



Żary, dnia 31.01.2020 r.

**Do wiadomości Wykonawców**

Numer sprawy

105. KSzWzP SP ZOZ-DZP-2612-01-20.

Dotyczy: przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.- Prawo Zamówień Publicznych w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na dostawę cyfrowego aparatu rtg kostno płucnego, cyfrowego mammografu i zestawu EBUS, znak sprawy 105. KSzWzP SP ZOZ-DZP-2612-01-20,

W związku z wnioskami o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, złożonymi przez Wykonawców, działając w imieniu Zamawiającego, na podstawie art. 38 ust. 1, 2 i 4 ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r, poz. 2164 ze zm.), wyjaśniam, co następuje:

**Zestaw pytań I**

**Załącznik nr 9 – specyfikacja parametrów technicznych – cyfrowy aparat RTG kostno-płucny**

**Pytanie nr 1-ust. IV. pkt 8.**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie lampy o pojemności cieplnej kołpaka 2000 kWh?

Dużo ważniejszym parametrem lampy jest jej pojemność cieplna anody oraz szybkość chłodzenia anody oraz to, że zamawiający wymaga lampy wolno obrotowej a my oferujemy w standardzie lampę szybko wirującą o obrotach nie 3000 a min. 9500 obr./min, co w znacznym stopniu przedłuża jej żywotność.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści zaoferowanie lampy o pojemności cieplnej kołpaka 2000 kWh.

**Pytanie nr 2-ust. IV. pkt 9.**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie lampy o wartości obrotu wokół osi poziomej, która wynosi 270°? Taki zakres obrotu lampy zapewnia pełne wykorzystanie możliwości użytkowych aparatu. Panel Bucky statywu płucnego uchyla się do – 20 st. A więc do zrobienia badania przy statywie płucnym pod kątem – 20 st. W zupełności wystarczy zakres +/- 110 st (220 st. W obu kierunkach) a nasz system oferuje +/- 135 st. Czyli w sumie 270 st. , +/- 25 st. więcej.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 3-ust. IV. pkt 12.**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie nożnego przycisku regulacji blatu stołu (na kablu lub bezprzewodowego – wifi) oraz panelu na kablu umieszczonego przy blacie, zamiast przycisku na kołpaku lampy RTG? Jest to rozwiązanie wykorzystywane przez wielu producentów zapewniające technikowi wygodne użytkowanie stołu.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 4-ust. VI. pkt 2.**

Czy Zamawiający dopuści statyw do zdjęć RTG klatki piersiowej, którego maksymalna możliwa odległość środka detektora od podłogi wynosi 183 cm, natomiast o minimalnej wysokości mniejszej niż 18 cm (28 cm) niż wymaga Zamawiający i możliwości wykonania zdjęcia od poziomu podłogi?

Proszę wziąć pod uwagę, że przy wysokości 183 cm środka panela Bucky możemy wykonać zdjęcie klatki piersiowej pacjentowi mierzącemu ponad 210 cm wzrostu.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 5-ust. VII. pkt 6.**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie detektora o klasie IPX4? Klasa wodoszczelności IPX4 zapewnia całkowitą ochronę przed spryskiwaniem i zachlapaniem wodą z różnych kierunków, z natężeniem do 10 litrów na minutę.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 6-ust. VII. pkt 7.**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie detektora, którego pole aktywne ma wymiary 35,0x42,6 cm? Proponowane wymiary detektora zapewniają taką samą powierzchnię pola aktywnego co podane przez





Zamawiającego, a różnica w wymiarach boków wynosi rątem 0,5 cm – jeden bok krótszy, za to drugi o 0,6 cm jest dłuższy.

Dodatkowo drugi oferowany przez nas detektor o formacie 42x42 cm jest również mobilny, więc w przypadku konieczności wykonania większe zdjęcie niż format detektora w stole można użyć detektora ze statywu płucnego i przełożyć go do stołu.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 7-ust. VII. pkt 12.**

Czy Zamawiający dopuści detektor o grubości 15,5 mm? Taka różnica czyli dosłownie 0,5 mm grubości, nie wpływa na warunki użytkowe detektora.

Istotniejszą wartością dla techników RTG – (szczególnie Pań) jest waga detektora. Detektory, które chcemy zaoferować posiadają jedną z najniższych na rynku odpowiednio 2,3 kg i 2,9 kg.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 8-ust. VII. pkt 15.**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie detektora, którego wbudowana pamięć wewnętrzna pozwala na archiwizację 99 obrazów poza zasięgiem WiFi?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 9- ust. VII. pkt 17. oraz ust. VIII. pkt 13.**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie detektorów, których czas pojawiania się w pełni diagnostycznego obrazu wynosi 7 sekund, natomiast czas do pojawienia się obrazu wstępnego to tylko 1 sekunda?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 10-ust. VII. pkt 18, 19.**

Czy Zamawiający dopuści detektor, którego wytrzymałość na obciążenie (bez dodatkowych osłon) wynosi 150 kg, a mierzona na jego powierzchni o wymiarach 4 x 4 cm wynosi 100 kg, natomiast zapewniającego lepsze parametry pod względem: rozmiaru aktywnej matrycy detektora – 14,9 mln pix, wielkość piksela – 100 µm, rozdzielczości przestrzennej – 5 lp/mm oraz wartości DQE dla 0,1 lp/mm 72%?

Pragniemy zauważyć, że dla większego detektora przewodowego Zamawiający wymaga mniejszej wytrzymałości na obciążenia, odpowiednio 150 kg i 100 kg.

Wytrzymałość na obciążenia o wartości 150 kg oraz punktowa 100 kg jest wystarczającym zabezpieczeniem. Jednak jeśli Zamawiający uzna za zasadne wyższe wartości obciążeń to, w przypadku detektorów renomowanej amerykańskiej firmy Varex, które chcemy zaoferować, istnieje możliwość użycia dodatkowych osłon.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 11-ust. VII. pkt 6-10, 15, 18, 19.**

Czy Zamawiający dopuści detektor renomowanego producenta – amerykańskiego Varexa o następujących parametrach:

- IP54,
  - pole aktywne detektora – 33,9 x 42,4 cm,
  - wielkość piksela – 139 µm,
  - rozdzielczość przestrzenna – 3,6 lp/mm,
  - wytrzymałości detektora na obciążenie na powierzchni 4 x 4 cm – 100 kg,
  - wytrzymałości detektora na obciążenie (bez dodatkowych osłon) – 150 kg,
- ale o rozmiarze aktywnej matrycy 9,3 mln pix oraz wartości DQE dla 0,1 lp/mm 74%?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 12-ust. VII. pkt. 15.**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie detektora bez wbudowanej pamięci wewnętrznej, ale z możliwością wykonania 1600 ekspozycji bez konieczności ładowania baterii?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 13-ust. VII. pkt 7.**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie detektora, którego pole aktywne ma wymiary 42,6x41,5 cm? Proponowane wymiary detektora zapewniają taką samą powierzchnię pola aktywnego co podane przez Zamawiającego, a różnica w wymiarach boków wynosi rątem 0,5 cm i 0,6 cm.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.





**Pytanie nr 14-ust. VIII. pkt. 15.**

Czy zamawiający dopuści zaoferowanie detektora o rozmiarze aktywnym matrycy - 9,3 mln pix, wielkości pixela – 139  $\mu\text{m}$  i rozdzielności przestrzennej – 3,6 lp/mm, ale o większym polu aktywnym detektora – 42,4x42,4 cm i wartości DQE dla 0,1 lp/mm 78%?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Zestaw pytań II**

**Pytanie 1: Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na doprecyzowanie zapisu w § 5 ust. 2 wzoru umowy poprzez dodanie zapisu o następującej treści:

„..., o ile czas ten przekroczył 14 dni roboczych”?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na doprecyzowanie zapisu.

**Pytanie 2: Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„..., Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas liczony od daty zgłoszenia uszkodzenia do daty zakończenia naprawy uszkodzenia, o ile ten trwał dłużej niż 7 dni roboczych”?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu.

**Pytanie 3: Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usuwania na własny koszt awarii (usterek gwarancyjnych) sprzętu lub do jego wymiany na wolny od wad oraz do załatwienia niezbędnych formalności związanych z naprawami i przeglądami gwarancyjnymi i pokrycia wszystkich kosztów z tym związanych.

Przeglądy rozumiane, jako usługa wykonania przez Wykonawcę, tj. dojazd, koszt robocizny z wyłączeniem-części zużywalnych. Te będą osobno kalkulowane po wykonaniu danego przeglądu”?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu.

**Pytanie 4: Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 8**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„Całkowity koszt usług serwisowych w ramach udzielonej gwarancji ponosi Wykonawca”?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu.

**Pytanie 5: Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 9**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„Wykonawca gwarantuje w okresie gwarancji przyjmowanie zgłoszeń na ustereki w formie telefonicznej lub faxem w dni robocze w godzinach od 07.00 do 15.00. Czas reakcji serwisu do 72 godzin od przyjęcia zgłoszenia”?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu

**Pytanie 6: Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 10**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„Wykonawca gwarantuje w okresie gwarancji dokonanie koniecznych napraw, doprowadzających przedmiot umowy do pełnej sprawności w terminie do 10 dni roboczych od chwili dostarczenia sprzętu do serwisu (w okresie gwarancji kurierem na koszt Wykonawcy)”?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu

**Pytanie 7: Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 11**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„W przypadku jeśli przewidywany okres naprawy będzie trwał dłużej ponad czas określony w pkt. 10, Wykonawca w terminie do 4 dni kalendarzowych, dostarczy na koszt własny Zamawiającemu wyposażenie lub sprzęt zastępczy wolny od wad, co najmniej tej samej klasy co naprawiany, o parametrach nie gorszych od tych co sprzęt naprawiany”?

**Odpowiedź:** Treść powyższego zapisu jest ujęte w § 5 ust. 11 wzoru umowy.

**Pytanie 8: Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 13**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„Po trzeciej naprawie gwarancyjnej tego samego istotnego podzespołu przedmiotu umowy,...”?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu.

**Pytanie 9: Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 15**





Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„Zamawiający w okresie gwarancji nie ma prawa modyfikować sprzętu, przeprowadzać żadnych remontów i napraw bez zgody Wykonawcy, co może skutkować utratą gwarancji oraz wyzywać się sprzętu ani też oferować, przyznawać trzeciej stronie udziałów we własności i korzystać z prawa zastawu”?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu.

**Pytanie 10: Dotyczy wzoru umowy § 6 podpunkt 1a**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kar umownej z 0,2% na 0,1%?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyrazi zgodę.

**Pytanie 11**

**Dotyczy wzoru umowy § 6 podpunkt 1b**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,01% ceny brutto sprzętu, którego dotyczy przegląd za każdy rozpoczęty dzień w wykonaniu przeglądów o których mowa w §5 pkt. 5.”?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu.

**Pytanie 12: Dotyczy wzoru umowy § 6 podpunkt 1c**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,005% ceny brutto niedostarczonego sprzętu za każdą godzinę opóźnienia o której mowa §5 pkt. 8”?

**Odpowiedź:** Zamawiający wprowadza zapis o treści: „Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,005% ceny brutto umowy za każdą godzinę opóźnienia o której mowa §5 pkt. 9”.

**Pytanie 13: Dotyczy wzoru umowy § 6 podpunkt 1d**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,05% ceny brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia o których mowa w §5 pkt. 10 i 11.”?

**Odpowiedź:** Treść powyższego zapisu jest ujęte w § 6 ppkt. 1d wzoru umowy.

**Pytanie 14: Dotyczy wzoru umowy § 6 podpunkt 1e**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary umownej z 0,05% na 0,03%?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyrazi zgodę.

**Pytanie 15: Dotyczy wzoru umowy § 6 podpunkt 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

**Odpowiedź:** Zamawiający nie może udzielić odpowiedzi na pytanie (brak tekstu).

**Pytanie 16: Dotyczy wzoru umowy § 6**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie dodatkowego ustępu o następującej treści:

„W przypadku dostarczenia aparatu zastępczego kary nie będą naliczane”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapisem w § 6 ust. 6 wzoru umowy zapis „W przypadku dostarczenia aparatu zastępczego kary nie będą naliczane.

**Pytanie 17: Dotyczy wzoru umowy § 9 ust. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść na osobę trzecią wierzytelności i przysługujących mu praw na podstawie niniejszej umowy wobec Zamawiającego”?

**Odpowiedź:** Treść powyższego zapisu jest ujęta § 9 ust. 2 wzoru umowy.

**Pytanie 18: Dotyczy zestawu endoskopowego Ebus punktu 9:**

Czy zamawiający dopuści Ebusa o wyższych parametrach głębi ostrości – 2-50 mm

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza EBUSa o w/w parametrach głębi ostrości.

**Pytanie 19: Dotyczy zestawu endoskopowego Ebus punktu 11:**

Czy Zamawiający dopuści EBUSa o wyższych parametrach średnicy kanału roboczego – 2,2 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza EBUSa o w/w parametrach głębi ostrości.

**Pytanie 20: Dotyczy zestawu endoskopowego Ebus punktu 13:**

Czy Zamawiający dopuści EBUSa o wyższych parametrach zakresu częstotliwości pracy w przedziale : 5-13 MHz?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza Ebusa o w/w parametrach zakresu częstotliwości pracy.





**Pytanie 21: Dotyczy USG punktu 1:**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG, który ze względu na konstrukcję (typu kompaktowego) zainstalowany jest na wózku wyposażonym w 5 niezależnych kół bez mechanizmu blokady jazdy na wprost?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza do przetargu tego typu USG.

**Pytanie 22: Dotyczy USG punktu 6 i 7:**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG, który posiada 3 aktywne gniazda głowic, ale nie posiada gniazda postojowego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza do przetargu wysokiej klasy USG, który posiada 3 aktywne gniazda głowic, bez gniazda postojowego.

**Pytanie 23: Dotyczy USG punktu 31:**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG, który posiada nowoczesny monitor LCD o przekątnej 15 cali?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza do przetargu USG z monitorem LCD o przekątnej 15 cali.

**Pytanie 24: Dotyczy USG punktu 33:**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG, który posiada twardy dysk o pojemności 64 GB, ale wykonany w najnowszej technologii Solid State Drive (SSD)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza do przetargu USG z wbudowanym dyskiem twardym o pojemności 64 GB w technologii SSD.

**Pytanie 25: Dotyczy USG punktu 34:**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG, który ze względu na konstrukcję (typu kompaktowy) nie posiada napędu DVD?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza do przetargu USG bez napędu DVD.

**Pytanie 26: Dotyczy szafy endoskopowej punktu 22:**

Czy Zamawiający dopuści szafę endoskopową z funkcją dosuszania endoskopów?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza szafę endoskopową z funkcją dosuszania endoskopów.

**Pytanie 27: Dotyczy szafy endoskopowej punktu 23:**

Czy Zamawiający ma na myśli kompatybilność z systemem do archiwizacji badań endoskopowych?

Czy zestaw ma być kompatybilny z programem szpitalnym?

Kto jest dostawcą i administratorem komunikacji do HIS/RIS/PACS?

**Odpowiedź:** Zamawiający ma na myśli kompatybilność z systemem do archiwizacji badań endoskopowych. Zestaw nie ma być kompatybilny z programem szpitalnym. Dostawcą i administratorem komunikacji do HIS/RIS/PACS jest firma PIXEL.

**Pytanie 28: Dotyczy USG punktu 1,17,18,19,20:**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG bez wózka z układem jezdnym?

Konstrukcja USG (typ kompaktowy) pozwala na umiejscowienie aparatu na wózku endoskopowym.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG bez wózka z układem jezdnym.

**Pytanie 29: Dotyczy USG punktu 6,7,17,18,19,20:**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG bez modułu elastografii tkankowej ET w czasie rzeczywistym, który posiada jedno gniazdo aktywne? Moduł ten nie jest wykorzystywany do badania przy użyciu echoendoskopu typu Ebus.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza do przetargu wysokiej klasy aparat USG bez modułu elastografii tkankowej ET w czasie rzeczywistym, który posiada jedno gniazdo aktywne.

**Zestaw pytań III**

**Dotyczy: pakiet nr 2 – cyfrowy aparat rtg kostno-płucny**

**Pytanie nr 1**

Ad.V.11 Czy Zamawiający będzie wymagał współczynnika absorpcji blatu stołu na poziomie  $\leq 0,5$  mm Al.?

Im niższy współczynnik absorpcji tym niższa dawka dla pacjenta.

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

**Pytanie nr 2**

Ad.VII.6 Czy Zamawiający będzie wymagał wodoodporności i pyłoszczelności na poziomie IP66?

Spełnienie tylko normy IP6x gwarantuje całkowitą ochronę przed wnikaniem pyłów. Z kolei im wyższa





norma wodoodporności tym detektor jest bardziej szczelny - jest to obecnie standard wśród wysokiej klasy detektorów cyfrowych.

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

**Pytanie nr 3**

**Ad.VII.19** Czy Zamawiający będzie wymagał wytrzymałości detektora na obciążenie (bez dodatkowych osłon)  $\geq 300\text{kg}$ ?

Im wyższa wartość tym Zamawiający otrzyma detektor bardziej wytrzymały mechanicznie, co przekłada się bezpośrednio na trwałość.

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

**Pytanie nr 4**

**Ad.VIII.5** Czy Zamawiający będzie wymagał aby detektor przewodowy posiadał rozmiar aktywnej matrycy detektora  $\geq 11,0$  mln pxi? Pozwoli to na zaoferowanie jedynie wysokiej klasy detektorów cyfrowych, nowej generacji.

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

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający wydłuży czas realizacji umowy do 12 tygodni od dnia zawarcia umowy?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści oświadczenie producenta jako potwierdzenie parametrów, w przypadku kiedy dostępne materiały, instrukcje obsługi czy foldery nie zawierają potwierdzeń wymaganych parametrów?

**Odpowiedź:** Tak.

**Pytanie nr 7**

Proszę o zmianę wymogu „Rok produkcji” na: **minimum 2019 r.**

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na dostawę aparatu, którego rok produkcji jest minimum 2019.

**Pytanie nr 8**

Proszę o podanie obecnej mocy przyłączeniowej w pracowni rtg.

**Odpowiedź:** Obecna moc przyłączeniowa wynosi ok. 14 kW.

**Pytanie nr 9**

Proszę o udostępnianie projektu powykonawczego konstrukcji zawieszenia sufitowego istniejącego w pracowni rtg.

**Odpowiedź:** Brak projektu, konieczna inwentaryzacja.

**Pytanie nr 10**

Proszę o podanie:

- wysokości pomieszczenia pracowni rtg,
- rozstawu szyn zawieszenia,
- odległości szyny od krawędzi ściany,
- wysokości od spodu szyny do posadzki.

**Odpowiedź:** Wysokość pomieszczenia pracowni rtg wynosi 320 cm. Pozostałe wymiary można uzyskać podczas wizji lokalnej.

**Pytanie nr 11**

Proszę o udostępnienie rzutów pomieszczenia z wymiarami pracowni.

**Odpowiedź:** Dostępne w Dziale Obsługi Gospodarczo-Technicznej.

**Pytanie nr 12**

Proszę o udostępnienie projektu osłon stałych dla obecnej pracowni rtg.

**Odpowiedź:** Projekt osłon stałych dla obecnej pracowni rtg dostępny jest w siedzibie Zamawiającego.

**Pytanie nr 13**

Czy prace adaptacyjne w pracowni będzie można wykonywać natychmiast po podpisaniu umowy?

**Odpowiedź:** Tak.

**Pytanie nr 14**

Czy wykonawca ma ująć w cenie oferty demontaż starego aparatu?

**Odpowiedź:** Nie.

**Pytanie nr 15**





Czy utylizacja aparatu jest po stronie wykonawcy?

**Odpowiedź:** Nie.

**Pytanie nr 16**

Czy któryś z elementów starego aparatu Zamawiający będzie pozostawiał w swojej siedzibie?

**Odpowiedź:** Aparat pozostaje w siedzibie zamawiającego.

**Pytanie nr 17**

Czy adaptacja obejmuje również sterownię?

**Odpowiedź:** Zgodnie z treścią PFU.

**Zestaw pytań IV**

W nawiązaniu do w/w postępowania zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ, poprzez udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania dotyczące zadania 1:

**Pytanie 1**

Zwracamy się z prośbą o skrócenie okresu oczekiwania na płatność za dostawę do 30 dni od dnia daty otrzymania faktury VAT.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie 2**

**Dotyczy Załącznika nr 8, Specyfikacja parametrów technicznych pkt XI.3 oraz Umowa §1 ust 9**

Zwracamy się z prośbą o podanie informacji jaki typ wentylacji występuje w pomieszczeniu, gdzie będzie eksploatowany aparat? Mechaniczna czy grawitacyjna?

**Odpowiedź:** W pomieszczeniu występuje klimatyzacja.

**Pytanie 3**

Jeżeli mechaniczna to zgodnie z obecnymi wytycznymi do projektu osłon stałych wymagany jest m.in. rzut pomieszczeń wraz z **zatwierdzonym projektem wentylacji**. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający posiada w/w dokument i o udostępnienie protokołu wydajności wentylacji.

**Odpowiedź:** Brak projektu. Dostępny powykonawczy projekt klimatyzacji w Dziale Obsługi Gospodarczo-Technicznej Szpitala.

**Pytanie 4**

W przypadku braku zatwierdzonego projektu wentylacji dla pomieszczenia, zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie po czyjej stronie będzie wykonanie tego projektu oraz zaopiniowanie?

**Odpowiedź:** Nie dotyczy.

**Pytanie 5**

W sytuacji, kiedy w/w czynności będą w zakresie Wykonawcy zwracamy uwagę, iż:

- termin wykonania projektu wentylacji oraz zaopiniowanie go może potrwać nawet ponad 45 dni
- termin zaopiniowania projektu osłon stałych - 30 dni

Biorąc pod uwagę powyższe na samo uzyskanie wymaganej przez Zamawiającego dokumentacji Wykonawca potrzebuje min. 75 dni, dlatego wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie określonym w SIWZ jest niemożliwe do zrealizowania i prosimy aby Zamawiający:

1. Rozdzielił termin dostawy i termin wykonania projektu osłon stałych (zatwierdzenia przez WOMP).
- lub
2. Odstąpił od wymogu

**Odpowiedź:** Nie dotyczy.

**Pytanie 6**

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie: projektu budowlanego pracowni, starego projektu ochrony radiologicznej pracowni jeśli istnieje.

**Odpowiedź:** Projekt architektury dostępny w Dziale Obsługi Gospodarczo-Technicznej Szpitala.

**Pytanie 7**

Zwracamy się z prośbą o określenie przeznaczenia sąsiadujących pomieszczeń pracowni

**Odpowiedź:** Pomieszczenie sąsiaduje z pracownią USG, ciągiem komunikacyjnym, drugą pracownią RTG i kabinami dla pacjentów.

**Pytanie 8**

Zwracamy się z prośbą o podanie informacji, tj.:

- a. Liczby ekspozycji wykonywanych w ciągu jednego dnia roboczego





b. Czasu jednej ekspozycji

**Odpowiedź:** Liczby ekspozycji wykonywanych w ciągu jednego dnia wynosi ok. 20. Czasu jednej ekspozycji: 0,3 – 0,7 sek.

**Pytanie 9**

Prosimy o wskazanie osoby (e-mail, nr telefonu), która będzie kompetentna do określenia geometrii prowadzonych badań (gdzie będzie znajdować się lampa RTG?, gdzie będzie przebywał operator aparatu? W którą stronę będzie skierowana wiązka pierwotna promieniowania?)

**Odpowiedź:** Inspektor Ochrony Radiologicznej tel. 667 321 432.

**Pytanie 10**

Czy pomieszczenie pracowni spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006r w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi?

**Odpowiedź:** Tak.

**Pytanie 11**

Czy pomieszczenie pracowni spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012r w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą?

**Odpowiedź:** Tak.

**Pytanie 12**

Zwracam się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego. Wyjaśniamy, że przedmiotem zamówienia jest wysoce specjalistyczny aparat mammograficzny, który montowany jest na stałe do podłoża i w tym przypadku nie ma możliwości dostarczenia aparatu zastępczego, gdyż wymagałoby to przede wszystkim instalacji zastępczego aparatu (która trwa kilka dni) oraz uzyskania pozwolenia odpowiedniej jednostki na eksploataowanie zastępczego aparatu.

Uruchomienie zastępczego aparatu jest możliwe po wcześniejszym uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia od Sanepidu na uruchomienie i eksploataowanie zastępczego aparatu, co wiąże się z długim okresem oczekiwania, który może wynieść nawet do miesiąca, a w tym czasie można już naprawić uszkodzony system.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę o odstąpienie od wymogu dostarczenia Zamawiającemu sprzętu zastępczego wolnego od wad w zakresie zadania nr 1(mammograf).

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

**Pytanie 13**

Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie w czasie przewidzianym na usunięcie wady naprawy bez wymiany części zamiennych (7 dni roboczych) oraz naprawy z wymianą części zamiennych sprowadzanymi od producenta z zagranicy (10 dni roboczych). Wyjaśniamy, że czas naprawy zależy od rodzaju uszkodzenia. W przypadku drobnych uszkodzeń, taka naprawa może potrwać kilka godzin. Natomiast w przypadku skomplikowanego uszkodzenia nieco dłużej, jak również w przypadku takiego, które np. wymaga wymiany podzespołu na nowy. Wtedy czas takiej naprawy wydłuża się o termin sprowadzenia danej części z zagranicy, a więc o czas transportu.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 14**

Czy Zamawiający uzna kontakt telefoniczny/zdalny jako reakcję serwisu?

**Odpowiedź:** Tak.

**Pytanie 15**

Zwracamy się z prośbą aby kary naliczane były w dniach roboczych od pn-pt. z wykluczeniem dni wolnych od pracy. Zamawiający w treści SIWZ określił sposób naliczania kar umownych nie precyzując sytuacji, w których kary umowne nie powinny być naliczane, z uwagi na niezawinione przez Wykonawcę sytuacje (brak możliwości reakcji w sobotę). Wnosimy wobec tego o potwierdzenie, że kary umowne będą dotyczyły dni roboczych od pn-pt. ( z wyłączeniem dni wolnych od pracy)

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.





#### **Pytanie 16**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie materiałów informacyjnych dystrybutora potwierdzających parametry oferowanego sprzętu.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

#### **Pytanie 17**

Dotyczy Załącznika nr 8 do SIWZ, punkt XI.3

Prosimy o wyjaśnienie po czyjej stronie (Oferenta czy Zamawiającego) leży wykonanie projektu osłon stałych?

**Odpowiedź:** Po stronie Wykonawcy.

#### **Pytanie 18**

Dotyczy Załącznika nr 8 do SIWZ, punkt XI.5

Prosimy o wyjaśnienie po czyjej stronie (Oferenta czy Zamawiającego) leży zakup klimatyzatora oraz po czyjej stronie jest jego instalacja.

**Odpowiedź:** Po stronie Wykonawcy.

#### **Pytanie 19**

Dotyczy Załącznika nr 8 do SIWZ, punkt XI.5

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający posiada wolne licencje na podłączenie mammografu oraz stacji opisowej do systemu PACS/RIS? Jeśli Zamawiający nie posiada wolnych licencji prosimy o podanie kto jest dostawcą w/w systemów oraz po czyjej stronie leży zakupy wymaganych licencji?

Prosimy również o wyjaśnienie jakiego systemu do nagrywania płyt posiada Zamawiający?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie posiada wolnych licencji i ich zakup będzie po stronie Wykonawcy. Zamawiający posiada system EPSON do nagrywania płyt.

#### **Zestaw pytań V**

#### **Cyfrowy Aparat RTG kostno-płucny**

##### **Pytanie nr 1**

##### **Załącznik nr 11 - PFU:**

Spółka prosi o udostępnienie na stronie zamawiającego aktualnego projektu osłon stałych.

**Odpowiedź:** Aktualny projekt osłon jest dostępny w siedzibie Zamawiającego.

##### **Pytanie nr 2**

##### **SIWZ; III Termin wykonania, pkt 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie terminu wykonania zamówienia o dodatkowe 2 tygodnie? Prośba podyktowana jest faktem, iż przedmiot zamówienia charakteryzuje się dedykowaną pod wymogi Zamawiającego konfiguracją, nie jest w związku z tym seryjnym produktem dostępnym z bieżącej linii produkcyjnej.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody

##### **Pytanie nr 3**

##### **Załącznik nr 9 – Specyfikacja parametrów technicznych; III Lampa RTG zawieszeniu sufitowym, pkt 4 i 5**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat rtg z manualnym ruchem lampy w pionie oraz bez tzn. „autotrackingu”?

Dzięki dobrze wyważonej i lekkiej lampie pozycjonowanie nie sprawia najmniejszych trudności. Ponadto tego typu rozwiązanie umożliwia dobrowolną regulację wysokości lampy w zależności od rodzaju badania.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

##### **Pytanie nr 4**

##### **Załącznik nr 9 – Specyfikacja parametrów technicznych; IV Lampa RTG, pkt 6, 7 i 8**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat rtg z lampą rtg, której pojemność cieplna anody wynosi 300 kHU, Szybkość chłodzenia anody 40,02 kHU/min oraz pojemność cieplna kołpaka 1250 KHU. Tego typu lampa jest znacznie mniejsza i w pełni wystarcza do badań wykonywanych przez Zamawiającego.

Dodatkowo, koszty eksploatacyjne są niższe niż w przypadku lampy wymaganej przez Zamawiającego, a tym samym jest bardziej ekonomiczna.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.





#### **Pytanie nr 5**

##### **Załącznik nr 9 – Specyfikacja parametrów technicznych; IV Lampa RTG, pkt 17 i 18**

Czy Zamawiający zrezygnuje z tych zapisów?

Proponowany wyświetlacz LCD jest w stanie pokazać najważniejsze parametry ekspozycji, a konsola technika umożliwia jej kompleksową obsługę. Poza tym, wyświetlacz dotykowy jest bardziej awaryjny, a koszty jego wymiany są nieproporcjonalne do wygody z jego użytkowania.

Tego typu rozwiązanie pozwoli zaoferować Zamawiającemu tańszą technologię, która w pełni zaspokoi oczekiwania Zamawiającego.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

#### **Pytanie nr 6**

##### **Załącznik nr 9 – Specyfikacja parametrów technicznych; VII Detektor bezprzewodowy, pkt 6**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat RTG wyposażony w detektor, którego konstrukcja obudowy ma poziom IP54? Zaawansowana konstrukcja obudowy oferowanego przez Spółkę detektora zapewnia ochronę przed wnikaniem wody i pyłu zgodnie z normą PN-EN 60529. Klasa wodoodporności IP54 ma optymalne zastosowanie w warunkach szpitalnych oraz jest wystarczająca przy urządzeniach tego rodzaju. W praktyce wyższa klasa ochronności nie przynosi żadnej wymiernej korzyści dla obrazowania i jest tylko parametrem odróżniającym poszczególne rozwiązania technologiczne.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

#### **Pytanie nr 7**

##### **Załącznik nr 9 – Specyfikacja parametrów technicznych**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisów dotyczących dostarczenia katalogów wraz z ofertą i korzystając z procedury odwróconej zgodzi na dostarczenie tych katalogów tylko przez Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, w drugim etapie?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

#### **Pytanie nr 8**

##### **Załącznik nr 9 – Specyfikacja parametrów technicznych**

Czy Zamawiający wymaga, aby system cyfrowy aparatu był kompatybilny z systemem cyfrowym posiadanego przez Zamawiającego aparatu rtg zlokalizowanego w Żaganiu? W przypadku awarii jednego z tych systemów Zamawiający zachowa ciągłość pracy obu aparatów.

**Odpowiedź:** Nie.

#### **Zestaw pytań VI**

##### **Pytanie nr 1:**

W pkt. IV 8 Zamawiający wymaga „Pojemność cieplna kołpaka  $\geq 2200$  kHU”. W przypadku lamp RTG bardziej istotna jest pojemność cieplna pierwszego elementu odbierającego ciepło czyli anody. Czy w związku z tym, Zamawiający dopuści aparat wyposażony w lampę z kołpakiem o pojemności cieplnej 1600 kHU, przy jednoczesnym spełnieniu wymogu IV.6 tj. pojemności cieplnej anody  $\geq 600$  kHU? Wymagane 2200 kHU nie ma uzasadnienia w przypadku aparatu kostno-płucnego i przewyższa nawet kołpaki stosowane w systemach z fluoroskopią, w których te kołpaki są znacznie bardziej masywne i wyposażone w dodatkowe układy chłodzenia.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

##### **Pytanie nr 2:**

W pkt. IV 12 Zamawiający wymaga: „Przyciski regulacji wysokości blatu stołu na kołpaku lampy RTG oraz w podstawie stołu pacjenta”. Czy Zamawiający dopuści aparat w którym przyciski do regulacji wysokości blatu stołu umieszczone są w podstawie stołu, a nie na kołpaku lampy? Jest to standardowe rozwiązanie charakteryzujące wszystkie systemy rtg kostno-płucne. W przypadku naszego aparatu, przyciski te umiejscowione są pionowo aby zminimalizować możliwość przypadkowego naciśnięcia. Ponadto Zamawiający specyfikuje aparat zmotoryzowany w którym m.in. stół zmienia swoją wysokość wraz z zmianą wysokości lampy, w tym wypadku można więc uznać, że przy pomocy przycisków na lampie, zmienia się wysokość blatu.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

##### **Pytanie nr 3:**

W pkt. V.6 Zamawiający wymaga „Zakres ruchu detektora w stole  $\geq 55$  cm”. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat RTG, w którym zakres ten wynosi 40 cm? Jest to w pełni wystarczająca wartość zwłaszcza biorąc pod uwagę szeroki zakres ruchu lampy na zawieszeniu sufitowym i samego blatu stołu.





**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 4:**

Dotyczy punktów V.7 i V.8: Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w stół rtg, którego blat ma długość 220 cm i szerokość 77 cm? Jest to w pełni wystarczająca wartość nawet w przypadku badań szczególnie wysokich pacjentów.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 5:**

Dotyczy punktów VII i VIII: Prosimy o dopuszczenie do przetargu systemu RTG wyposażonego w dwa jednakowe, bezprzewodowe detektory wyprodukowane przez renomowanego producenta i pioniera w dziedzinie płaskich detektorów cyfrowych o następujących parametrach:

Stopień ochrony IP43

Rozmiar aktywnej matrycy detektora 5,75 mln pikseli

Wielkość piksela 160  $\mu$ m

Rozdzielczość przestrzenna: 3,13 pl/mm

W ten sposób Zamawiający otrzyma system nowoczesny i w pełni kompatybilny. W specyfikacji Zamawiającego wymagane są dwa detektory o różnych parametrach obrazowych z czego jeden jest ponadto detektorem przewodowym. Jest to przestarzały sposób transmisji obrazów z detektora, który nie jest już stosowany przez żadnego wiodącego producenta detektorów. Wiąże się to m.in. z ryzykiem przycięcia przewodu detektora szufladą aparatu.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 6:**

W pkt. VII. 20 Zamawiający wymaga „Ilość ekspozycji możliwych do wykonania na 1 baterii bez konieczności ładowania  $\geq$  600 ekspozycji” Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat w którym każdy z dwóch detektorów pozwala na wykonanie 260 ekspozycji podczas 6,5 godzinnego trybu pracy na w pełni naładowanej baterii i przy 90 sekundowych odstępach pomiędzy ekspozycjami?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 7:**

Dotyczy punktów VII.18 i VII.19: Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w detektor renomowanego producenta, którego wytrzymałość na obciążenie punktowe (4 cm x 4 cm) wynosi 100 kg, dla całej powierzchni detektora 150 kg, natomiast obciążenie 250 kg jest możliwe przy zastosowaniu dedykowanej osłony na detektor, która będzie dostarczona z aparatem? Wymóg maksymalnego obciążenia równego 250 kg bez dodatkowych osłon jest całkowicie bezzasadny, ponieważ tak duże obciążenie możliwe jest w przypadku gdy pacjent ważący 250 kg stanie na detektorze (bo już pozycja leżąca obciąża detektor znacznie mniej, ponieważ podkładamy go pod klatkę piersiową) a w takim wypadku i tak zawsze stosuje się dodatkowe osłony.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 8:**

Dotyczy punktu IX.1: Czy Zamawiający dopuści aparat, którego stacje akwizycyjne wyposażone są w oprogramowanie oparte na systemie Windows 7? Z punktu widzenia Zamawiającego nie ma to żadnego znaczenia, natomiast istotny jest fakt, że w przypadku oferowanego przez nas systemu, oprogramowanie zostało wyprodukowane przez tego samego producenta co mechanika aparatu, czego akurat Zamawiający nie wymaga.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Zestaw pytań VII**

**Pytanie nr 1:**

**Dotyczy Formularza asortymentowo-cenowego (Załącznik nr 6 do SIWZ)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wycenę przedmiotu zamówienia w rozbiciu kwoty na dwie stawki VAT: 8% (dla urządzeń) oraz 23% (dla dodatkowego wyposażenia oferowanego w komplecie nie będącego wyrobem medycznym np: testy odbiorcze, testy specjalistyczne, komputery, UPS itp.) - zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa podatku VAT?

Uzasadnienie:

Proponowana zmiana ma na celu umożliwienie Wykonawcy prawidłowe wystawienie faktury VAT zgodnie z art. 106 e ustawy z dnia 11 marca 2004 r o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2004 nr 54 poz. 535 z późn. Zm), który nakłada obowiązek wskazania na fakturze stawki podatku, a ze względu na fakt,





iz na przedmiot zamówienia składa się wyrób medyczny oraz inne niezbędne wyposażenie, które objęte jest dwiema różnymi stawkami podatku VAT tj. 8% i 23%, Wykonawca zobowiązany jest wyszczególnić na fakturze pozycje cenowe z odrębnymi stawkami podatku VAT, składające się łącznie na wynagrodzenie Wykonawcy.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 2:**

**Dotyczy wzoru umowy - §5 ust. 11 (zał. nr 3 do SIWZ)**

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia Zamawiającemu sprzętu zastępczego wolnego od wad i zmianę zapisu na wymianę elementu lub podzespołu na wolny od wad po 3 nieskutecznych naprawach gwarancyjnych tego samego elementu Sprzętu.

Wyjaśniamy, że oferowane urządzenia (mammograf, aparat RTG) są dużymi, stacjonarnymi aparatami wyprodukowanymi na indywidualne zamówienie Zamawiającego, montowanymi na stałe w wyznaczonym miejscu i nie ma możliwości dostarczenia urządzenia zastępczego o tych samych parametrach. Wstawienie aparatu zastępczego wymagałoby zdemontowania aparatu uszkodzonego, instalacji aparatu nowego, jego uruchomienia i skalibrowania, wykonania odpowiednich testów oraz dokonania odbiorów, a po wykonaniu naprawy – ponowienia tych czynności. Sekwencja tych czynności zajmuje co najmniej kilka tygodni, kilkakrotnie dłużej niż najbardziej skomplikowana naprawa aparatu i znacznie zwiększa koszty bieżącego postępowania. Dostarczenie elementu lub podzespołu zastępczego mieści się w rutynowej procedurze naprawczej Wykonawców. Ponadto interesy Zamawiającego są wystarczająco zabezpieczone poprzez przewidziane kary umowne (§6) oraz przedłużenie okresu gwarancji (§5 ust. 3).

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę o odstąpieniu od wymogu dostarczenia Zamawiającemu sprzętu zastępczego wolnego od wad w zakresie zadania nr 1 i zadania nr 2 (mammograf, aparat RTG).

**Pytanie nr 3:**

**Dotyczy wzoru umowy - §6 (zał. nr 3 do SIWZ)**

Czy Zamawiający w paragrafie 6 ust. 1-3 wprowadzi naliczenie kar umownych od wartości brutto niezrealizowanej części zamówienia, zamiast ceny brutto umowy?

Obecna wysokość kar umownych jest zbyt wygórowana. Ponadto poszczególne części zamówienia realizowane są w sposób niezależny, a Zamawiający zagwarantował sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 4:**

**Dotyczy Zadania nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych – Cyfrowy mammograf (Zał. Nr 8 do SIWZ)**

**- pkt III, ppkt 8 “Kolimacja automatyczna i kolimacja ręczna do min. 5 formatów”**

Czy Zamawiający będzie wymagał kolimację automatyczną do min. 5 formatów i kolimację ręczną?

Każde urządzenie wykorzystujące w diagnostyce promieniowanie rentgenowskie wymaga do wykonania badania kolimatora, który odpowiada za „ukierunkowanie” promieniowania w sposób dopasowany do wielkości detektora obrazu. Automatyczna kolimacja gwarantuje prawidłowe dobranie wielkości i miejsca naświetlanego pola do wielkości i lokalizacji detektora. Powyżej wskazany wymóg preferuje rozwiązanie bardziej podatne na błąd człowieka jakim jest kolimacja ręczna. W nowoczesnych mammografach używa się kolimacji automatycznej. Pragniemy zauważyć, że kolimacja automatyczna jest rozwiązaniem nowocześniejszym i użytkowo bezpieczniejszym, ponieważ staranność jej wykonania przyczynia się do zmniejszenia dawki jednostkowego badania jaką otrzymuje pacjentka.

Na kolimację ręczną ma wpływ czynnik ludzki, dlatego nie pozwala ona uzyskać tak dobrych rezultatów jak w przypadku kolimacji automatycznej. Dodatkowo ręczne ustawianie kolimacji jest związane z ryzykiem błędnej obsługi co może spowodować narażenie pacjentki na dodatkową dawkę wynikającą z konieczności powtórzenia badania.

Mając na uwadze powyższe argumenty wnioskujemy o rezygnację z preferowania potencjalnie gorszego rozwiązania jakim jest kolimacja ręczna lub wprowadzenie punktacji:

**Kolimacja automatyczna – 10 pkt.**

**Kolimacja ręczna – 0 pkt.**

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie punktacji.

**Pytanie nr 5:**

**Dotyczy Zadania nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych – Cyfrowy mammograf**





**(Załącznik Nr 8 do SIWZ)**

**- pkt IV, ppkt 10 "Zestaw do zdjęć powiększonych o współczynnik powiększenia min. 1,5x"**

Czy Zamawiający dopuści mammograf o współczynniku powiększenia 1,8x ?

Alternatywnie, czy Zamawiający zmodyfikuje treść parametru na: „Zestaw do zdjęć powiększonych o współczynnik powiększenia co najmniej 1,5x”?

Pragniemy zauważyć, że według ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ZDROWIA z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu programów zdrowotnych warunkiem realizacji świadczenia dla pogłębionej diagnostyki mammograficznej jest możliwość wykonywania zdjęć z powiększeniem co najmniej 1,5. Samo wskazanie „co najmniej” świadczy o tym, że zwiększenie tego powiększenia jest elementem pożądanym. Pozwala na dokładniejszą diagnostykę zmian chorobowych. Wskazanie wymogu na konkretną wielkość uniemożliwia złożenia oferty na urządzenie oferujące parametr o lepszej wartości.

Wnosimy o możliwość zaoferowania zestawu do zdjęć powiększonych o współczynnik  $\times 1,8$ . Zestaw taki spełnia wymogi obowiązujących przepisów, a ponadto zapewnia uzyskanie dokładniejszego zdjęcia niż zestaw ze współczynnikiem powiększenia  $\times 1,5$ . Żądany przez Zamawiającego wymóg SIWZ jest niezgodny z brzmieniem obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa.

Zasadnym byłoby zmienić punktację na oferowanie lepszych rozwiązań, tj.

1,5x – 0 pkt

> 1,5x – 10 pkt

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 6:**

**Dotyczy Zadania nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych – Cyfrowy mammograf (Załącznik Nr 8 do SIWZ)**

**- pkt IV, ppkt 2 „Generator zabudowany w statyw mammografu”**

Czy Zamawiający dopuści mammograf z generatorem nie zabudowanym w statywie?

Prosimy o dopuszczenie wysokiej klasy mammografu cyfrowego jednego z największych światowych producentów z wolnostojącym generatorem.

Pragniemy wyjaśnić, iż zastosowanie generatora wbudowanego czy wolnostojącego nie przekłada się w żaden sposób na uzyskiwany wynik badania. Może to również negatywnie wpływać na żywotność generatora. Wymiary wolnostojącego generatora, niewiele większe od komputera klasy stacji roboczej w obudowie tower nie ograniczają w istotny sposób wykorzystania powierzchni pracowni. Zastosowanie zabudowanego w statywie generatora nie daje również możliwości uniknięcia kanałów kablowych, czy listw przyściennych, gdyż w dalszym ciągu konieczne jest wykonanie połączeń kablowych konsoli akwizycyjnej ze statywem aparatu mammograficznego.

Prosimy o zgodę na dopuszczenie aparatu z wolnostojącym generatorem.

Poprzez w/w żądanie Zamawiający dyskryminuje Oferenta, jego produkty oraz produkty innych wykonawców uniemożliwiając złożenie ofert niepodlegających odrzuceniu, a przede wszystkim stawia wymóg nie mający ani żadnego uzasadnienia, ani żadnego znaczenia dla jakości oferowanego urządzenia.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 7:**

**Dotyczy Zadania nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych – Cyfrowy mammograf (Załącznik Nr 8 do SIWZ)**

**- pkt IV, ppkt 9 „Odległość ognisko - detektor obrazu (SID) min. 65 cm”**

Prosimy o usunięcie punktacji w powyższym wymogu, jako premiowanie rozwiązania de facto szkodliwego dla Pacjenta.

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającemu, że większa odległość SID wymaga zastosowania promieniowania o wyższej energii, co może powodować zwiększenie dawki, na którą narażony jest Pacjent. Informujemy, że z firm sprzętowych oferujących na rynku medycznym mammografy cyfrowe posiadające funkcjonalność badań dwuenergetycznych ze środkiem cieniującym, najwyższą odległość ognisko- detektor (SID = 70 cm) posiada mammograf firmy Hologic, co może wskazywać na specjalne faworyzowanie tego rozwiązania, a to z kolei może być naruszeniem prawa o uczciwej konkurencji.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 8:**

**Dotyczy Zadania nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych – Cyfrowy mammograf (Załącznik Nr 8 do SIWZ)**





**- pkt VI, ppkt 4 „Możliwość ustawienia głowicy i wykonania badania 3D i pozycji -180°(detektor na górze, lampa na dole)”**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu możliwości ustawienia głowicy w pozycji 180°(detektor na górze, lampa na dole) dla badań tomosyntezy?

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że tak postawiony wymóg nie ma ani uzasadnienia klinicznego ani prawnego, o czym jasno stanowi ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 6 listopada 2013r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu programów zdrowotnych tj. braku wymogu dotyczącego obrotu ramienia do pozycji 180 stopni (stolik na górze, lampa na dole) dla badań 3D (tomosyntezy). Obrazowanie 3D wykonuje się w projekcjach CC, MLO i ML – nie ma procedury na zastosowanie pozycji gantry -180°. Przy badaniu tomosyntezy – ze względu na dynamikę badania (ruch lampy RTG) - pozycja -180 stopni powodowałaby duże ryzyko kolizji z nogami pacjentki oraz narażenie na zwiększoną dawkę w związku z ekspozycją w kierunku głowy.

Wymóg ten dyskryminuje innych wykonawców oraz ich produkty, a także promuje rozwiązania nieuzasadnione klinicznie.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Zestaw pytań VIII**

Dotyczy:

Załącznik nr 9 Specyfikacja parametrów technicznych Cyfrowy Aparat RTG kostno płucny

**Pytanie nr 1:** Dotyczy IV. Pkt. 8.

Czy Zamawiający dopuści pojemność kołpaka lampy 2000 kHU?

Pragniemy zwrócić uwagę, że różnica pomiędzy wartością wymaganą jest niższa niż 10%.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 2:** Dotyczy IV. Pkt. 12.

Czy Zamawiający dopuści aparat z przyciskami regulacji wysokości blatu stołu w podstawie stołu pacjenta?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 3:** Dotyczy V. Pkt. 7.

Czy Zamawiający dopuści długość blatu stołu 220 cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 4:** Dotyczy V. Pkt. 10.

Czy Zamawiający dopuści wagę pacjenta 250 kg przy badaniach statycznych na stole?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 5:** Dotyczy VI. Pkt. 2.

Czy Zamawiający dopuści zakres ruchu detektora w pionie od 36 cm do 183 cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 6:** Dotyczy VI. Pkt. 4.

Czy Zamawiający dopuści współczynnik absorpcji statywu 0,8 mmAl?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 7:** Dotyczy VII. Pkt. 6.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu detektory bezprzewodowe z klasą ochrony IPX6?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Zestaw pytań IX**

**Pytanie nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści mammograf fabrycznie nowy, nieużywany o roku produkcji 2020? Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na dostawę aparatu, którego rok produkcji jest minimum 2019.

**Pytanie nr 2:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1:** Czy Zamawiający będzie promował rozwiązanie, w którym cały sprzęt jest zbudowany z podzespołów jednego producenta. Na rynku dostępnych jest wiele rozwiązań, które składane są z elementów różnych producentów – co wiąże się z wieloma kompromisami dotyczącymi jakości obrazu i dawki promieniowania.

W celu pozyskania przez Zamawiającego najlepszych technologii proponujemy wprowadzenie punktu



oraz oceny technicznej:

Najważniejsze podzespoły minimum: detektor generator, statyw pochodzą od tego samego producenta	TAK/NIE	Lampa, detektor, generator, statyw pochodzą od tego samego producenta - 20 pkt. Pozostałe – 0 pkt.
---	---------	--

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 3:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, II Lampa RTG, pkt 2;**

Zwracamy uwagę Zamawiającego iż rodzaj i liczba materiałów, z których zbudowana jest anoda ma kluczowe znaczenie dla jakości obrazu i poziomu dawki. W badaniu mammograficznym obrazujemy zarówno struktury tłuszczowe, jak i gruczołowe – dlatego istotne jest zastosowanie odpowiedniego spektrum energetycznego promieniowania rentgenowskiego, w zależności od badanej struktury.

Najbardziej zaawansowane technologicznie mammografy posiadają anody zbudowane z dwóch materiałów – zapewniających obrazowanie zarówno struktur tłuszczowych, jak i gruczołowych - z niskim poziomem dawki.

W celu pozyskania przez Zamawiającego najnowocześniejszych technologii wnioskujemy o modyfikację i wprowadzenie oceny technicznej w niniejszym punkcie:

Materiał anody	Podać	Anoda zbudowana z dwóch materiałów (materiał dedykowany do obrazowania tkanki tłuszczowej oraz materiału dedykowanego do tkanki gruczołowej) – 20 pkt  Anoda zbudowana z jednego materiału – 0 pkt
----------------	-------	---

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 4:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, II Lampa RTG, pkt 5;**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż wartość pojemności cieplnej anody jest bardzo istotnym parametrem podczas pracy klinicznej – im większa wartość pojemności tym więcej badań można wykonać bez niebezpieczeństwa związanego z przegrzaniem anody. Jest to istotne zwłaszcza przy prowadzeniu programu przesiewowego.

W związku z powyższym wnioskujemy do Zamawiającego o wprowadzenie modyfikacji:

Pojemność cieplna anody	min. 300 kHU, podać	Pojemność cieplna anody > 300 kHU – 20 pkt Pojemność cieplna anody 300 kHU – 0 pkt
-------------------------	---------------------------	---

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 5:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, IV statyw mammograficzny, pkt 4;**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż odległość powierzchni stolika od podłogi dla najniższej pozycji głowy 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 do górnej powierzchni stolika mammograficznego)	min. 71 cm -140 cm, podać	Najmniejsza wartość odległości górnej powierzchni stolika od podłogi dla dolnej pozycji głowicy - 20 pkt., pozostałe wartości – 0 pkt
---	------------------------------	--

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 6:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, IV statyw mammograficzny, pkt 15;**

Czy Zamawiający przyzna punkty za rozwiązanie, w którym płytka uciskowa o rozmiarze 19 cm x23 cm przesuwana jest ręcznie wzdłuż dłuższej krawędzi detektora, pole promieniowania podąża automatycznie za pozycją płytki dociskowej w zależności od projekcji (CC, MLO)? Zastosowany w oferowanym przez nas mammografie mechanizm prowadnicy przycisków pozwala na łatwe przemieszczenie płytki uciskowej do boków detektora – w tym samym lub krótszym czasie niż mechanizm silnikowy przesuwania płytki. Jest to jednocześnie rozwiązanie mniej zawodne, zapewniające podobną ergonomię użytkownika.

Sugerujemy wprowadzenie punktacji:

Automatyczne (bez konieczności ingerencji osoby obsługującej) przesuwanie pola promieniowania oraz pozycji płytki uciskowej do formatu obrazowania min. 18 cm x 23 cm wzdłuż dłuższej krawędzi detektora w zależności od wybranej projekcji (w pozycji środkowej dla projekcji CC, w pozycji prawo/lewo dla projekcji MLO)	TAK, (podać)	Automatyczne przesuwanie pola promieniowania oraz pozycji płytki uciskowej - 20 pkt, Automatyczne przesuwanie się pola promieniowania, które podąża za płytką uciskową przesuwaną ręcznie – 10 pkt, Pozostałe – 0 pkt.
--	-----------------	--

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 7:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, V Detektor cyfrowy, pkt 2;**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o usunięcie ze specyfikacji punktu związanego ze sposobem konwersji promieniowania na sygnał elektryczny. Konwersja bezpośrednia to jeden ze sposobów uzyskiwania obrazu – istotna jest natomiast jakość obrazu.

Oferowany przez nas mammograf wyposażony jest w detektor w technologii pośredniej konwersji, która w żaden sposób nie ustępuje konwersji bezpośredniej - ponieważ zamiana światła w sygnał elektryczny jest procesem bardzo efektywnym. W porównaniu do detektora selenowego (o konwersji bezpośredniej) unikamy konieczności przykładania wysokiego napięcia rzędu kilku [kV] – w celu propagacji sygnału w warstwie selenu. Jest to główna przyczyna znacznie krótszej żywotności detektorów selenowych.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie ze specyfikacji parametrów technicznych dział V - Detektor cyfrowy, pkt 2.

**Pytanie nr 8:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, V Detektor cyfrowy, pkt 6;**

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie niniejszego punktu. Zamawiający wymaga dostarczenia systemu, który umożliwia wykonywanie badań 2D oraz badań tomosyntezy. W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymóg kratki przeciwrozproszeniowej dotyczy zarówno do badań 2D jak i 3D?

**Odpowiedź:** Tak, wymóg kratki przeciwrozproszeniowej dotyczy zarówno do badań 2D jak i 3D?



**Pytanie nr 9:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, VI Funkcja tomosyntezy, pkt 3;**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż zbyt wąski zakres kąta skanu zmniejsza rozdzielczość w osi Z - co powoduje słabą separację obiektów (tkanek, zmian) w zrekonstruowanych płaszczyznach tomosyntezy. Jest to kluczowy parametr podczas skanu tomosyntezy i wiele publikacji potwierdza fakt, iż kąt skanu na poziomie 15° nie pozwala na rekonstrukcję płaszczyzn z dobrą rozdzielczością w osi Z.

Proponujemy modyfikację niniejszego wymagania, w celu pozyskania przez Zamawiającego rozwiązań które dostarczą pewność kliniczną podczas diagnostyki:

Zakres skanu tomosyntezy	min. +/- 7,5° max. ±12,5°		Wartość największa – 20 pkt; Pozostałe wartości – 0 pkt;
--------------------------	------------------------------	--	---

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 10:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, VI Funkcja tomosyntezy, pkt 4;**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż niniejszy punkt nie ma uzasadnienia klinicznego. Obrazowanie 3D (tomosynteza) wykonuje się w projekcjach CC, MLO, ML – nie stosuje się natomiast pozycji gantry -180 stopni. Ze względu na dynamikę badania (ruch lampy RTG) powodowałaby duże ryzyko kolizji z nogami pacjentki.

Wnioskujemy do Zamawiającego o wykreślenie w całości niniejszego punktu.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 11:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, VI Funkcja tomosyntezy, pkt 6;**

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż ruch ciągły lampy podczas skanu tomosyntezy powoduje rozmazanie obrazowanych obiektów w kierunku ruchu lampy. Uniknięcie tych artefaktów zapewnia skokowy ruch lampy. Polega on na szybkim przesuwaniu lampy o pewien kąt i wykonywaniu zdjęć w chwilach między przesunięciami podczas gdy lampa jest nieruchoma. Unikalna budowa oferowanego mammografu umożliwia na szybkie przesunięcie lampy i zatrzymanie bez drgań.

Proponujemy modyfikację niniejszego wymagania, w celu pozyskania przez Zamawiającego rozwiązań które dostarczą pewność kliniczną podczas diagnostyki:

Ruch lampy podczas tomosyntezy płynny lub skokowy	TAK (podać)		Ruch skokowy lampy – 20 pkt; Ruch płynny lampy – 0 pkt;
--	-------------	--	--

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 12:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, VI Funkcja tomosyntezy, pkt 7;**

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 punktacji:

Odległość między zrekonstruowanymi płaszczyznami w badaniu tomosyntezy	max. 1 mm, podać		Najmniejsza odległość – 20 pkt; Pozostałe wartości – 0 pkt;
--	---------------------	--	--

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 13:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, VII Biopsja, pkt 2 i 3;**

Zwracamy uwagę Zamawiającego na oczywistą omyłkę pisarską i prosimy o korektę, iż parametr graniczny „max 15 kg” w pkt 2 powinien się znajdować w pkt 3 dotyczącym wagi przystawki. W pkt 2



powinno znajdować się potwierdzenie parametru „TAK”.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 14:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, VIII Funkcja mammografii spektralnej – możliwość rozbudowy na dzień składania ofert (dołączyć certyfikaty CE), pkt 3;**

Czy zamawiający przyzna punkty dla rozwiązania posiadającego oprogramowanie odliczające czas od podania środka kontrastującego oraz informującego o właściwym momencie wykonania ekspozycji, które nie oblicza ilości niezbędnego środka kontrastowego?

Sugerujemy zmianę punktacji:

Oprogramowanie do obliczania ilości niezbędnego środka kontrastowego odliczające czas od podania środka kontrastującego oraz informujące o właściwym momencie wykonania ekspozycji	TAK/NI E, podać	<p>Oprogramowanie do obliczania ilości środka kontrastowego odliczające czas od podania środka kontrastującego oraz informujące o właściwym momencie wykonania ekspozycji – 10 pkt;</p> <p>Oprogramowanie odliczające czas od podania środka kontrastującego oraz informujące o właściwym momencie wykonania ekspozycji - 5 pkt;</p> <p>Pozostałe wartości – 0 pkt;</p>
--	--------------------	---

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 15:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, IX Stacja akwizycyjna, pkt 3;**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie mammografu z konsolą nie posiadającą regulacji wysokości? Poziom wysokości dobrany jest optymalnie i zapewnia ergonomiczną pracę. Konsola posiada natomiast regulowane położenie monitora, co jest istotne podczas pracy klinicznej.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 16:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, IX Stacja akwizycyjna, pkt 15;**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stacji akwizycyjnej bez możliwości pomiaru gęstości?

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 17:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, X Stanowisko obrazowo-opisowe radiologa, pkt 4;**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lekarskiej stacji do opisów, w której dwa dyski o pojemności 1TB pracuje w systemie RAID0? Oprogramowanie stacji zaprojektowane jest tak, żeby aplikacja działała płynnie i szybko - niezależnie od wielkości obrazów (np. tomosyntezy czy MR) – na co również duży wpływ ma sposób zapisu danych na dyskach (RAID 0 zapewnia duży transfer danych).

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 18:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, X Stanowisko obrazowo-opisowe radiologa, pkt 10;**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie nowoczesnej klawiatury obsługowej dedykowanej do przeglądania obrazów z badań mammograficznych bez podświetlanych klawiszy? Budowa oraz funkcje klawiatury przystosowane są do oceny badań tomosyntezy oraz mammografii spektralnej. Jest ona odpowiednio wyprofilowana do dłoni, a dedykowane pokrętła w sposób prosty pozwalają na przeglądanie zarówno płaszczyzn tomosyntezy, jak i klasycznej mammografii - w zaciemnionym pomieszczeniu



opisowym.

Obecny wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 19:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, X Stanowisko obrazowo-opisowe radiologa, pkt 11;**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie rozwiązania, w którym nie ma możliwości łączenia warstw ze zmianą grubości warstw przez radiologa? Oferowane przez nas rozwiązanie w sposób automatyczny (w procesie rekonstrukcji) generuje grubsze – 10 milimetrowe – warstwy. Takie rozwiązanie optymalizuje i przyspiesza diagnostykę – co jest istotne w przypadku oceny badań tomosyntezy. Konieczność tworzenia grubszych warstw ręcznie przez radiologa znacznie wydłuża proces analizy obrazów tomo.

Obecnie sformułowany wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 20:**

**Dotyczy Załącznik nr 8, Zadanie nr 1, Specyfikacja parametrów technicznych - parametry techniczne, XI Inne wymagania, pkt 6;**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie jaka firma jest dostawcą RIS/PACS oraz czy Zamawiający posiada wolne licencje (obejmujące podłączenie i konfigurację) umożliwiające podłączenie do systemów RIS/PACS systemów, będących przedmiotem zamówienia. Zwracamy się również z prośbą o doprecyzowanie, kto jest producentem nagrywarki płyt zainstalowanej u Zamawiającego?

**Odpowiedź:** Dostawcą systemu RIS/PACS jest firma PIXEL TECHNOLOGY. Zamawiający nie posiada wolnych licencji. Zamawiający posiada system EPSON do nagrywania płyt.

**Pytanie nr 21:**

Prosimy o udostępnienie projektu architektonicznego obejmującego zakres opracowania pomieszczenia przeznaczone na pracownię mammograficzną.

**Odpowiedź:** Projekt dostępny w Dziale Obsługi Gospodarczo-Technicznej Szpitala.

**Pytanie nr 22:**

Czy Zamawiający potwierdza, iż wykona we własnym zakresie pełną adaptację pomieszczeń zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia?

**Odpowiedź:** Tak.

**Pytanie nr 23:**

Prosimy o potwierdzenie, że czas niezbędny na adaptację, przez Zamawiającego, pomieszczeń zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia nie będzie wliczany w czas realizacji umowy.

**Odpowiedź:** Wykonawca ma obowiązek dostarczyć urządzenie w terminie określonym w postępowaniu.

**Pytanie nr 24:**

Zamawiający wymaga dostarczenia klimatyzatorów - prosimy o doprecyzowanie, które pomieszczenia mają być klimatyzowane?

**Odpowiedź:** Klimatyzator będzie instalowany w pomieszczeniu, w którym zostanie zainstalowany mammograf.

**Pytanie nr 25:**

Czy Zamawiający dopuści dostawę klimatyzatorów przenośnych?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 26:**

Czy Zamawiający dopuści montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów na elewacji budynku? Jeśli nie prosimy o wskazanie miejsca wraz z podaniem długości instalacji chłodniczej.

**Odpowiedź:** Tak, po uzgodnieniu

**Pytanie nr 27:**

Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie wszelkich uzgodnień i zdobycie zezwoleń od WSSE leży po stronie Zamawiającego.

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapisem SIWZ.

**Pytanie nr 28:**

W trosce o jak najefektywniejsze wykorzystanie czasu szkoleń proponujemy, aby w czas realizacji





wchodziło przeszkolenie personelu technicznego w zakresie podstawowej obsługi, eksploatacji, konserwacji oraz bhp. Proponujemy, aby termin szkolenia aplikacyjnego został ustalony po uzyskaniu zezwolenia WSSE na eksploatację urządzenia.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 29:**

**Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 2:** Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączenie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmi, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, Wykonawca proponuje dodanie zdania drugiego do par. 5 ust. 2 i wskazanie, że uprawnienia do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmi zostaje wyłączone. Wykonawca wskazuje, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjnych na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającego należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z tytułu rękojmi wiąże się z ryzykiem możliwości odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co – szczególnie w przypadku charakteru sprzętu będącego przedmiotem umowy – jawi się jako szczególnie niecelowe. W związku z tym, w ocenie Wykonawcy, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmi, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy. Wykonawca proponuje wobec tego następujące brzmienie § 5 ust. 2:

*2. Zamawiający może niezależnie od przysługujących mu uprawnień z tytułu gwarancji jakości skorzystać z instytucji rękojmi. Strony zgodnie wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi.*

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie do § 5 ust. 2 zapisu o treści „Strony zgodnie wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi”.

**Pytanie nr 30:**

**Dotyczy wzoru umowy § 6 (kary umowne):**

- a) Ust. 1 lit. c), d) i e): Kara umowna jako surogat odszkodowania za nieterminową realizację przedmiotu umowy powinna być naliczana wyłącznie w sytuacji, gdy zaistniałe opóźnienie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi winę, tj. jest skutkiem zawinionych działań lub zaniechań Wykonawcy. Wykonawca powinien odpowiadać zatem za „zwłokę”, nie zaś opóźnienie, które może być następstwem okoliczności niezależnych od Wykonawcy. W związku z tym proponujemy zastąpienie w ust. 1 lit. c), d) i e) słowa „opóźnienie” słowem „zwłoka”.
- b) Zwracamy uwagę, że brak określenia limitu kar może prowadzić do powstania kary rażąco wygórowanej. Jakkolwiek zasadne jest zabezpieczenie interesów Zamawiającego oraz należytego wykonania zamówienia to uregulowania dotyczące kar umownych nie mogą prowadzić do nieuzasadnionego wzbogacenia po stronie Zamawiającego oraz naruszenia zasady proporcjonalności. W związku z tym proponujemy określenie limitu kar umownych, co umożliwi również wykonawcom właściwą ocenę ryzyka i należyłą wycenę oferty (zgodne z wyrok KIO z 4.09.2018, KIO 1601/18), poprzez dodanie kolejnego ust. 7 do par. 6 o następującej treści:

*7. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kar umownych maksymalnie do wysokości 10% wynagrodzenia netto Wykonawcy określonego umową.*

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 31:**

**Dotyczy wzoru umowy § 9 ust. 5 e):**

Proponujemy doprecyzowanie par. 5 ust. 5 lit. e) poprzez możliwość zmiany wynagrodzenia również w przypadku obniżenia stawki podatku VAT. Zmiana wynagrodzenia z uwagi zmiany stawki podatku VAT powinna dotyczyć obu sytuacji, tj. zarówno jej podwyższenia, jak i obniżenia

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 32:**

**Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 3:** W celu uniknięcia rozbieżności interpretacyjnych na etapie realizacji umowy prosimy o potwierdzenie, iż termin gwarancji ulegnie przedłużeniu w sytuacjach uszkodzenia aparatu, powodujących brak możliwości wykonywania badań na aparacie.

**Odpowiedź:** Termin gwarancji ulega przedłużeniu w sytuacjach uszkodzenia aparatu, powodujących brak





możliwości wykonywania badań na aparacie.

**Pytanie nr 33:**

**Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 11:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od postanowienia umowy opisanego w § 5 ust. 11? 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 7 dni roboczych niż dostarczenie systemu zastępczego.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę o odstąpieniu od wymogu dostarczenia Zamawiającemu sprzętu zastępczego wolnego od wad w zakresie zadania nr 1 i zadania nr 2 (mammograf, aparat RTG).

**Pytanie nr 34:**

**Dotyczy siwz pkt. XI. 13 ppkt. 3):** prosimy o poprawienie oczywistej omyłki i usunięcie „informacji o przynależności do tej samej grupy kapitałowej” z listy dokumentów, jakie powinny zostać dołączone do oferty. Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy PZP oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca składa w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji, o której mowa w art. 51 ust. 1a, art. 57 ust. 1 lub art. 60d ust. 1.

**Odpowiedź:** Zamawiający wprowadza zmiany w treści SIWZ rozdz. XI pkt.13 poprzez wykreślenie zapisu ppkt. 3. Informacja o przynależności do tej samej grupy kapitałowej – według załącznika nr 4 do SIWZ.

**Pytanie nr 35:**

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 ulotkach/folderach/materiałach informacyjnych. 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.

**Zestaw pytań X**

**Zapytanie nr 1 dotyczy zadania nr 2 – Specyfikacji parametrów technicznych – L.p. I - 6**

Zwracamy się o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z certyfikatem CE na system rtg oraz oddzielnym CE na generator i detektory cyfrowe.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Zapytanie nr 2 dotyczy zadania nr 2 – Specyfikacji parametrów technicznych – L.p. II - 2**

Wnosimy o dopuszczenie do postępowania generatora z częstotliwością pracy wynoszącą 100 kHz.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Zapytanie nr 3 dotyczy zadania nr 2 – Specyfikacji parametrów technicznych – L.p. II - 4**

Wnosimy o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z generatorem o zakresie ustawień mAs wynoszącym 0,5-630 mAs.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Zapytanie nr 4 dotyczy zadania nr 2 – Specyfikacji parametrów technicznych – L.p. V - 7**

Wnosimy o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG ze stołem o długości blatu wynoszącej 220 cm

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Zapytanie nr 5 dotyczy zadania nr 2 – Specyfikacji parametrów technicznych – L.p. VII - 6**

Wnosimy o dopuszczenie do postępowania detektora, o wodoodporności i pyłoszczelności wyznaczonej na IPX6.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Zapytanie nr 6 dotyczy zadania nr 2 – Specyfikacji parametrów technicznych – L.p. IX - 5, X-5**

Zwracamy się o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG, w którym stan naładowania detektorów wyświetlany jest bezpośrednio na detektorze, a nie na stacji akwizycyjnej.



**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Zapytanie nr 7 dotyczy zadania nr 2 – Specyfikacji parametrów technicznych – L.p. X- 3**

Prosimy o podanie nazwy oraz dostawcy systemu RIS/PACS posiadanego przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** Firma PIXEL TECHNOLOGY.

**Zestaw pytań XI**

**Zestaw endoskopowy EBUS**

**Pytanie 1:**

Pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne – brak obrotowego konektora konstrukcyjnie zabezpieczający możliwość uszkodzenia światłowodu?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 2:**

Pkt. 3

Czy Zamawiający dopuści bezpośrednie i bezpieczne podłączenie z oferowanym wideoprocesorem?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 3:**

Pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści pole widzenia 120 stopni?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 4:**

Pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści kąt obserwacji układu optycznego 10 stopni dedykowanego do tego rodzaju aparatu?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 5:**

Pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści kąt skanowania wiązki USG 60 stopni przy jednoczesnej redukcji średnicy końcówki endoskopu?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 6:**

Pkt. 10

Czy Zamawiający dopuści wychylenie końcówki sondy wziernikowej góra 130 stopni, dół 90 stopni?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 7:**

Pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści długość roboczą 610 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 8:**

Pkt. 13

Czy Zamawiający dopuści zakres częstotliwości w zakresie 5-12 MHz?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Poz. II. USG**

**Pytanie 9:**

Pkt. 1

Czy Zamawiający dopuści modułowy procesor obrazu USG z możliwością umieszczenia na wózku endoskopowym i podłączenia monitora, klawiatury?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 10:**

Pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści zakres częstotliwości pracy w zakresie 5-12 MHz dedykowany do zaoferowanego endoskopu?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.





**Pytanie 11:**

Pkt. 6

Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w pkt. 6?

Czy Zamawiający dopuści jedno gniazdowy procesor USG dedykowany do endoskopów ultrasonograficznych?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 12:**

Pkt. 7

Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w pkt. 7? Czy Zamawiający dopuści jedno gniazdowy procesor USG dedykowany do endoskopów ultrasonograficznych?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 13:**

Pkt. 8

Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w pkt. 8?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 14:**

Pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści zakres penetracji od 15 mm do 120 mm przy mniejszym wzmocnieniu 180 Db?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 15:**

Pkt. 10 i 11

Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu: Maksymalna częstotliwość odświeżania obrazu „Frame Rate” wyświetlana na ekranie min. 600 obr/s, Regulacja TGC min. 8 zakresów regulacji?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 16:**

Pkt. 15

Czy Zamawiający dopuści tryby obrazowania bez inwersji impulsu?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 17:**

Pkt. 17 – 20

Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu dot. pkt. 17,18,19,20? Oferowany procesor USG dedykowany do bronchoskopu ultrasonograficznego nie posiada funkcji elastografii jako nie używanej w procedurze EBUS?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 18:**

Pkt. 25

Czy Zamawiający dopuści standardowy Doppler?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 19:**

Pkt. 26

Czy Zamawiający dopuści zapis: Doppler tkankowy kolorowy?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 20:**

Pkt. 27

Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w pkt. 27?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 21:**

Pkt. 29 – 30

Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisów w pkt. 29 i 30?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 22:**

Pkt. 33





Czy Zamawiający dopuści szybki dysk SSD o mniejszej pojemności?  
**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 23:**

Pkt. 34

Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w pkt. 34?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 24:**

Pkt. 39

Czy Zamawiający dopuści zapis: interaktywne podświetlane przełączniki funkcyjne min. 2 kolory?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 25:**

Pkt. 40

Czy Zamawiający dopuści Liczba możliwych do zaprogramowania przycisków na pulpicie min 4?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 26:**

Pkt. 41

Czy zamawiający dopuści podświetlaną klawiaturę dotykową?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Poz. III. Automatyczna myjnia endoskopowa**

**Pytanie 27:**

Pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści klawiaturę klasyczną, a przy tym bardzo wyraźną oraz wyświetlacz LCD ?  
Reszta parametrów bez zmian.

Czy Zamawiający dopuści panel w języku polskim, z diodami komunikującymi o poszczególnych fazach pracy myjni? Dużo łatwiejsze rozwiązanie dla obsługującego personelu

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 28:**

Pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści myjnię o wymiarach: 55 x 56 x 94 cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 29:**

Pkt. 18

Czy Zamawiający dopuści pojemność zbiornika na detergent min. 1,2 l?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 30:**

Pkt. 23

Czy Zamawiający dopuści programy realizujące proces mycia i dezynfekcji do wyboru z panelu obsługi?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Poz. IV. Szafa endoskopowa**

**Pytanie 31:**

Pkt. 1

Czy Zamawiający dopuści szafę wykonaną z blachy nierdzewnej kwasoodpornej, malowanej proszkowo, wyposażoną w przeziernie drzwi?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 32:**

Pkt. 3

Czy Zamawiający dopuści zapis: Rozwiązanie konstrukcyjne i funkcjonalne, spełniające wymogi aktualnych procedur medycznych w zakresie przechowywania aparatów endoskopowych?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.





**Pytanie 33:**

Pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści: Konstrukcje pracującą jako samodzielna komora robocza z niezależnym zasilaniem i niezależną rejestracją zdarzeń umożliwiającą przechowywanie do 7 endoskopów?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 34:**

Pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści szafę wyposażoną w wentylatory i 7 niezależnie pracujących kompresorów powietrza z własnym wymuszonym chłodzeniem; kompresory z automatycznym wyłączaniem w przypadku chwilowego nie używania komory roboczej?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 35:**

Pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w wewnętrzny system sprężonego powietrza wbudowany w urządzenie – rozwiązanie takie pozwala na rezygnację wymogu zastosowania specjalnych instalacji wewnątrz szpitalnych ponieważ urządzenie jest samowystarczalne i nie potrzebuje dodatkowych przyłączy?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 36:**

Pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w wielostopniową automatyczną regulację nawiewu (przewietrzania) komory roboczej?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 37:**

Pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w identyfikację i zabezpieczenie indywidualnym kluczem oraz identyfikacja endoskopów np.: za pomocą numerów seryjnych?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 38:**

Pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści myjnię o wymiarach: 1380 x 510 x 2140 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 39:**

Pkt. 16

Czy Zamawiający dopuści zapis: Podtrzymywanie czystości mikrobiologicznej endoskopów przez min. 3 dni?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 40:**

Pkt. 19

Czy Zamawiający dopuści drzwi szafy przeziernie z możliwością zamykania na klucz?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 41:**

Pkt. 20

Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu? Nie dotyczy szafy ponieważ urządzenie wyposażone jest w wewnętrzny system dystrybucji powietrza?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Zestaw pytań XII**

**Zadanie nr 3 – Zestaw endoskopowy EBUS, zał. 10 parametry techniczne**

**Pytanie 1**

Dot. Pkt. 1. Czy Zamawiający dopuści system z połączeniem za pomocą dwóch odrębnych konektorów?





Takie rozwiązanie konstrukcyjne pozwala na zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych.  
**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 2**

Dot. Pkt. 2. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne z konstrukcyjnym zabezpieczeniem redukującym ryzyko skręcenia światłowodu zamiast obrotowego wtyku? Dzięki temu konektor jest lżejszy i znacznie bardziej ergonomiczny.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 3**

Dot. Pkt. 3. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie nowego wideoprocesora z bezpiecznym i bezpośrednim podłączeniem zestawu ebus?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 4**

Dot. Pkt. 6. Czy Zamawiający dopuści pole widzenia 120 stopni, parametr lepszy od wyspecyfikowanego?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 5**

Dot. Pkt. 7. Czy Zamawiający dopuści kierunek obserwacji 10 stopni, parametr znacznie lepszy od wyspecyfikowanego? Proponowany kąt pozwala na kontrolę wzrokową wyprowadzanego narzędzia na monitorze endoskopowym.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 6**

Dot. Pkt. 8. Czy Zamawiający dopuści kąt skanowania 60 stopni, parametr który pozwoli użytkownikowi na uzyskanie większej rozdzielczości ultrasonograficznej w porównaniu do 75 stopni?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 7**

Dot. Pkt. 10. Czy Zamawiający dopuści wychylenia końcówki góra 130 stopni, dół 90 stopni, parametr lepszy od wyspecyfikowanego?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 8**

Dot. Pkt. 12. Czy Zamawiający dopuści długość roboczą 610 mm, parametr lepszy od wyspecyfikowanego?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 9**

Dot. Pkt. 13. Czy Zamawiający dopuści zakres częstotliwości 5-12 MHz, parametr lepszy od wyspecyfikowanego?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 10**

Czy w ramach Zestawu Endoskopowego EBUS Zamawiający dopuści najwyższej klasy urządzenia peryferyjne o poniżej konfiguracji?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

USG.

Skanowanie convex i radialne w prezentacji: C mode, Power Doppler, Pulse wave, B mode, M mode
Zakresy skanowania: 5 MHz; 7,5 MHz; 10 MHz; 12 MHz
Strefowy system skanowania z korekcją prędkości fali ultradźwiękowej dla zwiększenia rozdzielczości obrazu
Wyposażenie w klawiaturę z panelem dotykowym umożliwiającą jednoczesną prezentację na ekranie monitora obrazu USG i endoskopowego z kamery CCD jak również prezentację obrazów archiwizowanych oraz prezentację "picture in picture"
Wyjścia video: 1xCOMPOSITE; 1xS-video; 1x RGB/PC, 1X RGB PC/TV, 1X DVI, 2X HD-SDI
Wyjście audio: 1x RCA





Wejście video:

1 x DVI,

1 x S-video (procesor),

1 x S-video (SP702)

Podłączenie urządzeń peryferyjnych:

2 x remote

1 x włącznik nożny

Połączenie z siecią informatyczną Ethernet (100 BaseTX)

Pamięć obrazów: CF karta pamięci, sieciowe (FTP, DICOM)

Format obrazów: TIFF, JPEG

#### AUTOMATYCZNA MYJNIA ENDOSKOPOWA

Przeznaczona jest do mycia i dezynfekcji wszystkich typów zanurzalnych endoskopów giętkich

Opis funkcji przycisków na panelu sterowania w języku polskim

Myjnia na endoskopy różnych producentów

Posiada automatyczny proces mycia i dezynfekcji

Urządzenie realizujące automatycznie poniższej funkcje:

- mycie wstępne
- mycie z użyciem detergentu
- mycie zasadnicze,
- dezynfekcję chemiczno-termiczną
- płukanie
- alkohol
- suszenie

Możliwość skonfigurowania min. 16 ustawień programów pracy myjni

Dowolność stosowania środków dezynfekcyjnych

Możliwość jednokrotnego jak i wielokrotnego użycia płynu dezynfekującego – zamknięty system wielokrotny proces.

Dezynfekcja w obiegu zamkniętym

Dozownik płynu detergentu

Zbiornik na płyn dezynfekcyjny wykonany ze stali kwasoodpornej

Czas mycia oraz dezynfekcji programowany

Licznik cykli informujący o ilości dezynfekcji od ostatniego zatankowania płynem dezynfekcyjnym

Możliwość indywidualnego programowania pracy urządzenia przez użytkownika

Posiada wyświetlacz wskazujący poszczególne fazy danego cyklu

Posiada możliwość podłączenia do standardowej instalacji hydraulicznej, oraz sieci elektrycznej jednofazowej

Posiada dodatkowy system filtracji

Wymienny filtr płynu dezynfekcyjnego

Posiada 4 dysze płuczaco -myjące

4 niezależne porty do przyłączenia adapterów kanałów endoskopów umiejscowione w komorze wewnętrznej wanny

Posiada zawór pozwalający na awaryjne zlanie płynu dezynfekcyjnego, w przypadku awarii zasilania i wykorzystania płynu do procesu ręcznej dezynfekcji

Zbiornik wody 15 litrów

Posiada zbiornik na alkohol etylowy o pojemności 1,2 l.

Zbiornik na środek myjący o pojemności 1,2 l.

Urządzenie wyposażone we wskaźniki poziomu płynu dezynfekcyjnego, alkoholu i detergentu

Posiada 2 lampy UV stale zanurzone w zbiorniku wodnym, co powoduje stałe uzdatnianie wody

Oferowana myjnia musi zapewniać jednakowe warunki mycia powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych endoskopów

Automatyczne wstrzymanie cyklu mycia w przypadku podniesienia pokryw myjni oraz kontynuacja cyklu po zamknięciu pokryw

Zawory do ręcznego wylewania płynów





Wbudowana drukarka umożliwiająca dokumentowanie przebiegu procesu mycia i dezynfekcji – wydruk w języku polskim  
System informujący o wymaganym terminie wykonania przeglądu technicznego myjni  
Możliwość identyfikacji endoskopów oraz personelu przez myjnię (imię, nazwisko, funkcja, typ, numer serii)

#### SZAFKA ENDOSKOPOWA

Szafa do przechowywania max. 7 endoskopów
Wieszaki na endoskopy w pozycji pionowej
Uchwyty na dwóch poziomach
Identyfikacja endoskopu poprzez skaner kodów kreskowych
Czas przechowywania regulowany od 1 godz. do 72 godzin
Pojemność komory suszenia min. 0,5 m <sup>3</sup> – max. 0,6 m <sup>3</sup>
Suszenie endoskopów powietrzem klasy medycznej bez konieczności podgrzewania powietrza w celu zminimalizowania ryzyka wtórnej kontaminacji
Czas suszenia regulowany od 1 min i więcej
Możliwość suszenia przez min. 120 minut
Możliwość zaprogramowania czasu przechowywania
Filtr HEPA
Panel kontrolny 4,3” Kolorowy wyświetlacz dotykowy LCD
Szafa dwudrzwiowa
Przeszkłone drzwi
Oświetlenie wewnętrzne komory – 3 lampy LED (ustawienia: automat/manual)
Automatyczne uruchamianie oświetlenia szafy po otwarciu drzwi
Możliwość ograniczenia dostępu do szafy tylko dla osób upoważnionych
Temperatura sterowana ok. 40°C
Koszyk na akcesoria
Funkcje bezpieczeństwa: - klucz bezpieczeństwa - blokada drzwi - kontrola blokady przycisków panela
Proces walidacji z drukarką
7 filtrów wewnętrznych powietrza 0,2 µm
2 zewnętrzne filtry powietrza
Maksymalne zapotrzebowania na powietrze 100l/min
Łatwy dostęp do urządzeń monitorujących proces suszenia i przechowywania znajdująca się w szafie, bez konieczności otwierania komory i narażania endoskopów na kontaminację
Szafa wyposażona w 4 kółka, 4 nogi
Podłączenie do sieci jednofazowej
Szafa wyposażona w 2 kompresory służące do przedmuchiwania aparatów
Nie wymaga dodatkowych przyłączy zasilania powietrza

#### Pytanie 11

Dot. Pkt. 23 Szafa endoskopowa. Prosimy o doprecyzowanie, co Zamawiający miał na myśli poprzez zapis o module do archiwizacji badań kompatybilnym z posiadanym przez Szpital systemem?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

#### Pytanie 12

Dot. Pkt. 23 Szafa endoskopowa. Czy Zamawiający dopuści kompatybilność pomiędzy proponowanym rozwiązaniem i posiadanym systemem poprzez archiwizację badań w formie przesyłu obrazów picture-in-picture z procesora endoskopowego oraz ultrasonograficznego?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

#### Zestaw pytań XIII

#### Zapytanie nr 1 dotyczy zadania nr 2 – Specyfikacji parametrów technicznych – L.p. X- 2

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu z mobilną stacją akwizycyjną, która





posiada oprogramowanie w języku angielskim.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Zapytanie nr 2 dotyczy zadania nr 2 – Specyfikacji parametrów technicznych – L.p. X- 14**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z analizą zdjęć odrzuconych wyłącznie na stacji akwizycyjnej stacjonarnej, bez takiej możliwości na mobilnej stacji akwizycyjnej.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

Na podstawie art. 38 ust. 6 Zamawiający w celu zapewnienia Wykonawcom czasu niezbędnego do przygotowania ofert wynikających ze zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia postanowił przedłużyć termin składania ofert:

Nowy termin składania ofert: 18.02.2020 r. do godz. 09<sup>00</sup>

Nowy termin otwarcia ofert: 18.02.2020 r. do godz. 09<sup>30</sup>

Pozostała treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostaje bez zmian.

Powyższe informacje należy traktować, jako integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**DYREKTOR**

105. Kresowego Szpitala Wojskowego z Przychodnią  
Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej

105. Kresowego Szpitala Wojskowego z Przychodnią  
Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej  
w Żarach

mgr **Małgorzata Sarnicka**

M.T. 68 470 78 74



