

**Wojewódzki Szpital Specjalistyczny**  
**ul. Żołnierska 18**  
**10 – 561 Olsztyn**

*do wiadomości uczestników postępowania*

## WYJASNIENIA TREŚCI SIWZ

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na wybór wykonawcy dostawy mammografu cyfrowego, półki do macierzy (*Suplement do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej, Ogłoszenie nr 2019/S 164-402228 z dnia 27.08.2019r*).

**Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy *Prawo zamówień publicznych*, informujemy, iż w przedmiotowym postępowaniu do Zamawiającego wpłynęły następujące wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:**

1. 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:***

Tak, Zamawiający zapewni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download), ze stałym adresem IP, wraz z urządzeniem sieciowym Zamawiającego umożliwiającym zestawienie tunelu VPN typu IPsec.

1. W przypadku braku zgody na uruchomienie 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 nie wyraża zgody na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy i tym samym nie zapewnia łącza.

### **Formularz parametrów oferowanych i ocenianych dla części nr 1**

**2. Dotyczy SIWZ, parametrów oferowanych i ocenianych, wymagania ogólne, pkt 3;**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż sposób oceny w niniejszym punkcie nie premiuje systemów najwyższej klasy zapewniających najnowsze, innowacyjne rozwiązania. Najbardziej zaawansowane rozwiązania zbudowane są z podzespołów produkowanych przez jednego producenta – co zapewnia najbardziej efektywne zaprojektowanie systemu, umożliwiając obrazowanie z najwyższą jakością obrazowania przy możliwie najniższej dawce promieniowania. Systemy będące składakami, w których główne podzespoły – takie jak lampa RTG lub detektor – pochodzą od zewnętrznych dostawców zawsze wymagają kompromisów, jeśli chodzi o odpowiednie zaprojektowanie toru obrazowania, które mają

odzwierciedlenie w wyższej dawce promieniowania bądź słabszej jakości obrazowania.  
Proponujemy modyfikację punktu nr 3:

Mammograf wysokiej klasy, najnowszy, najwyższy model danej firmy – najważniejsze podzespoły min: -- detektor, generator, statyw lub - lampa RTG, generator, statyw pochodzą od tego samego producenta	TAK, podać podzespoły	lampa RTG, generator, statyw, detektor pochodzą od tego samego producenta - 6 pkt, Pozostałe rozwiązania - 0 pkt
--	-----------------------	--

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną modyfikację.

**3. Dotyczy SIWZ, parametrów oferowanych i ocenianych, statyw mammograficzny, pkt 27;**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż odległość powierzchni stolika od podłogi dla najniższej pozycji głowicy ma kluczowe znaczenie przy obrazowaniu pacjentek na wózkach inwalidzkich. System mammograficzny powinien umożliwiać obrazowanie niezależnie od wzrostu lub stanu zdrowia, dlatego proponujemy wprowadzenie oceny dla tego istotnego parametru:

Zakres ruchu głowicy w pionie (mierzony na górnej powierzchni detektora przy głowicy ustawionej pionowo)	Min. 70 – 140 cm (wysokość stolika od podłogi)	Najmniejsza wartość odległości górnej powierzchni stolika od podłogi dla dolnej pozycji głowicy – <b>6 pkt</b>  Pozostałe wartości – <b>0 pkt</b>
--	--	---

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną modyfikację.

**4. Dotyczy SIWZ, parametrów oferowanych i ocenianych, konsola technika – stacja akwizycyjna, pkt 56;**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o potwierdzenie, iż w niniejszym punkcie chodzi o dogrywanie do płyty CD/DVD z obrazami DICOM przeglądarki, umożliwiającej odtworzenie badania na dowolnym komputerze.

**Odpowiedź:**

Tak, w pkt. 56 chodzi o dogrywanie do płyty CD/DVD z obrazami DICOM przeglądarki, umożliwiającej odtworzenie badania na dowolnym komputerze.

**5. Dotyczy SIWZ, parametrów oferowanych i ocenianych, tomosynteza, pkt 64;**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż czas wykonywania skanu tomosyntezy jest krytycznym parametrem wpływającym na jakość obrazu. Zamawiający poddaje ocenie w punkcie numer 65 zakres kąta skanu tomosyntezy, który ma istotny wpływ na separację zrekonstruowanych płaszczyzn. Równocześnie czas skanu tomosyntezy powinien być możliwie krótki – tak, żeby minimalizować prawdopodobieństwo artefaktów ruchowych podczas akwizycji. W celu pozyskania przez Zamawiającego najlepszych technologii, zwracamy się z prośbą o wprowadzenie oceny w niniejszym punkcie:

Czas wykonania skanu tomosyntezy	max. 15 s, podać	Najkrótszy czas – 6 pkt, Pozostałe – 0 pkt
----------------------------------	------------------	---

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie oceny w pkt. 64.

**6. Dotyczy SIWZ, parametrów oferowanych i ocenianych, tomosynteza, pkt 66;**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż odległość między zrekonstruowanymi płaszczyznami w badaniu tomosyntezy ma krytyczne znaczenie ze względu na rozmiary mikrozwapnień (ich wielkość w większości przypadków nie przekracza 1 mm). Dlatego bardzo istotna jest minimalizacja odległości między zrekonstruowanymi płaszczyznami. W celu pozyskania przez Zamawiającego najlepszych technologii, zwracamy się z prośbą o wprowadzenie oceny w niniejszym punkcie:

Odległość między zrekonstruowanymi płaszczyznami w badaniu tomosyntezy (definiowana również jako grubość zrekonstruowanej płaszczyzny)	max. 1 mm, podać	Najmniejsza odległość – 6 pkt; Pozostałe wartości – 0 pkt;
--	------------------	--

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie oceny w pkt. 66.

**7. Dotyczy SIWZ, parametrów oferowanych i ocenianych, inne wymagania, pkt 117;**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie jaka firma jest dostawcą systemów RIS/PACS? Czy Zamawiający posiada wolne licencje do integracji systemów będących przedmiotem zamówienia z systemami RIS/PACS (czy koszt integracji leży po stronie Zamawiającego)?

**Odpowiedź:**

Dostawcą systemu PACS jest firma Dagosys M. Pichola R. Klimek S.C.

Dostawcą systemu RIS jest firma Asseco Poland S.A

**8. Dotyczy SIWZ, parametrów oferowanych i ocenianych, inne wymagania, pkt 120;**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie wymogu dostarczenia „oprogramowania z jego instalacją do wykonywania codziennych testów monitorów radiologicznych diagnostycznych zgodnie z prawem polskim licencja na 15 stanowisk radiologicznych”.

Wszystkie testy codzienne monitorów wykonuje się bowiem na podstawie oceny wzrokowej. Osoba odpowiedzialna za wykonanie testów ogląda obraz TG18-QC, wyświetlany monitorze/monitorach diagnostycznych i ocenia widoczność, ostrość, rozdzielczość itp. Taki obraz zazwyczaj jest preinstalowany na stacji diagnostycznej i zazwyczaj łatwo dostępny (wyświetlany) na monitorach.

Czy Zamawiający ma na myśli dostarczenie obrazów TG18-QC?

Czy Zamawiający ma na myśli instalacje oprogramowania na 15 stanowiska radiologicznych wyposażonych w komputery PC, monitory i system operacyjny?

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie kto jest producentem stanowisk oraz jakie systemy operacyjne oraz modele monitorów zainstalowane są na 15 stanowiskach radiologicznych o których mowa w niniejszym punkcie?

Czy administrator/ administratorzy 15 stanowisk radiologicznych umożliwią instalację oprogramowania bez dodatkowych kosztów po stronie oferenta?

Czy na 15 stanowiskach radiologicznych, o których mowa w niniejszym punkcie, zainstalowane jest oprogramowanie Microsoft Excel oraz czy oprogramowanie może mieć formę arkusza pozwalającego na łatwe (one-click) wprowadzanie odpowiedzi na temat zgodności ocenianych wzrokowo parametrów obrazu zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia MZ z dnia 12.11.2015 roku?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wykreśla pkt 120 z formularza parametrów oferowanych i ocenianych.

**9. Dotyczy SIWZ, parametrów oferowanych i ocenianych, wymagania ogólne, pkt. 113:**

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie sterujące duplikatorem płyt, bez funkcjonalności Query/Retrieve?

Oprogramowanie posiada możliwość odbioru badań zapisanych w standardzie DICOM z dowolnego węzła DICOM, w tym z systemów PACS Klienta i nagranie ich na płycie.

**Odpowiedź:**

W powyższym zakresie Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

**10. Dotyczy SIWZ, parametrów oferowanych i ocenianych, wymagania ogólne, pkt 117:**

(Integracja całej aparatury z istniejącym u Zamawiającego systemem RIS oraz PACS).

Prosimy o podanie kto jest dostawcą szpitalnych systemów PACS/RIS , z którymi Zamawiający wymaga integracji? Czy Zamawiający posiada wolne licencje?

**Odpowiedź:**

Jak w odpowiedzi na pytanie nr 7.

**11. Prosimy o doprecyzowanie co stanie się z obecnym mammografem? Czy jego ewentualna utylizacja leży w gestii Wykonawcy?****Odpowiedź:**

Utylizacja obecnego aparatu leży po stronie Wykonawcy robót budowlanych, co nie jest przedmiotem przedmiotowego postępowania.

**12. Czy Zamawiający dopuszcza , że czas oczekiwania na wszelkie zezwolenia i pozwolenia nie wlicza się do czasu realizacji umowy? Wykonawca nie ma wpływu na czas trwania procedur administracyjnych.****Odpowiedź:**

Pytanie bezzasadne. Do wykonawcy należy dostawa w terminie wskazanym w SIWZ. Adaptacja pomieszczeń leży po stronie Zamawiającego. Szkolenie, montaż i uruchomienie stanowią kolejny termin, który również został podany w SIWZ.

**13. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby szkolenia aplikacyjne odbyły się w terminach uzgodnionych z Zamawiającym, a w ramach terminu realizacji Wykonawca przeprowadził szkolenie z bezpiecznej obsługi aparatu? Swoją prośbę motywujemy faktem, iż najefektywniejsze szkolenia możemy przeprowadzić dopiero po finalnych odbiorach WSSE, które są niezależne terminowo od Wykonawcy.****Odpowiedź:**

Szkolenia jak opisano w § 1 pkt.1 ppkt. 12 wzoru umowy.

**14. Zwracamy się z prośbą o kontakt do osoby odpowiedzialnej za sprawy sieciowe i IT po stronie Zamawiającego****Odpowiedź:**

Formę i drogę komunikowania się Wykonawcy z Zamawiającym podano w SIWZ.

**15. Zwracamy się z prośbą o wyznaczenie głównego koordynatora projektu po stronie Zamawiającego.****Odpowiedź:**

Zamawiający nie widzi powodu dla, którego miałby na tym etapie postępowania ustalać koordynatora.

16. Zwracamy się z prośbą o kontakt do osoby odpowiedzialnej za organizację szkoleń po stronie Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Jak w odpowiedzi na pytanie nr 14.

17. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż zgłoszenie wniosków o odbiór pomieszczeń i pracowni do niezbędnych służb (np.Sanepid) leży w gestii Zamawiającego i nie wchodzi w czas realizacji projektu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraźnie określił przedmiot zamówienia, którym jest dostawa do 29 listopada 2019, natomiast uruchomienie, montaż i szkolenie do 30 kwietnia 2020r. Po stronie Wykonawcy, składającego w przedmiotowym postępowaniu ofertę, jest przedstawienie dokumentu zawierającego technologię zagospodarowania pomieszczeń z wszelkimi wytycznymi do projektowania w celu zapewnienia jakości w działaniu oferowanego urządzenia (należy przedstawić rozwiązania technologiczne zainstalowania aparatu w pomieszczeniu istniejącym).

18. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie szczegółowych planów pomieszczeń (wraz ze wskazanymi szczegółowymi wymiarami pomieszczeń) w których Zamawiający planuje instalację mammografu.

**Odpowiedź:**

Rzut sytuacyjny został umieszczony jako załącznik nr 8 na stronie internetowej Zamawiającego.

19. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż adaptacja pomieszczeń mammografu oraz przystosowanie i uruchomienie infrastruktury technicznej (wraz z uwzględnieniem wszystkich wytycznych instalacyjnych Oferenta) leży w gestii Zamawiającego?

**Odpowiedź:**

Jak w odpowiedzi na pytanie nr 17.

20. Czy Zamawiający potwierdza, iż po dostawie systemu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, Zamawiający przejmie na siebie odpowiedzialność odpowiedniego zabezpieczenia pomieszczeń magazynujących aparat przed dostępem osób trzecich, kradzieżami i ewentualnymi szkodami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyobraża sobie aby po dostawie do jego magazynu , podpisania protokołu zdawczo odbiorczego oraz opłaceniu faktury odpowiedzialność za sprzęt należałaby do osób trzecich.

21. Czy Zamawiający dopuści dostawę systemu windą? Masa najcięższego elementu 450kg, wymiary 1.312 (szerokość) x 628 (długość) x 2.288 (wysokość)

**Odpowiedź:**

Dostawa sprzętu ma nastąpić do magazynu Zamawiającego mieszczącego się na parterze. Rozładunek nastąpi przy pomocy wózków widłowych. Po dokonaniu przez Zamawiającego adaptacji pomieszczeń sprzęt zostanie przetransportowany do miejsca docelowego mieszczącego się na II piętrze oczywiście, że przy użyciu windy o ile gabaryt na to pozwoli.

Zamawiający podaje wymiary windy:

wysokość w świetle drzwi: 2090 mm  
szerokość w świetle drzwi: 1350 mm  
głębokość kabiny: 2400 mm.

- 22. części 1 – p. 12.** Czy Zamawiający dopuści lampę z pojemnością cieplną 162 kWh? Rozważając pojemności cieplne należy spojrzeć kompleksowo na cały zespół lampy i kołpaka, pomimo, że pojemność cieplna samej anody jest mniejsza od wymaganej przez Zamawiającego to nie istnieje ryzyko przegrzania się lampy, gdyż pojemność cieplna całego kołpaka jest na tyle duża, że jest w stanie odebrać od samej lampy wszelkie nadwyżki wydzielanego ciepła.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania lampy z pojemnością cieplną 162 kWh.

- 23. części 1 – p. 18.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat bez automatycznej kontroli ekspozycji dla obrazowania piersi z implantami?

System, który chcemy zaoferować Zamawiającemu posiada program służący do obrazowania piersi z implantami wraz z sugerowaną tabelą nastaw kV i mAs dla danej grubości piersi po uciśnięciu. Sugerowane parametry są wynikiem doświadczeń pracy konstruktorów i badań klinicznych celem uzyskania optymalnego obrazowania piersi z implantami.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania aparatu bez automatycznej kontroli ekspozycji dla obrazowania piersi z implantami.

- 24. części 1 – p. 31** Powyższy wymóg jest cechą charakterystyczną dla jednego dostawcy i stawianie go jako parametru granicznego sugeruje jedynie ograniczenie konkurencji i nie ma uzasadnienia klinicznego. Zdecydowana większość nowoczesnych aparatów mammograficznych powszechnie użytkowanych nie posiada wymaganej funkcji i nie ma problemów z ich obsługą i pozycjonowaniem piersi. Dodatkowo zwracamy uwagę, że głowica wycofana z pola widzenia detektora skutkuje brakiem prawidłowego podświetlenia pola obrazowania a co za tym idzie brakiem oceny, czy pierś jest prawidłowo ułożona w polu obrazowania. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie do postępowania aparatu bez wymogu z p. 31. tj. ustawiania głowicy w pozycji parkingowej (lampa wycofana z pola widzenia detektora).

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania aparatu bez możliwości ustawienia głowicy (lampy RTG) w pozycji parkingowej.

- 25. części 1 – p. 33.** Czy Zamawiający dopuści zestaw do zdjęć powiększonych o jednym współczynniku tj. 1,5x? Posiadając jeden rodzaj współczynnika jest zapewniona standaryzacja badań i możliwość porównywania badań pomiędzy sobą.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania aparatu posiadającego zestaw do zdjęć powiększonych o jednym współczynniku tj. 1,5x lub 1,8x.

- 26. części 1 – p. 45.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania detektor z zakresem dynamiki 13 bit? Jest to detektor o zawansowanej konstrukcji pracujący w oparciu o amorficzny Selen, czyli przetwarzając promieniowanie RTG bezpośrednio na sygnał elektryczny. Zakres 13 bit przetwarzania sygnału jest w zupełności wystarczający do uzyskania odpowiedniej skali szarości i rozróżniania najdrobniejszych zmian strukturalnych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania aparatu posiadającego detektor z zakresem dynamiki 13 bit.

- 27. części 1 – p. 50.** Czy Zamawiający dopuści konsolę technika obsługiwaną przez klawiaturę i myszkę oraz dodatkową konsolę do wyzwalania promieniowania i sterowania aparatem bez ekranu dotykowego? Ekran dotykowy jest jedynie miłym gadżetem nie wpływającym na jakość obsługi stacji a tym bardziej na jakość otrzymywanych zdjęć. Obecnie postawiony wymóg ekranu dotykowego uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty na najwyższej klasy cyfrowy aparat mammograficzny.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania aparatu posiadającego konsolę technika obsługiwaną przez klawiaturę i myszkę oraz dodatkową konsolę do wyzwalania promieniowania i sterowania aparatem bez ekranu dotykowego.

- 28. części 1 – p. 54.** Czy Zamawiający dopuści konsolę technika z pamięcią operacyjną 24GB? Taka wielkość pamięci została dobrana przez producenta jako optymalna i wystarczająca do algorytmów używanych przez stację akwizycyjną do sprawnego i szybkiego wykonywania zdjęć. Więcej pamięci nie oznacza, że aparat będzie chodził lepiej, jedynie jest to wynik optymalnego doboru przez konstruktorów aparatu i oprogramowania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania aparatu posiadającego konsolę technika z pamięcią operacyjną 24GB.

- 29. części 1 – p. 64.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat z czasem skanu tomosyntezy wynoszącym 25s? Czas skanu tomosyntezy jest bezpośrednią pochodną zakresu kąta skanu tomosyntezy. Aparat, który chcemy zaoferować Zamawiającemu ma najszerszy zakres kątowy dostępny na rynku co skutkuje dłuższym czasem skanu niż u pozostałych producentów. Skanując w najszerszym zakresie kątownym otrzymują Państwo pewność najdokładniejszej obrazowania co przekłada się na pewność w diagnozie na podstawie obrazów tomosyntezy. Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty na wysokiej klasy aparat mammograficzny.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania aparatu z czasem skanu tomosyntezy wynoszącym 25s.

- 30. części 1 – p. 67.** Prosimy o usunięcie p. 67. Wykonywanie ekspozycji podczas skanu tomosyntezy z kratką przeciwrozproszeniową nie oznacza, że jakość otrzymanych zdjęć w tomosyntezie będzie lepsza od tych otrzymywanych bez kratki. Konieczność wykonywania zdjęć z kratką przekłada się na większą dawkę dla pacjentki i oznacza, że producenci wykonujący w ten sposób zdjęcia mają słabsze algorytmy rekonstrukcji, gdyż nie do końca potrafią odfiltrować promieniowanie rozproszone, więc trzeba użyć w tym celu kratki.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy w powyższym zakresie zawarte w SIWZ.

- 31. części 1 – p. 70.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat w którym podczas badań tomosyntezy osłona twarzy pacjentki porusza się razem z ruchem lampy? Rozwiązanie takie nie wpływa na zmniejszenie komfortu pacjentki gdyż osłona jest w bezpiecznej odległości od twarzy pacjentki.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania aparatu, w którym podczas badań tomosyntezy osłona twarzy pacjentki porusza się razem z ruchem lampy.

- 32. części 1 – p. 97.** Czy Zamawiający uzna za równoważne do panelu dotykowego rozwiązanie polegające na panelu z klawiszami membranowymi? Rozwiązanie takie w niczym nie odbiega od panelu dotykowego, a dodatkowo jest bardziej odporne na mechaniczne uszkodzenia niż standardowy panel dotykowy.

**Odpowiedź:**

Pytanie bezzasadne ponieważ parametr jest punktowany. Inne rozwiązania niż opisane otrzymują 0 pkt. co nie uniemożliwia złożenie oferty.

- 33. części 1 – p. VII Konsola Technika – Stacja Akwizycyjna.** Prosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji za funkcjonalność umożliwiającą przeglądanie na stacji akwizycyjnej poszczególnych warstw w tomosyntezie z badania, które właśnie zostało wykonane na aparacie. Funkcjonalność ta jest równie przydatna jak przeglądanie zdjęć 2D po ich wykonaniu co Zamawiający wymaga w p. 57.

Proponujemy wprowadzeni punktacji jak poniżej:

Możliwość przeglądania na stacji akwizycyjnej zdjęć poszczególnych warstw tomosyntezy otrzymanych podczas skanu tomosyntezy	TAK/NIE	TAK – 3 pkt NIE – 0 pkt
---	---------	----------------------------

**Odpowiedź:**

Zamawiający w powyższym zakresie podtrzymuje dotychczasowe zapisy.

- 34. części 1 – p. 62.** Prosimy o usunięcie punktacji za rodzaj techniki wykonywania skanu tomosyntezy. Technika wykonywania skanu tj. ciągłą lub krokowa nie przekłada się bezpośrednio na jakość otrzymywanych zdjęć a jest jedynie sposobem obranym przez producenta do wykonania skanu. Dla techniki krokowej można nawet powiedzieć, że moment zatrzymania głowicy z lampą, który to zespół ma określoną masę w momencie zatrzymania może wywołać drgania aparatu, które mogą przełożyć się na artefakty lub/i dyskomfort pacjentki. Punktowanie jednego z rozwiązań technicznych, które nie mają przełożenia na wartość kliniczną otrzymywanych zdjęć wydaje się być nieuzasadnionym faworyzowaniem jednego z producentów aparatów mammograficznych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający w powyższym zakresie podtrzymuje dotychczasowe zapisy.

- 35. części 1 – p. X Mammografia Spektralna** Czy Zamawiający wprowadzi dodatkową punktację za jedno z najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych wpływających bezpośrednio na zmniejszenie zużycia lampy RTG w mammografii oraz przyspieszenie pracy personelu poprzez wprowadzenie filtra tytanowego podczas badań z kontrastem?

Charakterystyka filtra tytanowego w wiązce promieniowania RTG powoduje, że na detektorze otrzymujemy taką samą ilość promieniowania potrzebną do prawidłowego zobrazowani przy jednoczesnym mniejszym obciążeniu lampy jak dla innych rodzajów filtrów (np. Rod, Miedź, Aluminium). Rozwiązanie to jest szczególnie ważne właśnie przy obrazowaniu z kontrastem w którym wykonywane są dwie ekspozycje zaraz po sobie bez przerwy, która występuje podczas tradycyjnych badań 2D tj. czasu na dekompresję piersi, ustawienie aparatu do kolejnej projekcji, ułożenie piersi i kompresja.



W związku z powyższym proponujemy wprowadzenie punktacji jak poniżej:

Użycie dodatkowego filtra tytanowego do wykonywania badań ze wzmocnieniem kontrastowym.	TAK/NIE		TAK – 3 pkt NIE – 0 pkt
---	---------	--	----------------------------

**Odpowiedź:**

Zamawiający w powyższym zakresie podtrzymuje dotychczasowe zapisy.

**36. części 1 IX STANOWISKO OBRAZOWO – OPISOWE DLA RADIOLOGA – 1 SZT., pkt. 86**

Czy Zamawiający przyzna 3 pkt za oprogramowanie stacji lekarskiej posiadające funkcję powiązania obszarów w różnych widokach, 2D -> 2D, 2D->3D, 3D->2D, np. marker w projekcji RMLO wskazuje korytarz w widoku RCC, wskazanie na obrazie 2D jest wyświetlone na obrazach tomosyntezy ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający w powyższym zakresie podtrzymuje dotychczasowe zapisy.

**37. części 1 IX STANOWISKO OBRAZOWO – OPISOWE DLA RADIOLOGA – 1 SZT., pkt. 93 - Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie w języku angielskim?**

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza oprogramowanie w języku angielskim.

**38. części 1 IX STANOWISKO OBRAZOWO – OPISOWE DLA RADIOLOGA – 1 SZT.**

Czy Zamawiający w celu wyboru oferty najbardziej korzystnej ergonomicznie i funkcjonalnie zgodzi się na wprowadzenie dodatkowej punktacji za oprogramowanie wspomagające pracę lekarza i zmniejszające ryzyko błędów diagnostycznych ?:

Natychmiastowe i automatyczne wskazanie odległości zmiany od linii skóry, brodawki i ściany klatki piersiowej. Algorytmy obliczają wartość niezależnie od orientacji obrazu, natychmiastowy i automatyczny transfer danych do raportu	Tak/Nie, podać nazwę oprogramowania	Tak - 5 pkt Nie – 0 pkt
---	--	----------------------------

**Odpowiedź:**

Zamawiający w powyższym zakresie podtrzymuje dotychczasowe zapisy.

**39. części 1 XIII INNE WYMAGANIA, pkt. 118.** Prosimy o potwierdzenie iż aplikację AW Serwer można zainstalować na wyspecyfikowanych minimalnych parametrach sprzętu (w punktach 74, 75, 76) oraz o informację czy aplikację AW Serwer można zainstalować na Windows Server 2016 lub Windows 10. Dodatkowo prosimy o potwierdzenie iż Zamawiający posiada licencję aplikacji AW Serwer i wymaga jedynie zainstalowania „klienta” aplikacji na stacji mammograficznej.

**Odpowiedź:**

Aplikacja kliencka AW Server musi zostać zainstalowana na stanowisku obrazowo-opisowym o parametrach minimalnych podanych w siwz. Oprogramowanie systemu operacyjnego odpowiednie do zainstalowania wymaganego w siwz oprogramowania.

Zamawiający nie posiada wolnej licencji AW Server.

- 40. części 1** - Czy Zamawiający zaakceptuje: „Kamera cyfrowa do wydruków obrazów mammograficznych zgodna z wymogami prawa polskiego m in : technologia sucha, rozdzielczość min. 508 DPI, Dmax min. 3,6, formaty dostępnych błon co najmniej 20x25 i 25x30 cm; głębia skali szarości co najmniej 14 bitów wraz z jej podłączeniem do serwisu i integracja z systemem szpitalnym w zestawie 125 błon w każdym z dwóch wyżej wypisanych rozmiarów. (załącznik nr 6 do SIWZ punkt 116)”?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania powyższych formatów i ilości.

- 41. części 1 – p. 61 i p. 94.4.** Czy Zamawiający uzna za równoważne przedstawienie przez Wykonawcę Deklaracji Zgodności na cały aparat, który posiada funkcjonalności tomsyntezy i mammografi z obrazowaniem kontrastowym?

Nie wszyscy producenci wystawiają oddzielne Deklaracje Zgodności na poszczególne funkcjonalności, gdyż są one integralną częścią aparatu, a nie oddzielnym urządzeniem działającym niezależnie od aparatu mammograficznego. Dodatkowo wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności są potwierdzone w katalogu urządzenia i/lub instrukcji obsługi i/lub oświadczeniu producenta.

**Odpowiedź:**

Zamawiający uzna za równoważne przedstawienie przez Wykonawcę Deklaracji Zgodności na cały aparat.

- 42.** Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 11 - Anody wykonane z dwóch różnych materiałów były powszechnie stosowane w mammografach analogowych oraz pierwszych mammografach cyfrowych. W najnowszych rozwiązaniach technologii cyfrowej, opartej o detektory selenowe optymalne jest stosowanie anody jednomateriałowej (W). Nowoczesne technologie cyfrowe pozwalają na uzyskanie obrazów o doskonałym kontraście niezależnie od utkania i grubości piersi, gwarantując przy tym najważniejszą korzyść w postaci **znacznej redukcji dawki** otrzymanej przez pacjenta zachowując jednocześnie oczekiwany kontrast obrazu. Nie bez znaczenia pozostaje również fakt, że anoda dwumateriałowa charakteryzuje się gorszymi właściwościami termicznymi co bezpośrednio przekłada się na jej żywotność i zwiększone koszty eksploatacji. Obecnie wszyscy producenci mammografów z wyjątkiem firmy GE przeszły już na lepsze i wydajniejsze lampy jednomateriałowe. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o modyfikację w/w wymogu i wprowadzenie odpowiedniej punktacji na korzyść anody jednomateriałowej wolframowej, co jest korzystne zarówno dla jakości obrazu jak i pozwala na redukcję dawki, którą otrzymuje pacjentka lub całkowitej rezygnacji z punktacji tego parametru.

**Odpowiedź:**

Parametr punktowany w związku z czym nie ogranicza konkurencji. Zamawiający podtrzymuje zapisy pkt. 11.

- 43.** Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ kategoria III. Lampa RTG - Zamawiający w punkcie 12 przyznaje punkty za najwyższą pojemność cieplną lampy. Oprócz tego parametru istotnym parametrem jest nie tyle pojemność cieplna lampy co szybkość jej chłodzenia. W związku z powyższym prosimy o wprowadzenie punktacji dla lampy, która posiada największą wartość chłodzenia lampy na minutę (KHU/min) lub całkowitej rezygnacji z punktacji w punkcie 12.

Proponujemy:

	Szybkość chłodzenie anody	min. 40 KHU/min	Najwyższa wartość – 3 pkt Pozostałe – 0 pkt
--	---------------------------	--------------------	--

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie punktacji w proponowanym zakresie.

44. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ kategoria IV Automatyka punkt 16 - Prosimy o wprowadzenie punktacji dla systemu, który dobiera parametry ekspozycji ze skanu całego detektora na podstawie dwóch najbliższych regionów piersi. Takie rozwiązanie pozwala dobrać najlepsze parametry ekspozycji np. gdy na piersi znajduje się brodawka barwnikowa system z jednym regionem dobierze parametry uwzględniając brodawkę, a nie właściwą gęstość piersi.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy pkt. 16.

45. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 30 - Prosimy o potwierdzenie, że możliwość ustawienia głowicy w pozycji  $-180^\circ$  (detektor na górze lampa na dole) ma być dostępna zarówno dla badań 2D jak również dla tomosyntezy.

**Odpowiedź:**

Tak, możliwość ustawienia głowicy w pozycji  $-180^\circ$  (detektor na górze lampa na dole) ma być dostępna zarówno dla badań 2D jak również dla tomosyntezy.

46. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 32 - Prosimy o wprowadzenie punktacji dla większej wartości SID. Większa odległość między lampą a detektorem ułatwia pozycjonowanie, oddala ruch lampy podczas tomosyntezy od głowy pacjentki, ułatwia wykonywanie procedur biopsyjnych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy pkt. 32.

47. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 36 - Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia płytki uciskowej dedykowana do bardzo małych piersi np. 2cm wyprofilowaną w taki sposób, aby technik miał możliwość włożenia ręki pod płytkę od strony brodawki w sytuacji gdzie płytka jest opuszczona na wysokość 1-2cm w celu ułatwienia pozycjonowania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje dostawy jak w opisie.

48. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 37 - Prosimy o wyjaśnienie czy przez zapis w w/w punkcie „*Automatyczne przesuwanie pola kolimacji wzdłuż dłuższej krawędzi detektora wraz z przesuwaniem płytki 18x23 (+/- 1cm) w projekcjach MLO*” Zamawiający rozumie automatyczne przesuwanie płytki i kolimacji?

**Odpowiedź:**

Tak, cytowany zapis Zamawiający rozumie jako automatyczne przesuwanie płytki i kolimacji.

49. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ - Zamawiającemu w punkcie 22 zależy na poprawie komfortu badania. Prosimy o wprowadzenie punktacji dla mammografu, który posiada zakrzywiony kształt płytki uciskowej odwzorowujący kobiecą pierś. Takie płytki znacząco poprawiają komfort badania ponieważ siła ucisku rozkłada się na całej powierzchni piersi co sprawia mniejsze dolegliwości bólowe co przekłada się na lepszy docisk i lepszą jakość otrzymanywanych zdjęć. Zakrzywione płytkie stanowią dodatkowy zestaw do płytek standardowych. Proponujemy:

	Dodatkowe zakrzywione płytki uciskowe małego i dużego formatu odwzorowujące kształt kobiecej piersi (płytką wypukloną do góry w środkowej części) poprawiająca komfort pacjentki oraz zmniejszająca dolegliwości bólowe	TAK/NIE opisać		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
--	---	----------------	--	----------------------------

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie proponowanej punktacji.

50. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ - Zamawiającemu w punkcie 22 zależy na poprawie komfortu badania. Prosimy o wprowadzenie punktacji dla mammografu, który posiada możliwość ucisku pod kątem w stosunku do detektora co wpływa na dokładniejszy ucisk części brodawkowej piersi znacząco zmniejszając dolegliwości bólowe oraz poprawiając jakość pozycjonowania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie proponowanej punktacji.

51. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 49 - Prosimy o dopuszczenie mammografu którego grubość stolika wynosi 85mm. Jest to nieznaczna różnica od parametru granicznego. Dodatkowo prosimy o rezygnację z punktacji w punkcie 37. Grubość stolika nie ma żadnego znaczenia na wykonywanie badania i jest to tylko część konstrukcyjna aparatu. Różnice między istniejącymi na rynku mammografiami liczone są w milimetrach. Ocena obudowy detektora jest bezzasadna i nie wnosi żadnych korzyści dla użytkownika.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane powyżej zamiany.

52. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 54 - Prosimy o dopuszczenie komputera sterującego z pamięcią operacyjną 16 GB. Informujemy, że komputer sterujący jest integralną częścią mammografu i z dobrany parametrami przez producenta.

**Odpowiedź:**

Jak w odpowiedzi na pytanie nr 28.

53. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ - Prosimy o dodanie i ocenianie parametru opisującego funkcjonalność konsoli operatora. Proponujemy:

	Możliwość zmiany strony i projekcji po wykonaniu badania oraz możliwość przenoszenia zdjęć między pacjentami w przypadku pomyłki technika	TAK/NIE		TAK – 3pkt. NIE – 0 pkt
--	---	---------	--	----------------------------

Błędy zawsze się zdarzają. Takie rozwiązanie zniweluje pomyłki podczas pracy technika w przypadku gdy technik pomyli strony lub projekcję oraz gdy wykona pacjentkę na innych danych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na dodanie i punktację oferowanego parametru.

54. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ - Prosimy o dodanie i ocenianie parametru opisującego funkcjonalność konsoli operatora. Proponujemy:

	Możliwość elektronicznej zmiany i regulacji wysokości blatu stolika stacji akwizycyjnej	TAK/NIE		TAK – 3pkt. NIE – 0 pkt
--	---	---------	--	----------------------------

Takie rozwiązanie pozwoli na optymalną pracę całemu zespołowi techników niezależnie od ich wzrostu. Każdy technik będzie mógł indywidualnie dostosować wysokość stacji operatorskiej do własnych potrzeb. Powyższe rozwiązanie wpływa na poprawę ergonomii pracy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie proponowanej punktacji.

55. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 62 - Prosimy o rezygnację z punktacji w w/w punkcie. Technika jaką otrzymywane są zdjęcia do rekonstrukcji nie ma żadnego znaczenia dla ich jakości.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymagania określone dla pkt. 62.

56. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ kategoria VII Tomosynteza - Prosimy o wprowadzenie punktacji dla najmniejszej wartości piksela w badaniach z tomosyntezą tak jak Zamawiający ocenia dla badań 2D w punkcie 44.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie proponowanej punktacji.

57. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ kategoria VII Tomosynteza punkt 64 - Prosimy o wprowadzenie punktacji dla najkrótszego czasu skanu tomosyntezy. Czym krótszy czas skanu tym pacjentka ma krócej uciskaną pierś co przekłada się na mniejsze dolegliwości bólowe oraz mniejsze prawdopodobieństwo poruszenia się.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie proponowanej punktacji.

58. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ kategoria VII Tomosynteza punkt 64 - Prosimy o dopuszczenie systemu którego zakres skanu wynosi 15°.

**Odpowiedź:**

Punkt 64 dotyczy czasu wykonania skanu – pytanie dotyczy stopni.

59. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ kategoria VII Tomosynteza punkt 69 - Prosimy o uznanie za równoważne i dopuszczenie systemu który posiada algorytm filtrowania projekcji wstecznej zamiast iteracyjnego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy w zakresie wymagań opisanych w pkt. 69.

60. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ kategoria VII Tomosynteza punkt 71 (błędnie zapisany 41) - Prosimy o wprowadzenie punktacji dla możliwości zmiany przez radiologa wielkości warstw składających się z serii zrekonstruowanych płaszczyzn.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie proponowanej punktacji.

61. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 84 - Prosimy o dopuszczenie stacji opisowej bez funkcyjności DICOM Modality Worklist. Funkcja ta nie ma zastosowania w stacjach opisowych. Łączenie danych pacjenta ze zdjęciem odbywa się na stacji akwizycyjnej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy w zakresie wymagań opisanych w pkt. 84.

62. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ kategoria Stanowisko-obrazowo opisowe radiologa - Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający będzie wymagał, aby oferowany system posiadał możliwość przesyłania notatek oraz adnotacji między stacją opisową, a stacją akwizycyjną? Takie rozwiązanie ułatwia pracę między lekarzem i technikiem np. w przypadku kiedy trzeba wykonać dodatkowe zdjęcie z powiększeniem lekarz ma możliwość zaznaczenia obszaru zainteresowania i przesłanie tej informacji na stację technika. Jest to rozwiązanie bardzo wygodne szczególnie w sytuacji kiedy stacja opisowa nie znajduje się w pobliżu mammografu oraz kiedy lekarze pracują w innych godzinach niż są wykonywane badania. Jeśli Zamawiający nie wymaga to prosimy o wprowadzeniu punktacji dla takiej funkcjonalności.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany zapisów i wymagań.

63. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 93 - Prosimy o dopuszczenie stacji opisowej z oprogramowaniem w postaci czytelnych ikon. Lekarz opisujący badanie korzysta z klawiatury mammograficznej z ikonami. Takie same ikony są dostępne w oprogramowaniu.

**Odpowiedź:**

Punkt 93 dotyczy języka w jakim ma być dostępne oprogramowanie.

64. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ kategoria Mammografia spektralna z kontrastem - Prosimy o wprowadzenie parametru opisującego funkcjonalność oprogramowania do obliczania prawidłowej ilości podania kontrastu dla pacjentki. Takie rozwiązanie ułatwia i przyspiesza pracę.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany.

65. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 96 - Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga otrzymania systemu który pozwala na wykonywanie procedur biopsyjnych na podstawie badań stereotaktycznych (dwie projekcje) oraz na podstawie warstw z tomosyntezy.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wymaga otrzymania systemu, który pozwala na wykonywanie procedur biopsyjnych na podstawie badań stereotaktycznych (dwie projekcje) oraz na podstawie warstw z tomosyntezy.

66. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 100 - Prosimy o dopuszczanie systemu który do zmiany kierunku podejścia wymaga dekompresji piersi.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany zapisów zawartych w pkt. 100.

67. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 107 - Prosimy o wyjaśnienie czy przez zapis „...z użyciem kolimacji” Zamawiający rozumie osłonę piersi pacjentki przed promieniowaniem bezpośrednim, ale nie przed promieniowaniem rozproszonym? Pacjentka, która znajduje się przy aparacie podczas ekspozycji zawsze będzie narażona na promieniowanie rozproszone.

**Odpowiedź:**

Przez cytowany zapis Zamawiający rozumie osłonę piersi pacjentki przed promieniowaniem bezpośrednim, ale nie przed promieniowaniem rozproszonym.

68. Dotyczy Załącznika nr 6 do SIWZ punkt 118 - Czy Zamawiający uzna za spełnienie parametru poprzez udostępnienie na stacji opisowej hasła administracyjnego dla firmy GE, która jest dostawcą aplikacji AW Server w celu jej uruchomienia przez firmę GE?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udostępni hasło administratora na stanowisku obrazowo-opisowym w celu zainstalowania aplikacji.

69. **Dotyczy treści umowy w § 8 ust. 3** - Mając na uwadze tzw. równe traktowanie Stron, a tym samym zabezpieczenie interesów także Wykonawcy, prosimy o określenie kary dla Zamawiającego, w wysokości jak dla Wykonawcy, w przypadku odstąpienia od umowy przez Stronę, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.

W związku z powyższym prosimy o zaakceptowanie powyższej propozycji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte we wzorze umowy.

70. Dotyczy treści umowy w § 7 ust. 6 - Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego. Wyjaśniamy, iż przedmiotem zamówienia jest wysoce specjalistyczny mammograf cyfrowy na stałe montowany do podłoża i w tym przypadku nie ma możliwości dostarczenia aparatu zastępczego. Uruchomienie aparatu jest możliwe po wcześniejszym uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia od Sanepidu, co wiąże się z długim okresem oczekiwania, który może wynieść nawet do miesiąca, a w tym czasie można już naprawić uszkodzony system.

W związku z powyższym, bardzo prosimy o przychylenie się do naszej prośby, poprzez odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego, jako niezasadnego w przypadku wysoce specjalistycznego mammografu cyfrowego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonał modyfikacji treści wzoru umowy.

71. Zwracamy się z prośbą o zmianę części zapisu w treści umowy w § 7 ust. 10 na: „Wykonawca udziela 3 miesięcznej gwarancji na części instalowane w ostatnim roku gwarancji aparatu.” Wynika to między innymi z terminu udzielania gwarancji przez producenta.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte we wzorze umowy.

72. Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy w przypadku mieszanych stawek VAT (8 i 23%) w pozycji przewidzianej na kwoty netto i brutto należy podać odpowiednio wartość netto i brutto odpowiadającą danej stawce podatku VAT? Wyjaśniamy, iż w Opisie Przedmiotu Zamówienia występują pozycje (ochrona RTG), które są objęte stawką VAT wynoszącą 23%.

**Odpowiedź:**

W pozycji przewidzianej na kwoty netto i brutto należy podać odpowiednio wartość netto i brutto odpowiadającą danej stawce podatku VAT.

73. **Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 6:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od wymogu zapewnienia sprzętu zastępczego? Przedmiot zamówienia opisany w Pakiecie nr 1 obejmuje

skomplikowany system, którego czas dostawy od producenta wynosi kilka tygodni. Po dostawie sprzętu medycznego i komputerowego przez producenta należy wykonać montaż oraz instalację całego oprogramowania medycznego, kalibrację oraz wykonanie wszystkich testów rozruchowych. Dopiero po tym procesie następuje uruchomienie systemu. Końcowym zaś elementem zajmującym również bardzo dużo czasu jest formalny odbiór pomieszczeń. Biorąc pod uwagę powyższe, zakończenie nawet najbardziej skomplikowanej naprawy będzie możliwe w terminie przewidzianym w umowie niż zapewnienie aparatu zastępczego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonał modyfikacji treści wzoru umowy.

74. **Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 10:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby okres gwarancji na części instalowane w ostatnim roku gwarancji wynosił 6 m-cy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte we wzorze umowy.

75. **Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 3:** Biorąc pod uwagę fakt, że dostarczany sprzęt medyczny jest skomplikowaną technologicznie i produkcyjnie aparaturą, w której usterkom mogą ulegać poszczególne elementy lub podzespoły, możliwość wymiany całego sprzętu w przypadku każdej, nawet drobnej usterki danej części/podzespołu jest niezasadne i wymagałoby wkalkulowania w cenę sprzętu, w sposób istotny wpływając na jej wzrost. Dodatkowo, możliwość każdorazowej wymiany sprzętu nie jest również korzystna z perspektywy Zamawiającego – wiąże się z koniecznością demontażu jednego i montażu kolejnego sprzętu, co wymaga czasu i dodatkowo wpływa na zachowanie ciągłości pracy u Zamawiającego. Powszechną praktyką jest więc dopuszczenie wymiany poszczególnych elementów/podzespołów w przypadku kilkukrotnej nieskutecznej ich naprawy. Wobec tego, proponujemy zmianę par. 7 ust. 3 i nadanie mu następującego brzmienia:

*3. W ramach gwarancji Wykonawca jest obowiązany do usunięcia wady fizycznej sprzętu lub - w przypadku trzykrotnej nieskutecznej naprawy danego elementu/podzespołu – do dostarczenia wolnego od wad elementu/podzespołu według wyboru Wykonawcy, w terminie 7 dni liczonym od dnia zgłoszenia reklamacji przez Zamawiającego. W uzasadnionych przypadkach, termin ten może za zgodą Zamawiającego ulec wydłużeniu do 14 dni.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte we wzorze umowy.

76. **Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, §7 ust. 6.** Z uwagi na złożoność, czas instalacji i uruchomienia oraz koszt systemów RTG jak również względy formalne (pozwolenia wydawane m. in przez Sanepid na użytkowanie aparatów o wskazanym numerze seryjnym) prosimy o zwolnienie Wykonawcy z obowiązku dostarczenia urządzeń zastępczych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonał modyfikacji treści wzoru umowy.

77. **Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, §7 ust. 10.** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na wymienione podczas naprawy przedmiotu umowy podzespoły zgodnie z gwarancją udzieloną przez producenta albo do upływu terminu gwarancji na całe urządzenie, w zależności który termin upłynie później.”?

**Odpowiedź:**



Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte we wzorze umowy.

**78. Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, §8 ust. 4.** Czy Zamawiający rozważy zmianę § 8 ust. 4 wzoru umowy w ten sposób, aby odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy na podstawie i w związku z umową była ograniczona, poprzez dodanie kolejnego zdania w następującym brzmieniu: „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 niniejszej umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych) ograniczona jest do wartości umowy netto.”? UZASADNIENIE: Dla podmiotów prowadzących działalność gospodarczą w oparciu o skomplikowane rozwiązania technologiczne kluczowa jest możliwość oszacowania ryzyka związana z daną transakcją. Przy braku ograniczenia odpowiedzialności nie jest możliwa rozsądna ocena potencjalnych ryzyk związanych z zawarciem umowy. W oparciu o zasady kodeksu cywilnego, wysokość potencjalnego odszkodowania jest teoretycznie nieograniczona i może, przy niesprzyjającym splocie okoliczności, osiągnąć poziom wielokrotnie wyższy niż wartość danej transakcji. Ograniczanie odpowiedzialności stron umowy w relacjach między przedsiębiorcami jest od dawna standardem rynkowym. Przy zastosowaniu reżimu kodeksowego łączącego się z nieograniczoną odpowiedzialnością za szkodę, niewykluczona jest znaczna dysproporcja pomiędzy wartością transakcji a szkodą. Z uwagi na ryzyka technologiczne nie można wykluczyć takiej wady technologicznej, która wbrew dotychczasowym doświadczeniom z produktami, mogłaby skutkować szkodą. Szkada może również powstać (i głównie tak do niej dochodzi) w efekcie ludzkiego błędu. Pomimo stałych wysiłków usprawniających zarządzanie jakością, błędu wynikającego z ludzkiego zaniedbania nie da się w 100% wykluczyć.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte we wzorze umowy.

**79. Dotyczy załącznika Nr 4 do SIWZ, §10.** Zgodnie z treścią umowy faktura zostanie wystawiona po zrealizowaniu czynności z § 1, czyli dostawie, uruchomieniu i szkoleniu, co oznacza wystawienie faktury nawet do 7 dni od 30.04.2020. W takim przypadku, rozbitcie płatności na dostawę oraz uruchomienie i szkolenie wydaje się bezcelowe, chyba że oczekiwaniem Zamawiającego jest płatność za sprzęt w tym roku (np. z dotacji) a za uruchomienie po protokole końcowym po 30.04.2020. W takim przypadku konieczne będzie wystawienie 2 oddzielnych faktur i zmiana zapisów umowy. Czy Zamawiający oczekuje oddzielnej faktury za dostawę sprzętu i oddzielnej za uruchomienie i szkolenie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonał modyfikacji treści wzoru umowy.

**80.** Czy Zamawiający potwierdza, że adaptacja pomieszczeń jest po jego stronie?

**Odpowiedź:**

Tak, adaptacja pomieszczeń leży po stronie Zamawiającego.

**81.** Czy Zamawiający potwierdza, że prace adaptacyjne zostaną wykonane zgodnie z wytycznymi instalacyjnymi dostarczonymi przez dostawcę?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający potwierdza, że prace adaptacyjne zostaną wykonane zgodnie z wytycznymi instalacyjnymi dostarczonymi przez Wykonawcę.

82. Proszę o potwierdzenie, że wszystkie decyzje i dopuszczenia administracyjne są po stronie Zamawiającego (np. Wojewódzkiego Inspektoratu Sanitarnego).

**Odpowiedź:**

Jak w odpowiedzi na pytanie nr 11, 12, 17 i 80.

83. Proszę o potwierdzenie, że projekt Osłon Radiologicznych jest po stronie Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Tak, projekt Osłon Radiologicznych jest po stronie Zamawiającego.

84. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający zapewni drogę transportową zgodnie z dostarczonymi wytycznymi dostawcy aparatu.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający zapewni drogę transportową zgodnie z dostarczonymi wytycznymi dostawcy aparatu.

**SIWZ**

85. **Dotyczy SIWZ pkt. VI. 4.1:** 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 folderach, prospektach, danych technicznych lub instrukcjach oferowanego sprzętu. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie złożenia oświadczenia producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w folderach katalogowych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na złożenie oświadczenia producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w folderach katalogowych.

86. **Dotyczy SIWZ pkt. VI. 4.1:** prosimy o odstąpienie od wymogu załączenia katalogów producenta zawierających numery katalogowe oferowanych produktów. Numery katalogowe podlegają częstym zmianom i w związku z tym nie są elementem ujętym w treści materiałów informacyjnych opracowanych przez producenta urządzeń medycznych. Pozostawienie wymagania w obecnym kształcie może uniemożliwić złożenie oferty nie z powodu braku spełnienia wymagań technicznych, ale przez fakt braku wyszczególnienia numerów katalogowych w folderach czy materiałach źródłowych producenta.

**Odpowiedź:**

Jak w odpowiedzi na pytanie nr 85.

87. **Dotyczy SIWZ, rozdział VI, pkt. A. ppkt. 4.1.** Czy z uwagi na to, że w instrukcjach, katalogach, ulotkach, folderach przedstawiona jest tylko część parametrów i funkcjonalności sprzętu, Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuści ich potwierdzenie oświadczeniem Wykonawcy posiadającego pisemną autoryzację producenta dla serwisu i sprzedaży oferowanego przedmiotu zamówienia?

**Odpowiedź:**

Jak w odpowiedzi na pytanie nr 85.

**88. Dotyczy SIWZ, rozdział VI, pkt. A. ppkt. 4.2.** Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona do przedłożenia dokumentu zawierającego technologię zagospodarowania pomieszczeń [...] rzut sytuacyjny pomieszczenia: załącznik nr 8 do SIWZ. Zwracam się z uprzejmą prośbą o zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego lub przesłanie Wykonawcy na wyżej wskazany adres poczty elektronicznej w/w załącznika nr 8 do SIWZ.

***Odpowiedź:***

Załącznik nr 8 został umieszczony na stronie internetowej Zamawiającego.

**DYREKTOR**  
WSS w Olsztynie  
**Irena Kierzkowska**  
(Podpis osoby uprawnionej)