

Pilchowice dnia: 2021-12-23

**Szpital Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowicach**

ul. Dworcowa 31

44-145 Pilchowice

.....  
[nazwa zamawiającego, adres]**WYKONAWCY**

ubiegający się o zamówienie publiczne

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **"Dostawa RTG dedykowanego dla osób ze szczególnymi potrzebami wraz z adaptacją pomieszczenia w formule zaprojektuj - wybuduj - wyposaż oraz dostawa aparatu USG w ramach powierzenia Grantu (Dostępność Plus dla zdrowia nr POWR.05.02.00-00-0044/18, działanie 5.2, Oś priorytetowa V Wsparcie dla obszaru zdrowia, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020) na realizację przedsięwzięcia pn. "Eliminacja barier dla osób z niepełnosprawnościami w Szpitalu Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowicach"**" – znak sprawy 30/ZP/2021/U.

Zamawiający, **Szpital Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowicach**, działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 1129), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

**ZAPYTANIE 1**

1. Dot. Zał. Nr 1A do SWZ pkt II.14 i II.17

Czy Zamawiający dopuści generator wysokiej częstotliwości o minimalnej wartości mAs - 0,5 mAs oraz z najdłuższym czasem ekspozycji 5000 ms?

Są to parametry które wystarczają do wykonania wszelkich badań, a podczas pracy z cyfrowymi detektorami nie używa się nawet tak długich czasów.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający dopuści.**

2. Dot. Zał. Nr 1A do SWZ pkt III.33

Czy Zamawiający dopuści kolimator z lokalizatorem świetlnym całego pola z cieniem krzyża do lokalizacji promienia centralnego oraz z liniowym laserowym wskazującym środek pola promieniowania pomocnym do ustawienia szuflad w stole i statywie zamiast laserowego rzutnika światła do lokalizacji promienia centralnego wiązki rtg? Jest to równoważne funkcjonalnie rozwiązanie.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający dopuści.**

3. Dot. Zał. Nr 1A do SWZ pkt III.35

Czy Zamawiający dopuści dodatkową filtrację 0,1 mm Cu, 0,2 mm Cu, 0,3 mm Cu?

Filtracja taka jest dopuszczona zgodnie z obowiązującymi Procedurami Wzorcowymi.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający dopuści.**

4. Dot. Zał. Nr 1A do SWZ pkt III.37

Czy Zamawiający potwierdza, że wymaga automatycznego, pionowego ruchu nadążnego lampy rtg na kolumnie zgodnie z pionowym ruchem detektora podczas badań klatki piersiowej, kręgosłupa itp. pacjenta stojącego, czyli w pozycji pionowej (a nie poziomej) przesłony Bucky? Zapis w tej chwili może wprowadzać w błąd.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający modyfikuje zapis.**

5. Dot. Zał. Nr 1A do SWZ pkt III.38

Czy Zamawiający dopuści dotykowy panel "touchscreen" bez informacji o kącie obrotu kolumny? |W rozwiązaniu, które chcemy zaoferować informacja ta jest podawana w innym miejscu.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający dopuści.**

6. Dot. Zał. Nr 1A do SWZ pkt VI.66

Czy Zamawiający dopuści statyw z maksymalną możliwą odległością środka panelu od podłogi 175 cm? To oznacza, że górna krawędź detektora znajduje się na wysokości powyżej 196 cm, co wystarcza do wykonywania zdjęć także wysokim pacjentom.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający dopuści.**

7. Dot. Zał. Nr 1A do SWZ pkt VII.74 oraz VII.80

Czy Zamawiający dopuści detektor bezprzewodowy o klasie odporności IP43 oraz z maksymalnym udźwigniem 150 kg dla pacjenta leżącego na detektorze, z dodatkową osłoną na detektor z udźwigniem ponad 200 kg?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający nie dopuści.**

8. Dot. Zał. Nr 1A do SWZ pkt VIII.83

Czy Zamawiający zgodzi się wykreślić ten punkt ze specyfikacji dla detektora wbudowanego w statyw? Detektor zabudowany jest chroniony przed wszelkimi wpływami środowiska i nie ma potrzeby by sprawdzać go pod względem odporności na pył i wodę.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający nie zgadza się.**

9. Dot. Zał. Nr 1A do SWZ pkt IX.91

Czy Zamawiający dopuści stację technika z RAM wielkości 8 GB oraz dwoma dyskami po 500 GB każdy? Jest to stacja dedykowana przez producenta do tego aparatu, dopasowana do potrzeb oprogramowania, z pamięcią która spełnia wymagania Zamawiającego z pkt.IX.92

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie dopuści.**

10. Dot. Zał. Nr 1A do SWZ pkt X.124

Czy Zamawiający zgodzi się zrezygnować z tego wymagania i wykreśli punkt ze specyfikacji? Jeśli technik zabierze detektor z pracowni rtg, aby użyć go z przewoźnym aparatem, to obsługa aparatu stacjonarnego będzie utrudniona.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie rezygnuje z tego wymagania.**

11. Dot. Zał. Nr 1A do SWZ pkt III.31

Czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie system obliczania dawki oraz automatycznego dopisywania jej do wykonanego obrazu?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści.**

12. Dot. Zał. Nr 1A Pkt.IX.104

Prosimy o informację kto jest dostawcą systemu informatycznego PACS.

Czy Zamawiający dysponuje wolnymi licencjami PACS w zakresie planowanego zakupu urządzeń?

Czy Zamawiający dysponuje ofertą producenta PACS, która określa równy dla wszystkich oferentów poziom cenowy? Jeśli tak, to prosimy o udostępnienie.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Szpital posiada program KaPACS EAR 1.42b9 z późniejszymi aktualizacjami firmy UAB Softneta ( adres: K. Baršausko g. 59, Kaunas 51423, Litwa).**

**Zamawiający posiada licencję w użytkowanym obecnie aparacie RTG. Aparat ten będzie zdeaktywowany w momencie instalacji nowego aparatu RTG i w ten sposób zwolni się stanowisko.**

13. Dot. Zał. nr 1 A pkt. X.120

Prosimy Zamawiającego określenie z jakiego materiału mają być wykonane osłony osobisty (ołowiowy czy bezołowiowy)?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Osłony osobiste mogą być wykonane z materiału ołowiowego lub bezołowiowego o stopniu ochrony odpowiadającego równoważnikowi 0,5 mmPb.**

14. Dotyczy Zał. Nr 1A do SWZ pkt IV.44

Prosimy o podanie wymiarów łóżka na jakich będą badani pacjenci oraz o potwierdzenie, że pokrycie w min 80% dotyczy sytuacji w której dozwolone jest obracanie łóżka. Ze względu na ułożenie

pomieszczenia, położenie okien i kaloryferów pokrycie 80% łóżka może nie być możliwe bez obrócenia łóżka pacjenta.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Wymiary łóżka to 99cm x 210cm. Zamawiający potwierdza możliwość obrotu łóżka.**

15. Prosimy o rezygnację z wymogu dostarczenia decyzji Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego na uruchomienie pracowni oraz na stosowanie przedmiotu zamówienia. Wykonawca dostarczy wszelkie niezbędne dokumenty dotyczące aparatu oraz wynikające z zobowiązania wykonania prac adaptacyjnych konieczne do odbioru przez PWIS. Tomograf komputerowy oraz pracownia wymaga zezwolenia na użytkowanie wydane przez Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny, jednak formalnie stroną wnioskującą do PWIS jest zgodnie z przepisami właściciel i użytkownik aparatu, a nie dostawca. Również dokumenty stanowiące załącznik do wniosku tylko w części dotyczą aparatu i są w gestii dostawcy sprzętu. W związku z powyższym prosimy o zmianę wymagań na następujące: "Przekazanie do użytkowania wraz wykonaniem testów akceptacyjnych po uruchomieniu Tomograf komputerowy i wszystkich wymaganych pomiarów oraz dostarczenie atestów, certyfikatów i innych dokumentów dotyczących urządzenia, a niezbędnych do uzyskania przez Zamawiającego zezwolenia na użytkowanie wydawanego przez PWIS".

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie wymaga dostarczenia decyzji na użytkowanie tomografu komputerowego.**

16. Dotyczy Zał. Nr 1A do SWZ pkt X.109

Prosimy o zmianę wymogu na poniższy:

"Okres dostępności części zamiennych dla wszystkich składowych przedmiotu zamówienia od daty sprzedaży przez min. 10 lat. Powyższe nie dotyczy oprogramowania i sprzętu komputerowego, dla którego Wykonawca zapewnia 5 letnią dostępność części zamiennych."

Przedmiotowa prośba ma na celu doprecyzowanie obowiązków Wykonawcy. Zwracamy uwagę, że żadne przepisy prawa ani krajowego (ustawa z dnia 20 maja 2010 roku o wyrobach medycznych) ani unijnego (dyrektywa Rady 93/42/EEC z 14.06.1993 roku dotycząca wyrobów medycznych) nie regulują kwestii dostępności części zamiennych i nie wskazują wprost jakiegokolwiek okresu ich gwarantowanej dostępności. Z uwagi na postęp technologiczny wyroby IT tj. komputery i oprogramowanie do nich, podlegają ciągłym zmianom i standardem jest ich wymiana na nowsze modele wcześniej, niż po 10 latach. Istotnym jest również fakt, że producenci komputerów i oprogramowania m.in. z uwagi na tak szybki postęp technologiczny, zazwyczaj nie utrzymują ich na stanie magazynowym w tak długim okresie. Z uwagi na powyższe, zobowiązanie do zapewnienia 10 letniej dostępności komputerów, części zamiennych do nich oraz oprogramowania w wersjach tożsamych z dostarczonymi przez Wykonawcę w wykonaniu niniejszej umowy, jest zobowiązaniem praktycznie niemożliwym do wykonania.

Mając powyższe na uwadze uprzejmie prosimy o zmianę zapisu umownego zgodnie z powyższą propozycją.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Wykonawca może zapewnić równoważne lub o lepszych parametrach oprogramowanie i sprzęt komputerowy.**

17. Dotyczy Zał. Nr 1A do SWZ pkt X.114

Czy Zamawiający zgodzi się na doprecyzowanie:

"Dni robocze to dni pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy."?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:****TAK**

18. Dotyczy Zał. Nr 1A do SWZ pkt X.115

Czy Zamawiający zgodzi się na doprecyzowanie:

"Dni robocze to dni pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy."?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:****TAK**

19. Dotyczy Zał. Nr 1A do SWZ pkt X.116

Czy Zamawiający zgodzi się na doprecyzowanie:

"Dni robocze to dni pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy."?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:****TAK**

20. Dotyczy Zał. Nr 1A do SWZ pkt X.123

Czy Zamawiający akceptuje dostarczenie kodów dostępu do oprogramowania serwisowego po zakończeniu gwarancji podstawowej na urządzenie na każde życzenie Zamawiającego, ponieważ dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji urządzenia medycznego są one generowane na czas wykonywania naprawy i nie mogą być generowane "na przyszłość"? W okresie gwarancji jedynym dysponentem kodów dostępu do oprogramowania serwisowego jest podmiot świadczący gwarancję, ponieważ niewłaściwe wykorzystanie oprogramowania serwisowego stanowi zagrożenie dla zdrowia i życia pacjentów oraz stanu urządzenia medycznego.

W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że intencją Zamawiającego jest uzyskanie kodów/hasel/kluczy serwisowych lub innych zabezpieczeń sprzętowych (m.in. dongli), których uzyskanie, po podpisaniu stosownego protokołu przekazania, umożliwi Zamawiającemu dostęp wyłącznie do oprogramowania serwisowego niezbędnego z technicznego punktu widzenia w celu wykonywania reinstalacji oprogramowania.

Dodatkowo prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał od potencjalnych podmiotów świadczących pogwarancyjne usługi serwisowe podpisania z Wykonawcą stosownej umowy licencji, która przeniesie wszelkie ryzyka i odpowiedzialności wynikające ze stosowania oprogramowania serwisowego i jego instalowania/reinstalowania na podmiot świadczący usługi serwisowe.

Czy zamawiający zaakceptuje dostarczenie oprogramowania na nośnikach alternatywnych wobec płyt CD/DVD tj. karty pamięci SD lub w postaci obrazu dysku.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w słowie aktualizacje ma na myśli aktualizacje przeprowadzane w ramach dostarczonej konfiguracji/platformy sprzętowej danego systemu.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający akceptuje dostarczenie kodów dostępu do oprogramowania serwisowego po zakończeniu gwarancji podstawowej na urządzenie na każde życzenie Zamawiającego.**

**Intencją Zamawiającego jest uzyskanie kodów/hasel/kluczy serwisowych lub innych zabezpieczeń sprzętowych (m.in. dongli), których uzyskanie, po podpisaniu stosownego protokołu przekazania, umożliwi Zamawiającemu dostęp wyłącznie do oprogramowania serwisowego niezbędnego z technicznego punktu widzenia w celu wykonywania reinstalacji oprogramowania.**

**W akapicie nr 3 Zamawiający nie widzi związku pytania z przytoczonym punktem specyfikacji.**

**Zamawiający nie zaakceptuje dostarczenia oprogramowania na nośnikach alternatywnych wobec płyt CD/DVD tj. karty pamięci SD lub w postaci obrazu dysku.**

**Zamawiający w słowie aktualizacje ma na myśli aktualizacje przeprowadzane w ramach dostarczonej konfiguracji/platformy sprzętowej danego systemu.**

21. Dot. wzoru umowy par. 8 ust. 6 (zał. 6A do SWZ)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie poniższego zapisu:

"Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentem"?

Uzasadnienie

Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem "motywującym" Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie zapisu.**

22. Dot. wzoru umowy par. 8 ust. 8 (zał. 6A do SWZ)

Prosimy o dodanie po słowach "od Wykonawcy" zapisu "na zasadach wynikających z kc [...]".

Prosimy o potwierdzenie, że odszkodowanie będzie dochodzone z uwzględnieniem zasad wynikających z odpowiedzialności kontraktowej w kc - tj. zasady winy, przyczynienia się, adekwatnego związku przyczynowego.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

23. Dot. wzoru umowy par. 9 ust. 8 (zał. 6A do SWZ)

Prosimy Zamawiającego o następujące doprecyzowanie i dodanie zapisu:

"Wykonawca nie ponosi kosztów napraw jeżeli te nie podlegają gwarancji.

Gwarancją nie są objęte w szczególności:

1) wady i usterki urządzenia wynikłe na skutek:

a) eksploatacji (używania) urządzenia przez Kupującego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Kupującego do instrukcji obsługi urządzenia, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Kupującego lub podmiotów trzecich, za które Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności, i wywołane nimi wady i usterki (uszkodzenia),

b) samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Kupującego lub inne nieuprawnione osoby),



2) wady / usterki (uszkodzenia) spowodowane zdarzeniami zewnętrznymi, w tym losowymi, min. tzw. siłą wyższą (pożar, powódź, zalanie itp.),

3) materiały eksploatacyjne"

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie wyraża zgody. Podnoszone kwestie są już zawarte w umowie w § 9 ust. 8 oraz § 11 ust. 1.**

24. Dot. wzoru umowy par. 9 ust. 12 (zał. 6A do SWZ)

Czy Zamawiający zgodzi się na doprecyzowanie:

"Dni robocze to dni pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy."?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**TAK**

25. Dot. wzoru umowy par. 9 ust. 15 (zał. 6A do SWZ)

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.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający zmienia zapisy umowne.**

26. Dot. wzoru umowy par. 9 ust. 17 (zał. 6A do SWZ)

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na poniższy:

"Okres dostępności części zamiennych dla wszystkich składowych przedmiotów zamówienia od daty sprzedaży przez min. 10 lat. Powyższe nie dotyczy oprogramowania i sprzętu komputerowego, dla którego Wykonawca zapewnia 5 letnią dostępność części zamiennych."?

Przedmiotowa prośba ma na celu doprecyzowanie obowiązków Wykonawcy. Zwracamy uwagę, że żadne przepisy prawa ani krajowego (ustawa z dnia 20 maja 2010 roku o wyrobach medycznych) ani unijnego (dyrektywa Rady 93/42/EEC z 14.06.1993 roku dotycząca wyrobów medycznych) nie regulują kwestii dostępności części zamiennych i nie wskazują wprost jakiegokolwiek okresu ich gwarantowanej dostępności. Z uwagi na postęp technologiczny wyroby IT tj. komputery i oprogramowanie do nich, podlegają ciągłym zmianom i standardem jest ich wymiana na nowsze modele wcześniej, niż po 10 latach. Istotnym jest również fakt, że producenci komputerów i oprogramowania m.in. z uwagi na tak szybki postęp technologiczny, zazwyczaj nie utrzymują ich na stanie magazynowym w tak długim okresie. Z uwagi na powyższe, zobowiązanie do zapewnienia 10 letniej dostępności komputerów, części zamiennych do nich oraz oprogramowania w wersjach tożsamych z dostarczonymi przez Wykonawcę w wykonaniu niniejszej umowy, jest zobowiązaniem praktycznie niemożliwym do wykonania.

Mając powyższe na uwadze uprzejmie prosimy o zmianę zapisu umownego zgodnie z powyższą propozycją.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Wykonawca może zapewnić nowocześniejsze oprogramowanie i sprzęt komputerowy.**

27. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, by całość lub część wynagrodzenia należnego Wykonawcy było realizowane przez rachunek rozliczeniowy zgłoszony do właściwego organu podatkowego i znajdującego się w wykazie, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U.2018.2174 z późn. zm), którego właścicielem byłby podmiot inny niż Wykonawca (precyzując

np. właścicielem byłby podwykonawca w zakresie dostawy sprzętu medycznego). Zastosowanie takiego rozwiązania ma na celu ochronę interesów podwykonawcy (dostawcy sprzętu medycznego).

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

## ZAPYTANIE 2

Pytanie nr 1:

Załącznik 1A do SWZ - Parametry techniczne

Czy Zamawiający uzna warunek określony w pkt. I.7 załącznika 1A za spełniony, jeżeli generator pochodzi od innego producenta, lecz jest produkowany dla tego konkretnego systemu co jest potwierdzone na oznaczeniach generatora? Zaznaczamy, że przedmiotowy generator posiada certyfikat CE.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający uzna warunek za spełniony, pod warunkiem, że generator jest produkowany dla tego konkretnego systemu, co jest potwierdzone na oznaczeniach generatora. Aparat RTG musi też spełniać pozostałe wymagania dotyczące klasy wyrobu medycznego i posiadać dokumenty dopuszczające aparat do użytkowania.**

Pytanie nr 2:

Załącznik 1A do SWZ - Parametry techniczne

W zakresie parametrów, opisanych w pkt. VII.78 oraz VIII.87 załącznika 1A - czy Zamawiający dopuści detektory o wartości współczynnika DQE na poziomie 65%? Wartość na takim poziomie jest typową, wysoką dla detektorów stosowanych w radiografii kostno-płucnej. Detektory powyżej tej wartości nie są popularne i w znacznym stopniu, niewspółmiernym do jakości, podnoszą cenę systemu RTG, za który będzie musiał zapłacić Zamawiający.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający podtrzymuje wymagania.**

## ZAPYTANIE 3

Proszę o odpowiedzi na poniższe pytania dotyczące "Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia:

Dostawa RTG dedykowanego dla osób ze szczególnymi potrzebami wraz z adaptacją pomieszczenia w formule zaprojektuj - wybuduj - wyposaż" załącznik "Załącznik nr 1A do SWZ"

1. Dotyczy II GENERATOR WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI HF pkt. 10 "Częstotliwość napięcia anodowego generatora"

Zwracamy uwagę, że kupując nowy system RTG warto zadbać, aby najważniejsze komponenty aparatu były najwyższej jakości jak np. generator wysokiej częstotliwości.

W wymaganiach oczekiwana przez Państwa częstotliwość to zaledwie 30 kHz, która dopuszcza nieefektywne i przestarzałe systemy. Niższa częstotliwość generatora skutkuje większymi tętnieniami napięcia anodowego na lampie rentgenowskiej. Efektem tego jest konieczność umieszczenia pomiędzy pacjentem, a anodą lampy dodatkowej filtracji, aby uzyskać określone parametry ekspozycji. Ta dodatkowa filtracja sprawia, że lampa jest bardziej obciążona, a to powoduje jej większe zużycie i



skrócenie jej żywotności. Krótszy czas pracy lampy to większe koszty serwisowe oraz ryzyko przestoju aparatu RTG.

Na rynku jest bardzo wiele rozwiązań cyfrowej aparatury RTG, która zapewnia częstotliwość napięcia anodowego generatora ? 400 kHz i wymaganie tak niskiej wartości jest bezzasadne.

W związku z powyższym wnioskujemy o zmianę danego parametru na:

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

10.	Częstotliwość napięcia anodowego generatora	$\geq 400$ kHz	
-----	---	----------------	--

**Zamawiający podtrzymuje wymagania.**

2. Dotyczy II Generator wysokiej częstotliwości HF pkt 12. "Max prąd w radiografii" oraz pkt. 13 "Maksymalna wartość ekspozycji".

W wymaganiach oczekiwana przez Państwa max prąd w radiografii to 630 mA oraz maksymalna wartość ekspozycji to ? 500 mAs

Większość systemów rentgenowskich dostępnych na rynku oferuje maksymalne wartości prądów co najmniej 800 mA oraz wartości ekspozycji 800 mAs. Jeżeli system umożliwia uzyskanie większej wartości ekspozycji to posiada z reguły większy zakres prądu, a to umożliwia uzyskanie obrazów najlepszej jakości.

W związku z powyższym wnioskujemy o zmianę parametrów:

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

12.	Max prąd w radiografii	$\geq 800$ mA	
13.	Maksymalna wartość ekspozycji	$\geq 800$ mAs	

**Zamawiający podtrzymuje wymagania.**

3. Dotyczy III Kołpak z lampą rtg i kolimator rtg, pkt. 27 "Pojemność cieplna anody", 28 "Szybkość chłodzenia anody", 29 "Pojemność cieplna kołpaka lampy rtg", 30 "Synchroniczna szybkość chłodzenia anody"

W wymaganiach oczekiwane przez Państwa wartości wymienionych parametrów są zdecydowanie za niskie.

Punkty 27, 28, 29, 30 opisują konkretne parametry lampy rentgenowskiej, odpowiadające za jej wytrzymałość i jakość. Jak wiemy zakup aparatu RTG to zakup na wiele lat, a lampa rentgenowska to kluczowa część systemu i jeden z droższych elementów zestawu, dlatego kupując już nowy system RTG warto zadbać o jak najlepsze podzespoły, które zapewnią bezawaryjną pracę na wiele lat oraz niskie koszty eksploatacji.

Wszystkie wymienione wyżej parametry dotyczące lampy rentgenowskiej są ze sobą wzajemnie powiązane. Byłby do zaakceptowania (zrozumienia) fakt, zaniżenia wartości jednego parametru w korelacji z wyższą wartości innego parametru, jak np. żądanie niskiej wartości pojemności cieplnej anody (jak w aktualnej wersji tabeli technicznej), a w zamian oczekiwanie wysokiej wartości szybkości jej chłodzenia (lub na odwrót).

Oczywistym jest, że najlepiej posiadać wszystkie wyżej wymienione parametry na akceptowalnym poziomie.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz dbając o Państwa jak najlepszy wybór wnioskujemy o zmianę powyższych parametrów:

27.	Pojemność cieplna anody	$\geq 400$ kHU	
28.	Szybkość chłodzenia anody	$\geq 80$ kHU/min	
29.	Pojemność cieplna kołpaka lampy rtg	$\geq 1,7$ MHU	
30.	Synchroniczna szybkość chłodzenia anody	$\geq 3000$ obr / min	

Na rynku jest bardzo wiele znanych producentów systemów RTG, które spełniają proponowane wyżej minimalne wymagania co nie ogranicza konkurencyjności i dopuszcza do postępowania wielu oferentów, gwarantując uzyskania dobrego i trwałego aparatu RTG.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający podtrzymuje wymagania.**

4. Dotyczy IV Uniwersalny stół diagnostyczny/Statyw do zdjęć odległościowych, pkt. 58 "Pochłanianie blatu stołu- ekwiwalent Al.", pkt. 70 "Pochłanianie płyty statywu- ekwiwalent Al."

Dane punkty opisują parametr bezpośrednio związany z dawką promieniowania jaką uzyskuje pacjent. Promieniowanie rentgenowskie (rozproszone i pierwotne) jest promieniowaniem szkodliwym. Dlatego przy zakupie nowoczesnego i cyfrowego sprzętu RTG warto zadbać, aby system zapewniał jak najmniejszą dawkę dla pacjenta.

Promieniowanie rentgenowskie przechodzi przez pacjenta, stół lub statyw i dopiero dociera do detektora cyfrowego, który jest odpowiedzialny za uzyskanie diagnostycznego obrazu rentgenowskiego. Detektor cyfrowy musi otrzymać konkretną "ilość promieniowania", aby obraz był wysokiej jakości. Jeżeli blat stołu lub statyw pochłonie więcej promieniowania to również więcej otrzyma pacjent, aby uzyskać obraz o określonej jakości.

Mówiąc wprost im większa pochłanianie płyty statywu czy blatu stołu tym większa dawka dla pacjenta.

Biorąc pod uwagę powyższe wnioskujemy o zmianę wartości wymaganych/granicznych danych punktów:

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

58.	Pochłanianie blatu stołu – ekwiwalent Al.	$\leq 0,50$ mm Al	
70.	Pochłanianie płyty statywu – ekwiwalent Al.	$\leq 0,35$ mm Al.	

**Zamawiający podtrzymuje wymagania.**

## ZAPYTANIE 4

### Pytanie 1

Dot. III Kołpak z lampą rtg i kolimator rtg, pkt. 37. Automatyczny, pionowy ruch nadajny lampy rtg na kolumnie zgodnie z pionowym ruchem detektora w pozycji poziomej przesłony bucky statywu do radiografii odległościowych dla zachowania zadanej odległości SID.

Prosimy o rezygnację z tego wymogu. Z zapisu wynika, że statyw powinien mieć możliwość odchylania się o 90 stopni (czyli do pozycji poziomej), natomiast w specyfikacji w punkcie VI statyw do zdjęć odległościowych – nie uwzględniono tego wymogu. Statyw z taką funkcjonalnością zajmuje więcej miejsca, co w przypadku pracowni jaką dysponuje szpital, nie jest korzystne (możliwa kolizja z drzwiami).

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający udzielił odpowiedzi na to pytanie (zapytanie nr 1, pytanie nr 4) i zmodyfikował zapisy.**

### Pytanie 2

Dot. V. Uniwersalny stół diagnostyczny, pkt. 54. Odległość powierzchni blatu (płyta) stołu – detektor  $\leq 75$  mm.

Prosimy o dopuszczenie 83 mm.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający podtrzymuje wymagania.**

**Pytanie 3**

Dot. V. Uniwersalny stół diagnostyczny, pkt. 55. Minimalna wysokość blatu stołu od podłogi 85 cm. Prosimy o dopuszczenie 86 cm.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający podtrzymuje wymagania.**

**Punkt nr 55 specyfikacji określa możliwości ustawienia stołu diagnostycznego na wysokości mniejszej lub równej 55cm.**

**Punkt 56 dotyczy możliwości ustawienia stołu diagnostycznego na wysokości co najmniej 85cm.**

**Wnioskowane 86cm spełnia kryterium w punkcie nr 56.**

**Pytanie 4**

Dot. V. Uniwersalny stół diagnostyczny, pkt. 59. Kratka przeciwrozproszczeniowa zapewniająca uzyskanie SID od 115-150 cm, możliwość wyciągnięcia i wymiany bez pomocy narzędzi.

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego (tak jak w punkcie 68.) polegającego na dostarczeniu dwóch osobnych kratek na 110 cm oraz 150 cm.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dokonuje modyfikacji w tym punkcie.**

**Pytanie 5**

Dot. VII. Detektor bezprzewodowy przenośny, pkt. 74. Klasa odporności na pył i wodę IP55.

Prosimy o zmianę zapisu na: Klasa odporności na pył i wodę min. IP55. Aktualnie Zamawiający dopuścił jedynie wartość IP55 uniemożliwiając złożenie oferty z lepszym parametrem.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dokonuje modyfikacji w tym punkcie.**

**Pytanie 6**

Dot. VIII. Detektor wbudowany w statyw, pkt. 83. Klasa odporności na pył i wodę IP44.

Prosimy o usunięcie tego wymagania. Detektor zabudowany w statywie nie ma kontaktu z otoczeniem zewnętrznym tj. nie ma możliwości jego zalania np. płynami ustrojowymi.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dokonuje modyfikacji w tym punkcie.**

**Pytanie 7**

Dot. IX stacja technika, pkt. 91.

Komputer stacji technika, dedykowany przez producenta:

- CPU  $\geq 2,9$  GHz
- RAM  $\geq 16$  GB
- Dysk HDD 2 sztuki  $\geq 1000$  GB

Prosimy o usunięcie wymagań dot. CPU, RAM i dysku. Każdy producent aparatu i oprogramowania optymalizuje swoje urządzenie i dobiera komputer tak, aby całość działała stabilnie. Jeśli jednak Zamawiający chce pozostawić opis prosimy o dopuszczenie komputera z 8GB RAM.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający podtrzymuje wymagania.**

**ZAPYTANIE 5****Pytanie nr 1**

**Dotyczy: Załącznika nr 1A do SWZ Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, X Wymagania dodatkowe, pkt.121.**

Zamawiający wymaga zapewnienia możliwości wydruku obrazu rtg na drukarce laserowej DryPix 4000 Fujifilm. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że na swój koszt zapewni przy podłączeniu drukarki DryPix 4000 Fujifilm wsparcie serwisowe producenta drukarki oraz, o ile to konieczne, wszystkie niezbędne licencje umożliwiające Wykonawcom spełnienie wymogu.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający wymaga uwzględnienia w ofercie przetargowej wszelkich kosztów i czynności niezbędnych do poprawnego funkcjonowania drukarki DryPix 4000 Fujifilm.**

**Pytanie nr 2**

**Dotyczy: Załącznika nr 1A do SWZ Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, X Wymagania dodatkowe, pkt.120**

Prosimy Zamawiającego o podanie wymaganych rozmiarów dla fartucha jednostronnego, rękawic ochronnych rtg oraz półfartuchów miednicowych.

Prosimy również o wyjaśnienie co oznacza jednostka miary „komplet” w przypadku osłon na tarczycę.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający doprecyzowuje dostawy.**

**Pytanie nr 3**

**Dotyczy: Załącznika nr 1A do SWZ Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, X Wymagania dodatkowe, pkt. 114, 115 i 116.**

Pkt. 114 , 115, 116.- Prosimy o doprecyzowanie, że pod pojęciem dni robocze Zamawiający rozumie dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach 8:00-16:00.

Pkt. 115 - Prosimy ponadto o potwierdzenie, że termin skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych biegnie od upływu terminu z pkt. 114 tj. od upływu terminu przyjazdu serwisu w celu dokonania diagnozy awarii.

Pkt. 116 - Prosimy ponadto o potwierdzenie, że termin skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych biegnie od upływu terminu z pkt. 114 tj. od upływu terminu przyjazdu serwisu w celu dokonania diagnozy awarii.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający doprecyzowuje punkty 114, 115, 116 w specyfikacji.**

**Zamawiający nie potwierdza interpretacji Wykonawcy dotyczącej terminu naprawy.**

**Pytanie nr 4**

**Dotyczy: Załącznika nr 6A do SWZ Umowa, § 1 – Przedmiot umowy, ust.1)6) oraz § 3 – Termin dostawy i odbiór ust. 1)4) b)**

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie sformułowania „systemem informatycznym“ z obu punktów. W Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia – zał. Nr 1A do SWZ, pkt. 104, Zamawiający wymaga integracji/podłączenia aparatu RTG do posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS. Nie ma informacji o innym systemie informatycznym użytkowanym przez Zamawiającego.

Wnosimy zatem o zmianę:

„§ 1 – Przedmiot umowy, ust.1)6) konfiguracja sprzętu z systemem archiwizacji działającym w Szpitalu, przeinstalowanie systemu PACS z istniejącego aparatu RTG do nowego aparatu RTG”

„§ 3 – Termin dostawy i odbiór ust.1)4) b) dokona pełnej konfiguracji sprzętu z systemem archiwizacji działającym w Szpitalu”

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**

**Pytanie nr 5**

**Dotyczy: Załącznika nr 6A do SWZ Umowa, § 3 – Termin dostawy i odbiór, ust.1)1) Etap I**

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie czy w ramach realizacji Etapu I wymaga dostarczenia projektu budowlanego tylko dla pracowni RTG? Na jakim etapie Zamawiający wymaga dostarczenia projektu budowlanego dla pracowni tomografii komputerowej?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**W ramach etapu I Zamawiający wymaga dostarczenia projektu budowlanego. Zamawiający wymaga tylko jednego projektu budowlanego, więc projekt powinien obejmować zarówno pracownię RTG i TK.**

**Pytanie nr 6****Dotyczy: Załącznika nr 6A do SWZ Umowa, § 3 – Termin dostawy i odbiór, ust.4)5)**

Prosimy o doprecyzowanie jakich dokumentów wymaga Zamawiający.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:****Dokumenty są szczegółowo opisane.****Pytanie nr 7****Dotyczy: Załącznika nr 6A do SWZ Umowa, § 5 – Wynagrodzenie, ust.1**

Prosimy Zamawiającego o następującą modyfikację:

„Wykonawca po zakończeniu i odbiorze etapu III przedłoży (wystawi) fakturę VAT za wykonanie prac objętych etapami I-III, a po odbiorze etapu IV przedłoży (wystawi) fakturę VAT za wykonania prac objętych etapem IV.“

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:****Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.****Pytanie nr 8****Dotyczy: Załącznika nr 6A do SWZ Umowa, § 7 – Odstąpienie od umowy, ust.1**

Prosimy zamawiającego o potwierdzenie, że odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku niewywiązania się z terminu realizacji poszczególnych etapów lub dostarczenia przedmiotu umowy nastąpi po upływie 15 dni kalendarzowych od terminu dostawy wskazanego w § 3 ust. 1 pkt.4) i poprzedzone będzie pisemnym wezwaniem Wykonawcy do terminowego wykonania umowy i wyznaczeniem dodatkowego terminu realizacji czynności w wymiarze 15 dni kalendarzowych.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:****Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.****Pytanie nr 9****Dotyczy: Załącznika nr 6A do SWZ Umowa, § 7 – Odstąpienie od umowy, ust.2**

Prosimy Zamawiającego o dopisanie do punktu następującego zdania:

„Odstąpienie od Umowy zgodnie z ust. 2 niniejszego paragrafu, nie narusza stosunku prawnego łączącego Strony na podstawie niniejszej Umowy w zakresie już wykonanego Przedmiotu Umowy. W razie odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego w przypadkach, określonych w ust. 2 niniejszego paragrafu, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenia z tytułu należytego wykonania części Umowy. Oświadczenie od odstąpieniu od Umowy pod rygorem nieważności musi być złożone na piśmie.“

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:****Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.****Pytanie nr 10****Dotyczy: Załącznika nr 6A do SWZ Umowa, § 7 – Kary umowne, ust. 2**

Prosimy Zamawiającego o modyfikację zapisu:

„2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, potwierdzonego Protokołem wadliwej usługi (Załącznik nr 5), Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:

- a) 0,1% wartości brutto umowy, za każdy dzień zwłoki, w przypadku niedostarczenia przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w § 3 ust.1 pkt. 1)-4) lit. a)-f)
- b) 10% wartości brutto umowy z tytułu odstąpienia od umowy, jej rozwiązania lub wypowiedzenia przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy
- c) 0,1% wartości brutto umowy za każdy dzień niedotrzymania czasu reakcji na zgłoszenie - określonego w § 9 ust. 9 lub za każdy dzień niedotrzymania terminu naprawy, określonego w § 9 ust. 12.



- d) 0,1% wartości brutto umowy w przypadku nieterminowego przeprowadzenia instruktażu personelu Zamawiającego, za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w § 3 ust. 1 pkt.4) lit.f).

Zamawiający zapłaci Wykonawcy 10% wartości brutto umowy z tytułu odstąpienia od umowy, jej rozwiązania lub wypowiedzenia przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.”

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**

#### **Pytanie nr 11**

**Dotyczy: Załącznika nr 6A do SWZ Umowa, § 8 – Kary umowne, ust. 8**

Prosimy Zamawiającego o wykluczenie z niniejszego wymagania opóźnienia wynikającego z uzyskania niezbędnych pozwoleń i zgód, w szczególności dotyczących kwestii budowlanych i pozwoleń konserwatora zabytków, wynikających z niniejszego postępowania.

Zwracamy uwagę na fakt braku możliwości wpływania na termin wydania pozwoleń przez konserwatora zabytków, bez których żaden z wykonawców nie będzie mógł złożyć dokumentacji budowlanej oraz rozpocząć prac związanych z adaptacją pomieszczeń.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**

#### **Pytanie nr 12**

**Dotyczy: Załącznika nr 6A do SWZ Umowa, § 9 – Warunki gwarancji, ust. 15**

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia aparatu zastępczego na czas naprawy. Przedmiotem zamówienia jest wysoce specjalistyczny aparat RTG posadowiony na stałe i dostosowany do konkretnego pomieszczenia. Ponadto aparat RTG jest urządzeniem stacjonarnym, wymagającym wielu zezwoleń na jego użytkowanie, zatem w praktyce wymóg dostarczenia urządzenia zastępczego nie ma w tym wypadku zastosowania.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający zmienia zapisy umowne.**

#### **Pytanie nr 13**

**Dotyczy: Załącznika nr 6A do SWZ Umowa, § 9 – Warunki gwarancji, ust. 16**

W związku z faktem, iż sprzęt medyczny taki jak aparat RTG standardowo może podlegać różnym naprawom i interwencjom serwisowym w trakcie cyklu życia oraz z uwagi na zużycie wynikające z normalnego jego używania, Wykonawca wnosi o modyfikację zapisu w następujący sposób:

„Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków z tytułu gwarancji Wykonawca dostarczył Zamawiającemu w miejsce elementu, podzespołu lub modułu wadliwego, element, podzespół lub moduł nowy, wolny od wad, lub dokonał istotnych napraw Sprzętu (podzespołu itp.), termin gwarancji nie biegnie na nowo. W innym przypadku termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas w ciągu którego w skutek wady elementu, podzespołu przedmiotu umowy objętego gwarancją Zamawiający nie mógł z niego korzystać.”

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**

#### **Pytanie nr 14**

**Dotyczy: Załącznika nr 6A do SWZ Umowa, § 12 – Prawa i obowiązki stron, ust. 5**

Czy Zamawiający zaakceptuje polisę OC, którą objęte są również prace budowlane w kwocie minimum 3 500 000,00 PLN?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dokonuje zmian zapisów umowy. Zamawiający nie zna szczegółów polisy Wykonawcy, ale potwierdza, że nie będzie wymagał wykupienia indywidualnej polisy jeśli posiadana przez Wykonawcę polisa spełnia zapisy umowne.**



**Pytanie nr 15****Dotyczy: Załącznika nr 6B do SWZ Umowa, § 8 – Kary umowne, ust. 1**

Prosimy Zamawiającego o modyfikację zapisu:

„1. Strony zgodnie ustalają, że jeżeli Wykonawca nie dotrzyma warunków Umowy, co potwierdzone zostanie Protokołem wadliwej usługi (Załącznik nr 4) – zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:

- a) 0,1% wartości brutto umowy, za każdy dzień zwłoki, w przypadku niedostarczenia przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 1
- b) 10% wartości brutto umowy z tytułu odstąpienia od umowy, lub wypowiedzenia przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy
- c) 0,1% wartości brutto umowy na podstawie Protokołu wadliwej dostawy usługi (Załącznik nr 4) za każdy dzień zwłoki w niedotrzymaniu terminu wynikającego z obowiązków gwarancyjnych, określonego w § 9.

2. Maksymalna wysokość kar obciążających Wykonawcę nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust.1 umowy”

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:****Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany.****Pytanie nr 16**

Prosimy o informację czy nieruchomość, w której mają być zaprojektowane pracownie RTG i TK jest na terenie zainteresowania konserwatora zabytków, czy też budynek jest wpisany do rejestru zabytków?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:****Budynek główny szpitala jest wpisany do rejestru zabytków.****Pytanie nr 17**

Czy zamawiający wyrazi zgodę na wyłączenie z czasu realizacji przedmiotu zamówienia czasu związanego z konsultacjami i uzyskaniem zgód formalnych, w tym uzgodnień z konserwatorem zabytków. Zwracamy uwagę na fakt braku możliwości wpływania na termin wydania pozwoleń przez konserwatora zabytków, bez których żaden z wykonawców nie będzie mógł złożyć dokumentacji budowlanej oraz rozpocząć prac związanych z adaptacją pomieszczeń.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:****Zamawiający nie wyłączy z czasu realizacji czasu związanego z konsultacjami i uzyskaniem zgód formalnych.****Pytanie nr 18**

Czy projekt pracowni TK ma zawierać projekt konstrukcyjny posadowienia tomografu komputerowego.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Wykonawca ma za zadanie opracować projekt budowlany (i uzyskać pozwolenie na budowę) według wytycznych zawartych w PFU. Projekt pracowni TK nie musi zawierać posadowienia tomografu komputerowego, pod warunkiem, że nie jest to element niezbędny do uzyskania pozwolenia na budowę dla pracowni TK.**

**Pytanie nr 19**

Prosimy o potwierdzenie, że w związku ze zmianą przepisów związanych z uzyskaniem decyzji z WSSE pozyskanie pozwolenia na użytkownię pracowni leży w gestii Zamawiającego?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Uzyskanie wszelkich pozwoleń leży w gestii Wykonawcy. Zamawiający udzieli Wykonawcy niezbędnych pełnomocnictw.**

**Pytanie nr 20**

W związku z wymogiem zaprojektowania pracowni TK i koniecznością pozyskania pozwolenia na budowę także dla tej pracowni, prosimy o przedstawienie szczegółowych wytycznych w zakresie aparatu TK dotyczących m.in.: wymogów eksploatacyjnych w tym parametrów środowiskowych, osłon radiologicznych, zapotrzebowania na energię elektryczną.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający zamierza zainstalować w przyszłości aparat TK 32 rzędowy/ 64 warstwowy.**

#### **Pytanie nr 21**

Prosimy o potwierdzenie, że w dniu podpisania umowy na realizację przedmiotu zamówienia Zamawiający przekaze wykonawcy inwentaryzację pomieszczeń, podkłady architektoniczne, dokumentację archiwalną budynku, rzuty, projekty konstrukcyjne budynku.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający potwierdza, że przekaze do wglądu wszystkie posiadane dokumenty. Dokumentacja może nie być kompletna a dodatkowo należy uwzględnić fakt, że budynek był budowany 200 lat temu. Wobec powyższego Zamawiający zaleca odbycie wizji lokalnej.**

#### **Pytanie nr 22**

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku konieczności wykonania dodatkowego chłodzenia związanego z użytkowaniem aparatów RTG i TK zamawiający zgodzi się na posadowienie jednostki zewnętrznej klimatyzatora typu SPLIT przy budynku na gruncie, ewentualnie prosimy o wskazanie miejsca posadowienia jednostki zewnętrznej.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Miejsce posadowienia klimatyzatora Wykonawca uzgodni z konserwatorem zabytków.**

#### **Pytanie nr 23**

Gdyby okazało się, w trakcie wykonywania prac projektowych, że konieczne okaże się wykonanie dodatkowych wydzielen PPOŻ (np. drzwi na drodze ewakuacyjnej i na klatkach schodowych,) zakres ten nie będzie leżał w gestii wykonawcy – będą to prace poza inwestycją, a ewentualne koszty z nimi związane będą obciążały Zamawiającego.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie właściwego, kompletnego, zgodnego z przepisami projektu. Koszty dodatkowych prac nie będą obciążały Zamawiającego.**

#### **Pytanie nr 24**

W przypadku konieczności wpięcia dodatkowych czujek PPOŻ prosimy o potwierdzenie, że użytkowana centrala posiada wolne miejsca na wpięcie dodatkowych czujek PPOŻ.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający potwierdza, że jest możliwość wpięcia dodatkowych czujek do istniejącej instalacji PPOŻ.**

#### **Pytanie nr 25**

Prosimy o określenie typu pomieszczeń nad i pod planowaną pracownią RTG w związku z koniecznością wykonania projektu osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym. Prosimy o dane nt. ścian zewnętrznych planowanej pracowni RTG (materiał, grubość), w tym sufitu i podłogi, w celu określenia stopnia pochłaniania promieniowania jonizującego i tym samym właściwego zaprojektowania grubości osłon stałych.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Nad pomieszczeniem pracowni RTG znajdują się sale chorych, pod pomieszczeniem pracowni RTG znajdują się pomieszczenia piwniczne ze sporadyczną obecnością ludzi.**

Ściany są wykonane z cegły ceramicznej pełnej. Grubość ścian waha się od 15cm do 90cm (wg załączonego rysunku PFU).

Zamawiający nie posiada szczegółowej wiedzy na temat konstrukcji stropów (prawdopodobnie są wykonane z cegły ceramicznej pełnej a wypełnienie i uzupełnienie jest z piasku). Wobec powyższego Zamawiający zaleca odbycie wizji lokalnej.

#### **Pytanie nr 26**

Prosimy o informację nt. osłon ołowiowych w obecnie użytkowanej pracowni RTG, która ma zostać zgodnie z SWZ przeprojektowana na pracownię TK. Prosimy o określenie typu pomieszczeń nad i pod planowaną pracownią TK w związku z koniecznością zaprojektowania osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym. Prosimy o dane nt. ścian zewnętrznych planowanej pracowni TK (materiał, grubość), w tym sufitu i podłogi, w celu określenia stopnia pochłaniania promieniowania jonizującego i tym samym właściwego zaprojektowania grubości osłon stałych.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Jedna ze ścian (pomiędzy pomieszczeniem a sterownią) jest zabezpieczona 1mm Pb a drzwi są zabezpieczone 2mm Pb. Pozostałe ściany nie mają zabezpieczeń ołowianych. Ściany są z cegły ceramicznej pełnej. Grubość ścian waha się od 15cm do 90cm (wg załączonego rysunku PFU).

Zamawiający nie posiada szczegółowej wiedzy na temat konstrukcji stropów (prawdopodobnie są wykonane z cegły ceramicznej pełnej a wypełnienie i uzupełnienie jest z piasku). Stropy nie posiadają zabezpieczeń ołowianych. Wobec powyższego Zamawiający zaleca odbycie wizji lokalnej.

#### **Pytanie nr 27**

Czy zamawiający ma dodatkowe wymagania, poza tymi wynikającymi bezpośrednio z SWZ związane z instalacjami niskoprądowymi w pracowniach RTG i TK jak np.: kontrola dostępu, monitoring, sieć teleinformatyczna. Jeżeli tak prosimy o szczegółowy opis wymogów i określenie sposobu wpięcia do istniejących instalacji.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie ma dodatkowych wymagań.**

### **ZAPYTANIE 6**

#### **Pytanie 1 dot. Zał. 1B do SWZ pkt. 25**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf klasy klinicznej, którego maksymalna wartość Frame Rate dla trybu B wynosi 2000 obrazów/s?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

#### **Pytanie 2 dot. Zał. 1B do SWZ pkt. 70 oraz 71**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf klasy klinicznej, wyposażony w szerokopasmową monokrystaliczną głowicę typu Conveks wykonaną w technologii X-Single Crystal o zakresie częstotliwości 1-7 MHz posiadającą 192 elementy oraz kąt skanowania wynoszący 60 stopni?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający nie dopuści.**

#### **Pytanie 3 dot. Zał. 1B do SWZ pkt. 75**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf klasy klinicznej, wyposażony w szerokopasmową monokrystaliczną głowicę liniową wykonaną w technologii X-Single Crystal o zakresie częstotliwości 3-19 MHz posiadającą 192 elementy oraz szerokość pola skanowania wynoszącą 38,4mm?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający nie dopuści.**

**Pytanie 4 dot. Zał. 1B do SWZ pkt. 80**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf klasy klinicznej, posiadający możliwość rozbudowy o tryb anatomicznego M-Mode z 1 niezależnego kursora?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

**Pytanie 5 dot. Zał. 1B do SWZ pkt. 82**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ultrasonograf klasy klinicznej, który na dzień składania ofert nie posiada możliwości rozbudowy o głowicę typu Hockey o zakresie częstotliwości 3-15MHz? Ofertowany ultrasonograf posiada możliwość rozbudowy o 192 elementową głowicę z zakresem 10-25 MHz o szerokości pola skanowania wynoszącym 25mm.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający dopuści, wykreślono wymaganie.**

## ZAPYTANIE 7

**Pytanie nr 1**

17	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop)	Min. 12 000 obrazów
----	--	---------------------

*Czy Zamawiający dopuści aparat klasy Premium, wyposażony w pamięć dynamiczną obrazu tzw. CineLoop równą 2200 obrazów? Z praktycznego punktu widzenia taka liczba obrazów jest wystarczająca do przeprowadzenia pełnego i efektywnego badania ultrasonograficznego. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

**Pytanie nr 2**

25	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B	Min. 3000 obrazów/s
----	---	---------------------

*Czy Zamawiający dopuści aparat klasy Premium, gdzie prędkość odświeżania obrazu (Frame Rate) dla trybu B wynosi 1900 obrazów/sekundę? Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

**Pytanie nr 3**

26	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD)	Min. 500 obrazów/s
----	--	--------------------

*Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego frame rate dla trybu B wynosi maksymalnie 220 obrazów/sekundę? Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**  
**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

#### Pytanie nr 4

29	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD)	Min.: +/- 4,0 m/s
----	---	-------------------

*Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, lidera rynku echokardiograficznego na świecie, którego zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) wynosi maksymalnie 3.08 m/s? Do przebadania większych wartości przepływów wykorzystywane są inne narzędzia pomiarowe dostępne w aparacie (PW max 10 m/s oraz CW max 28m/s), tak więc tak więc oferowane przez nas rozwiązanie wydaje się być zdecydowanie wystarczające*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

#### Pytanie nr 5

43	Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych	TAK
----	---	-----

*Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który posiada na głowicach liniowych obrazowanie trapezowe? Obrazowanie rombów technologicznie jest starszym i gorszym trybem obrazowania, oraz daje mniejszy komfort w trakcie badania. Tak więc oferowane przez nas rozwiązanie przewyższa wymagania Zamawiającego. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

#### Pytanie nr 6

45	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 20 map	TAK
----	--	-----

*Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który posiada możliwość wyboru 8 map koloru w Color Dopplerze? Wysokiej klasy Doppler w oferowanym przez nas systemie nie wymaga zmiany mapy koloru, ponieważ system sam w sobie jest tak dobrze zoptymalizowany, że użytkownik nie ma potrzeby zmiany mapy aby polepszyć wizualizację lub czułość Dopplera. Pragniemy zauważyć, iż podany parametr nie ma znaczenia diagnostycznego, a jedynie znacząco ogranicza możliwość złożenia konkurencyjnej oferty. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

#### Pytanie nr 7

50	Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD	TAK
----	--	-----

*Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który pozwala na zapis obrazów w formatach DICOM, JPG, AVI w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu; PenDrive lub płyty CD/DVD ? Oferowane przez nas rozwiązanie umożliwia archiwizację danych w powszechnie przyjętych standardach medycznych i jest powszechnie stosowanym rozwiązaniem na całym świecie. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**



### Pytanie nr 8

51	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku	TAK
----	--	-----

*Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który pozwala na jednoczesny zapis obrazu na wewnętrznym dysku aparatu oraz wydruk obrazu na printerze. Obie akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku? Wymóg postawiony przez Zamawiającego nie wpływa na wartość diagnostyczną oraz w minimalnym stopniu wpływa na ergonomię pracy. Oferowany przez nas system zapewnia intuicyjną obsługę dostosowaną do badań echokardiograficznych i posiada wiele udogodnień gwarantujących szybsze i dokładne przeprowadzenie badania echokardiograficznego. Obecnie tylko jeden dostawca ( Hitachi-Aloca ) może spełnić ww. zapis, co jest nie zgodne z PZP. Czy jako rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna np. funkcję AutoDoppler*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

### Pytanie nr 9

59	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym	Min. X18
60	Powiększenie obrazu po zamrożeniu	Min. X18

*Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony 16-krotne, bezstratne powiększenie obrazu po zamrożeniu oraz na żywo ? Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

### Pytanie nr 10

61	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie	Min. 10
----	--	---------

*Czy Zamawiający dopuści aparat światowej klasy producenta, który pozwala na dokonanie do 8 pomiarów na jednym obrazie? Powszechnie w trakcie wykonywania badania echokardiograficznego wykorzystuje się maksymalnie 6-8 pomiarów, oferowany przez nas system zapewnia generowanie raportów pomiarowych i przeprowadzenie dodatkowych pomiarów na innej akwizycji obrazowej nie ma więc większego wpływu na ergonomię pracy z systemem. Pragniemy zauważyć, iż podany parametr nie ma znaczenia diagnostycznego, a jedynie znacząco ogranicza możliwość złożenia konkurencyjnej oferty. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

### Pytanie nr 11

62	Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów	TAK
----	---	-----

*Czy Zamawiający dopuści aparat światowej klasy producenta, który umożliwia przełączanie głowic na 12" panelu dotykowym za pomocą dużych ikon z symbolami głowic? Mamy dodatkowo możliwość przypisania konkretnych presetów do odpowiednich głowic. Wymóg postawiony przez Zamawiającego nie wpływa na wartość diagnostyczną oraz w minimalnym stopniu wpływa na ergonomię pracy. Oferowany przez nas system zapewnia intuicyjną obsługę dostosowaną do badań echokardiograficznych i posiada wiele udogodnień gwarantujących szybsze i dokładne przeprowadzenie badania echokardiograficznego. Czy jako rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna np. możliwość zabezpieczenia dostępu do badań pacjenta na dysku aparatu hasłem? Oferowane przez nas dodatkowe rozwiązanie zapewnia ochronę danych pacjentów przed osobami nieuprawnionymi do ich dostępu.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**



**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

**Pytanie nr 12**

70	Liczba elementów	Min. 700
----	------------------	----------

*Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat ultrasonograficzny klasy premium, renomowanego producenta, wyposażony w głowice typu convex, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy zbudowaną z 320 elementów akustycznych typu PureWave ( odpowiednik technologii Single Crystal )? Kryształ PureWave z których zbudowana jest głowica charakteryzują się większą czystością, jednorodnością i są o 85% bardziej wydajne od innych technologii wykorzystywanych do budowy głowic. Technologia PureWave zapewnia lepszą penetrację u pacjentów trudnych do obrazowania. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

**Pytanie nr 13**

74	Zakres częstotliwości pracy.	Min. 2,0 – 12,0 MHz
75	Liczba elementów	Min. 700

*Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat ultrasonograficzny klasy premium, renomowanego producenta, wyposażony w głowice liniową zbudowaną z 320 elementów akustycznych o częstotliwości pracy od 3 do 12 MHz, FOV = 38mm.? Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

**Pytanie nr 14**

78	Obrazowanie trapezowe i rombów	TAK
----	--------------------------------	-----

*Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który posiada na głowicach liniowych tylko obrazowanie trapezowe? Obrazowanie rombów jest technologicznie starszym i gorszym trybem obrazowania, oraz daje mniejszy komfort w trakcie badania. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

**Pytanie nr 15**

80	Możliwość rozbudowy systemu o tryb M-mode anatomiczny z 3 niezależnych kursorów	TAK
----	---	-----

*Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, lidera rynku echokardiograficznego na świecie, który posiada tryb anatomiczny M-Mode z jednej głównej linii prostej oraz posiada możliwości obrazowania w trybie kolor M-Mode.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści, zmodyfikowano wymaganie.**

**Pytanie nr 16**

82	Możliwość rozbudowy o głowicę śródoperacyjną typu Hockey, zakres częstotliwości min. 3,0 – 15,0 MHz, szerokość skanu max. 25mm	TAK
----	--	-----

*Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, który pozwala na rozbudowę systemu o głowicę liniową, śródoperacyjną typu „hockey” o zakresie częstotliwości od 7 do 15 MHz., zbudowaną z 256 elementów akustycznych i szerokość czoła głowicy 23 mm.? Oferowana przez Nas głowica jest to rozwiązanie co najmniej równoważne.*

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuści, wykreślono wymaganie.**

Powyższe wyjaśnienia/zmiany SWZ stają się wiążące następuje zmiana treści i wpływają na konieczność zmiany SWZ w następującym zakresie:

**I. pkt. 16 TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ**

pkt. 16.1. SWZ otrzymuje następujące brzmienie:

Wykonawca pozostaje związany z ofertą przez okres 90 dni tj. do dnia **11.04.2022 r.**

**II. PKT.18.MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

Ofertę, wraz z załącznikami, należy złożyć za pośrednictwem Platformy w terminie do dnia **12.01.2022 r. do godz. 10:00.**

**III. PKT. 19.TERMIN OTWARCIA OFERT**

Pkt. 19.1.Otwarcie ofert nastąpi w dniu: **12.01.2022 r.** o godz. 10:30, za pośrednictwem Platformy (w siedzibie Zamawiającego w Pilchowicach w Dziale Zamówień Publicznych), na karcie "Oferta/Załączniki", poprzez ich odszyfrowanie, które jest jednoznaczne z ich upublicznieniem.

**DYREKTOR SZPITALA**

lek med. Joanna Niestrój-Ostrowska