcha zarządzalnego (24 porty [wszystkie 1GB], port światłowodowy standardSFP). W istniejącej szafie znajduje się miejsce do montażu switcha i patch-panela.

125. Czy Zamawiający udostępni łącze internetowe (o przepustowości min. 2mbit/sec) w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki?

**Wyjaśnienie:** Tak.

126. Czy Zamawiający wyraża zgodę aby dostawca sprzętu diagnostycznego zastosował szyfrowane łącze serwisowe typu IPsec VPN?

**Wyjaśnienie:** Tak.

127. Z uwagi na znaczną objętość (kilkaset stron) listy podmiotów należących do tej

samej grupy kapitałowej, której obowiązek złożenia wraz z ofertą nakłada na wykonawcę art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych, zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na załączenie ww. dokumentu w formie elektronicznej (na nośniku CD). Załączenie listy do oferty w formie papierowej jest utrudnieniem zarówno dla Zamawiającego jak i Wykonawcy.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

128. Projekt umowy par. 11.5 – Czy Zamawiający wyrazi zgodę na uzupełnienie tego punktu o następujące zdanie: „Gwarancja na lampę RTG jest nieodnawialna tj. niezależnie od jej wymiany lub wymian w okresie gwarancji, upłynie ostatecznie w dniu upływu podstawowego okresu gwarancji”. Z uwagi na długi okres gwarancji oraz na fakt, iż lampa RTG jest elementem zużywalnym i najprawdopodobniej będzie podlegała wymianie w okresie gwarancji z uwagi na zużycie wynikające z normalnego używania. Wykonawca prosi o potwierdzenie, iż gwarancja na lampę RTG (niezależnie od jej wymian w okresie gwarancji) jest nieodnawialna, tj. upłynie ostatecznie w dniu upływu podstawowego okresu gwarancji. Inne, nieuzasadnione rozumienie przedmiotowej sytuacji tj. każdorazowe odnawianie się okresu gwarancji przy każdej kolejnej wymianie lampy przy tak długim okresie gwarancji powodowałoby sytuacje, iż gwarancja na lampę RTG nigdy nie wygasłaby w całym, wieloletnim okresie użytkowania sprzętu medycznego.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

129. Czy zamawiający wyrazi zgodę na zmianę terminu dostawy cyfrowego angiografu z 26 listopada 2014r do 15 grudnia 2014r?

**Wyjaśnienie:** Nie. Wiążący jest termin określony w SIWZ.

130. (Dotyczy załącznika ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH, punkt 4): Prosimy o informacje jaki system PACS/RIS i jakiego producenta jest zainstalowany w Zakładzie Radiologii Szpitala Wojewódzkiego w Zamościu. Prosimy o informacje jaki serwer PACS pracuje w Szpitalu Wojewódzkim w Zamościu. Jeżeli jesteście Państwo w posiadaniu oferty na licencje na podłączenie angiografu oraz na rozbudowę serwera PACS prosimy o ich udostępnienie.

**Wyjaśnienie:** Szpital obecnie użytkuje system PACS/RIS firmy CompGroup Medical: nazwa producenta CompuGroup Medical Polska Sp. Z o.o., dla instalacji – 2013.04.22, wersja CLININET 6.24.20, wersja PacsConfigurator 6.4.1. Szpital nie dysponuje ofertą na licencje na podłączenie angiografu oraz ofertą na rozbudowę serwera PACS

131. (Dotyczy załącznika ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH, punkt 32): zwracamy się z prośbą o uwzględnienie niezwykle istotnego parametru oceny, jakim jest ilość ognisk lampy i postulujemy dodanie dodatkowej oceny za ten parametr. Ilość ognisk jest parametrem kluczowym w zakresie jakości zastosowanych lamp Rtg. Właściwości lamp trójogniskowych są nieporównywalnie lepsze od rozwiązań mniej zaawansowanych, ponieważ pozwalają w sposób optymalny dostosować warunki pracy lampy rentgenowskiej do poszczególnych trybów pracy angiografu, co bezpośrednio wpływa na precyzję i

jakość obrazowania całego systemu. Postulujemy dodanie dodatkowego kryterium oceny w zakresie tego parametru i przyznanie następujących wartości punktowych: lampa trójogniskowa – 2 pkt., lampa dwuogniskowa – 0 pkt.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

132. (Dotyczy załącznika ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH, punkt 33): Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie niezwykle istotnego parametru oceny, jakim jest wielkość najmniejszego ogniska lampy i postulujemy dodanie dodatkowej oceny za ten parametr. Ilość ognisk jest parametrem kluczowym w zakresie jakości zastosowanych lamp Rtg. Mniejszy rozmiar ognisk lampy, w szczególności ogniska najmniejszego wpływu na precyzję pracy i bezpośrednio poprawia jakość obrazowania całego systemu. Postulujemy dodatnie dodatkowego kryterium oceny w zakresie tego parametru i przyznanie następujących wartości punktowych: najmniejsza wartość – 2 pkt, wartość graniczna – 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

133. (Dotyczy załącznika ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH, punkt 41): Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie warunku, ponieważ może pojawić się rozbieżność w interpretacji, jak wartość podlega ocenie. Prosimy o potwierdzenie, że ocenie będzie podlegać pole obrazowania detektora (cm<sup>2</sup>) rozumiane jako iloczyn obu wymiarów.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z SIWZ.

134. (Dotyczy załącznika ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH, punkt 42): Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie kluczowego parametru dla oceny jakości angiografu. Jakim jest wartość typowa dla DQE i postulujemy dodanie dodatkowej oceny za ten parametr. DQE to pozwala na ocenę jakości obrazowania systemu Rtg. W szczególności jest to parametr wskazujący na stopień wykorzystania padającego na detektor promieniowania jonizującego. Innymi słowy większe wartości tego parametru skutkują bardziej efektywnym wykorzystaniem dawki promieniowania, a więc ograniczeniem napromieniowania pacjenta. Postulujemy dodanie dodatkowego kryterium oceny w zakresie tego parametru i przyznanie następujących wartości punktowych: największa wartość – 2 pkt., wartość graniczna – 0 pkt., pozostałe proporcjonalnie.

**Wyjaśnienie:** Zgodnie z z SIWZ.

Dyrektor  
Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego  
Im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu  
Lek. med. Andrzej Mielcarek