

Katowice, dn. 03.02.2021r

## WYJAŚNIENIA DO TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę aparatów RTG** Nr sprawy: ZP-20-147UN

W związku z pytaniem Wykonawcy, które cytuję poniżej a dot. treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, działając zgodnie z art.38 ustawy - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 oraz z 2020r poz. 1086), udzielam następujących odpowiedzi

- 1) **Dot. załącznik nr 3 do SIWZ, V. KONSOLA TECHNIKA, pkt. 3** Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić w postępowaniu aparat przyłóżkowy, ze stacją technika wyposażoną w 492 programy anatomiczne, która jest bardzo dużą ilością programów dla aparatu przyłóżkowego? W praktyce stosuje się maks. kilkadziesiąt programów anatomicznych. Wymagana przez Zamawiającego ilość 1500 programów w konsoli technika, dla aparatu przyłóżkowego jest parametrem wysoce zawyżonym, który nigdy w praktyce nie zostanie wykorzystany przy diagnostyce obrazowej pacjenta a jedynie sztucznie ogranicza możliwość złożenia konkurencyjnej oferty.  **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 2) **Dot. załącznik nr 3 do SIWZ, V. KONSOLA TECHNIKA, pkt. 6** Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić w postępowaniu przetargowym aparat przyłóżkowy, z możliwością zapamiętywania na dysku twardym 3000 obrazów w pełnej matrycy? Pojemność dysku twardego aparatu nie ma w obecnych czasach dużego znaczenia, przy założeniu, że obrazy w formie DICOM obsługiwane są przez system archiwizacji i dystrybucji obrazów PACS i archiwizowane są na serwerach w Placówce Medycznej Zamawiającego.  **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 3) **Dot. załącznik nr 3 do SIWZ, V. KONSOLA TECHNIKA, pkt. 8** Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić do udziału w postępowaniu aparat przyłóżkowy, wyposażony w stację technika z wbudowaną pamięcią RAM 8 GB?  **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 4) **Dot. załącznik nr 3 do SIWZ, V. KONSOLA TECHNIKA, pkt. 16** Wykonawca zwraca się z pytaniem, co Zamawiający dokładnie rozumie przez przewodowy interfejs komunikacji z detektorem, który wg wymogu z pkt. IV jest detektorem bezprzewodowym? Czemu ma służyć przewodowa komunikacja z bezprzewodowym detektorem? Czy Zamawiający dopuści w postępowaniu aparat przyłóżkowy RTG wyposażony, w detektor o wyłącznie bezprzewodowym interfejsie komunikacji?  **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 5) Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ pkt IV.1 Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne mobilną konsolę w Sali badań z dotykowym pulpitem zamiast dedykowanej klawiatury? Jest to niewielka różnica funkcjonalna.  **Odp.: Zamawiający dopuszcza.**
- 6) Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ pkt IV.3, IV.6, IV.11 Czy Zamawiający dopuści aparat o zakresie zmian wysokości blatu 50 cm dla pozycji poziomej, długości blatu 210 cm, który łącznie z ruchem wzdłużnym blatu zapewnia długość obszaru badania wymaganą w punkcie IV.11? Uniwersalna ścianka, którą chcemy zaproponować ma inną budowę niż wymagane w tej chwili rozwiązanie, ale za to w porównaniu do obecnie wymaganego systemu pozwala bardziej obniżyć zarówno blat stołu w pozycji poziomej jak i podnóżka dla postawionej ścianki znacząco ułatwiając transport pacjenta.  **Odp.: Zamawiający dopuszcza.**
- 7) Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ pkt IV.14 Czy Zamawiający dopuści stół o maksymalnym udźwigu pacjenta 300 kg z możliwością zmiany wysokości blatu stołu i obracania stołu, z podnóżkiem który można obciążyć do 230 kg?  **Odp.: Zamawiający dopuszcza.**
- 8) Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ pkt XI.12 Czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie algorytmy, które nie usuwają promieniowania rozproszonego, ale pozwalają podnieść kontrast i obniżyć szum na zdjęciach bez użycia kratki? Rezultat jest taki sam – zdjęcia tzw. swobodne bardzo dobrej jakości bez użycia kratki przeciwrozproszeniowej.  **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**

str. 1

- 9) Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ pkt XII.4 Czy Zamawiający dopuści aparat w którym nie ma osobnego monitora do podglądu fluoroskopii, jeśli na monitorze z punktu XII.3 znajduje się duża kwadratowa przestrzeń do wyświetlania wszelkich obrazów pacjenta zarówno radiografii jak i fluoroskopii?  
 **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 10) Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ pkt XII.9 Czy Zamawiający dopuści skalę szarości obrazowania 14 bit dla radiografii (zdjęcia pojedyncze) oraz 12 bit dla fluoroskopii oraz zdjęć seryjnych? Jest to wystarczająca skala, aby radiolog na stacji opisowej mógł opisywać obrazy z dokładnością 10 bitów, która jest wymagana przepisami prawa polskiego.  **Odp.: Zgodnie z SIWZ.**
- 11) Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ XII.28 Czy Zamawiający dopuści automatyczne wysyłanie do 3 serwerów PACS jednocześnie? W większości szpitali nie korzysta się aż z 4 serwerów PACS i zapis w tej chwili sztucznie ogranicza konkurencję. Wysyłka do min. 4 serwerów PACS nie jest wymagana w rentgenie stacjonarnym z pakietu drugiego.  **Odp.: Zamawiający dopuszcza**
- 12) Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ XII.28 Czy Zamawiający zrezygnuje z samodzielnej zmiany konfiguracji sieciowej i listy serwerów PACS jeśli Oferent zapewni zmianę poprzez zdalną diagnostykę, której Zamawiający wymaga w pkt. XIV.8? Samowolne zmiany mogą powodować błędy w wysyłce i zagrozić bezpieczeństwu danych medycznych.  **Odp.: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.**
- 13) Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ pkt III.6 i III.10 Czy Zamawiający dopuści aparat z max wartością mAs dla grafii 400 mAs oraz czasie ekspozycji 1 ms – 0,5 s? Nowoczesne cyfrowe aparaty nie potrzebują dłuższych ekspozycji aby dostarczyć zdjęć bardzo dobrej jakości, a parametry te zostały ograniczone w aparacie, aby zabezpieczyć pacjenta przed niepotrzebną dawką.
- 14) Prosimy o wyjaśnienie czy Wykonawca będzie mógł prowadzić prace w obu salach RTG jednocześnie?  
 **Odp: Nie**
- 15) Prosimy o potwierdzenie, że demontaż oraz utylizacja istniejących urządzeń nie jest przedmiotem postępowania.  **Odp: Potwierdzamy, że demontaż i utylizacja nie jest przedmiotem postępowania.**
- 16) Prosimy o potwierdzenie, że plac budowy (sale RTG bez istniejących urządzeń) zostaną przekazane do realizacji zaraz po podpisaniu umowy.  **Odp: Przekazanie placu budowy (Pracowni RTG) nastąpi w terminie uzgodnionym z Wykonawcą po podpisaniu umowy nie później niż do 14 dni.**

#### [Dotyczy pomieszczenia Pracowni RTG przy ul. Reymonta 8](#)

- 17) W trakcie wizji lokalnej stwierdzono, że istniejąca sterownia jest mało funkcjonalna. W związku z tym należy ją przebudować wraz z wymianą stolarki RTG (drzwi i okno) na nowe. Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający będzie wymagał modernizacji w tym zakresie?  
 **Odp: W ramach realizacji zadania należy dostosować pomieszczenia do wymogów oferowanego aparatu w sposób zapewniający uzyskanie pozwolenia na użytkowanie aparatu zgodnie z wymogami aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie. Po stronie Wykonawcy jest wykonanie wszelkich koniecznych prac budowlanych warunkujących prawidłowe zabudowanie oferowanego aparatu.**
- 18) Prosimy o zamieszczenie projektu istniejących osłon ołowianych (ściany, stropy, okna, drzwi).  
 **Odp: W załączeniu do niniejszych odpowiedzi.**
- 19) Prosimy o wyjaśnienie czy wymiana istniejących drzwi w obrębie Sali RTG jest przedmiotem postępowania?  **Odp: Wymiana drzwi zewnętrznych zabudowanych od strony korytarza dotyczy wejścia do pracowni i kabin dla pacjentów nie jest przedmiotem postępowania. Drzwi wewnętrzne od strony pracowni RTG Wykonawca jest zobowiązany wymienić tylko w przypadku konieczności zwiększenia stopnia ochrony przed promieniowaniem wynikającej z obliczeń projektu osłon stałych.**
- 20) Prosimy o wyjaśnienie czy wymiana żaluzji jest przedmiotem postępowania?  **Odp: Nie jest przedmiotem postępowania.**
- 21) Prosimy o wyjaśnienie czy wymiana okien osłonowych ołowianych jest przedmiotem postępowania?  
 **Odp: Wykonawca jest zobowiązany wymienić okna osłonowe ołowiane tylko w przypadku konieczności zwiększenia stopnia ochrony przed promieniowaniem wynikającej z obliczeń projektu osłon stałych lub zmiany ich parametrów.**
- 22) Prosimy o wyjaśnienie czy wymiana drzwi wejściowych do pomieszczenia kabiny oraz sterowni od strony korytarza jest przedmiotem postępowania.  **Odp: odpowiedzi udzielono w punkcie 19.**
- 23) Prosimy o wyjaśnienie czy wymiana wykładzin posadzkowych w pomieszczeniach jest przedmiotem postępowania.  **Odp: W przypadku konieczności przebudowy kanałów podłogowych doprowadzających instalację elektryczną do poszczególnych elementów aparatu Wykonawca jest zobowiązany doprowadzić powierzchnię podłogi do prawidłowego stanu sanitarno-epidemiologicznego umożliwiającego odbiór przez służby sanitarno-epidemiologiczne.**

## ZP-20-147UN - aparaty RTG

- 24) Prosimy o wyjaśnienie czy prace malarskie są przedmiotem postępowania. **Odp: Po wykonaniu prac instalacyjnych należy doprowadzić powierzchnię powłok ściennych i sufitowych do prawidłowego stanu sanitarno-epidemiologicznego umożliwiającego odbiór przez służby sanitarno-epidemiologiczne.**
- 25) Prosimy o potwierdzenie, że zabudowa meblowa nie jest przedmiotem postępowania. **Odp: Nie jest przedmiotem postępowania.**
- 26) Czy w zakres przetargu wchodzi zabudowa umywalki w pomieszczeniu WC? **Odp: Nie jest przedmiotem postępowania.**
- 27) Czy w zakres przetargu wchodzi wymiana miski ustępowej stojącej na podwieszanej na stelażu podtynkowym? **Odp: Nie jest przedmiotem postępowania.**
- 28) Prosimy o określenie w których pomieszczeniach należy przewidzieć montaż klimatyzacji. **Odp: Klimatyzacje należy zamontować w pomieszczeniach w których wymagane jest utrzymanie właściwej zadanej temperatury umożliwiającej prawidłową pracę oferowanego aparatu i jego elementów składowych.**
- 29) Prosimy o potwierdzenie że zakres przetargu nie obejmuje wymiany grzejników. **Odp: Nie jest przedmiotem postępowania.**
- 30) Prosimy o określenie czy w zakres przetargu wchodzi wymiana instalacji wentylacji. **Odp: W ramach realizowanego zadania należy dostosować istniejącą instalację wentylacji do wymogów oferowanego aparatu i przepisów prawa w tym zakresie.**
- 31) Prosimy o wskazanie zakresu robót instalacji elektrycznych (zasilanie urządzeń, wymiana oświetlenia, gniazda, wyłączniki, sieć LAN). **Odp: W przypadku konieczności zmiany lokalizacji elementów instalacji elektrycznej (gniazda, lampy, sieć LAN) ich wykonanie wymaganych prac leży po stronie Wykonawcy aparatu.**

### [Dotyczy pomieszczenia Pracowni RTG przy ul. Francuskiej 20-24 dla aparatu typu Telekomando.](#)

- 32) Prosimy o zamieszczenie projektu istniejących osłon otwieranych (ściany, stropy, okna, drzwi). **Odp: W załączeniu.**
- 33) Prosimy o wyjaśnienie czy wymiana istniejących drzwi w obrębie Sali RTG jest przedmiotem postępowania? **Odp: Nie jest przedmiotem postępowania.**
- 34) Prosimy o wyjaśnienie czy wymiana żaluzji jest przedmiotem postępowania? **Odp: Nie jest przedmiotem postępowania.**
- 35) Prosimy o wyjaśnienie czy wymiana okien osłonowych otwieranych jest przedmiotem postępowania? **Odp: Wykonawca jest zobowiązany wymienić okna osłonowe otwierane tylko w przypadku konieczności zwiększenia stopnia ochrony przed promieniowaniem wynikającej z obliczeń projektu osłon stałych lub zmiany ich parametrów.**
- 36) Prosimy o wyjaśnienie czy wymiana drzwi wejściowych do pomieszczenia kabiny oraz sterowni od strony korytarza jest przedmiotem postępowania. **Odp: Drzwi wewnętrzne od strony pracowni RTG Wykonawca jest zobowiązany wymienić tylko w przypadku konieczności zwiększenia stopnia ochrony przed promieniowaniem wynikającej z obliczeń projektu osłon stałych.**
- 37) Prosimy o wyjaśnienie czy wymiana wykładzin posadzkowych w pomieszczeniach jest przedmiotem postępowania. **Odp: W przypadku konieczności przebudowy kanałów podłogowych doprowadzających instalację elektryczną do poszczególnych elementów aparatu Wykonawca jest zobowiązany doprowadzić powierzchnię podłogi do prawidłowego stanu sanitarno-epidemiologicznego umożliwiającego odbiór przez służby sanitarno-epidemiologiczne.**
- 38) Prosimy o wyjaśnienie czy prace malarskie są przedmiotem postępowania. **Odp: Po wykonaniu prac instalacyjnych należy doprowadzić powierzchnię powłok ściennych i sufitowych do prawidłowego stanu sanitarno-epidemiologicznego umożliwiającego odbiór przez służby sanitarno-epidemiologiczne.**
- 39) Prosimy o potwierdzenie, że zabudowa meblowa nie jest przedmiotem postępowania. **Odp: Nie jest przedmiotem postępowania.**
- 40) Czy w zakres przetargu wchodzi wymiana przyborów sanitarnych i armatury w pomieszczeniu WC i Sali? **Odp: Nie jest przedmiotem postępowania.**
- 41) Prosimy o określenie w których pomieszczeniach należy przewidzieć montaż klimatyzacji. **Odp: Klimatyzacje należy zamontować w pomieszczeniach w których wymagane jest utrzymanie właściwej zadanej temperatury umożliwiającej prawidłową pracę oferowanego aparatu i jego elementów składowych.**
- 42) Prosimy o potwierdzenie że zakres przetargu nie obejmuje wymiany grzejników. **Odp: Nie jest przedmiotem postępowania.**
- 43) Prosimy o określenie czy w zakres przetargu wchodzi wymiana instalacji wentylacji. Czy należy przewidzieć nową instalację.

#### Zamawiający:

**Odp: W ramach realizowanego zadania należy dostosować istniejącą instalację wentylacji do wymogów oferowanego aparatu i przepisów prawa w tym zakresie.**

- 44) Prosimy o wskazanie zakresu robót instalacji elektrycznych (zasilanie urządzeń, wymiana oświetlenia, gniazda, wyłączniki, sieć LAN).

**Odp: W przypadku konieczności zmiany lokalizacji elementów instalacji elektrycznej (gniazda, lampy, sieć LAN) ich wykonanie wymaganych prac leży po stronie Wykonawcy aparatu.**

- 45) Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nakładając na Wykonawcę obowiązek „uzyskania pozytywnej opinii stosownych instytucji zezwalającą na uruchomienie oraz eksploatację aparatu RTG” nie ma na myśli przerwania na Wykonawcę odpowiedzialności za uzyskanie zgody Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego na stosowanie aparatów rentgenowskich. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa zezwolenie na uruchamianie lub stosowanie aparatów rentgenowskich do celów diagnostyki medycznej, oraz uruchamianie medycznych pracowni rentgenowskich stosujących takie aparaty wydaje właściwy terenowo państwowy wojewódzki inspektor sanitarny na wniosek kierownika jednostki organizacyjnej. Dodatkowo do wniosku o wydanie przedmiotowego zezwolenia należy dołączyć dokumenty określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 czerwca 2015 r. w sprawie dokumentów wymaganych przy składaniu wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem na działanie promieniowania jonizującego albo przy zgłoszeniu wykonywania tej działalności ( Dz. U. 2015 r. poz. 1355 ). W większości są to dokumenty których przygotowanie leży w gestii poszczególnych jednostek organizacyjnych i Wykonawca nie może wziąć odpowiedzialności za ich przygotowanie. W szczególności mowa o dokumentach takich jak:

1) program zapewnienia jakości działalności której dotyczy wnioski;

Dokumentacja systemu zarządzania jakością w rentgenodiagnostyce powinna być opracowana zgodnie z wytycznymi określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 884) oraz zał. nr 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz. U. z 2006 r. Nr 180, poz. 1325) ,

2) program szkolenia pracowników w zakresie ochrony radiologicznej;

3) instrukcja pracy z aparatem rentgenowskim ustalającą szczegółowe zasady postępowania w zakresie ochrony radiologicznej pracowników i pacjentów;

Instrukcja powinna być zgodna z zał. nr 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia

21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz. U. z 2006 r. Nr 180, poz. 1325);

4) zakładowy plan postępowania awaryjnego;

Zakładowy plan postępowania awaryjnego powinien być zgodny ze wzorem rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 20 lutego 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie planów postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych (Dz. U. z 2007 r. Nr 131, poz. 912); Dodatkowo należy zauważyć że wydanie takiego zezwolenia następuje w drodze decyzji administracyjnej po stwierdzeniu, że spełnione zostały wymagane prawem warunki wykonywania działalności związanej z narażeniem. Czyli zgodnie z kpa na wydanie takiej decyzji organowi który ją wydaje przysługuje termin 30 dni. Oznacza to, że gdyby Zamawiający nie wziął pod uwagę powyższych argumentów i chciał jednak wbrew obowiązującym przepisom prawa przenieść na Wykonawcę również obowiązek uzyskania zezwolenia na stosowanie rentgenowskich aparatów diagnostycznych, przy narzuconym terminie na realizację całego zadania byłoby to zobowiązanie niemożliwe do zrealizowania.

**Odp: Wymienione dokumenty przygotowuje Zamawiający i przekazuje Wykonawcy w celu uzyskania zezwolenia**

#### Dotyczy Aparatu RTG telekomando ze skopią

- 46) Prosimy o opublikowanie rzutów pomieszczeń w formacie edytowalnym DWG. **Odp: Nie posiadamy.**

- 47) Prosimy o opublikowanie aktualnego Projektu Oston Stałych dla obecnie zainstalowanego aparatu RTG.

**Odp: W załączeniu do SIWZ.**

- 48) Dla nowego projektu oston stałych prosimy o potwierdzenie, że będą obowiązywać założenia przyjęte w Projekcie Oston Stałych dla obecnej pracowni aparatu RTG z aparatem RTG.

**Odp: Wykonawca jest zobowiązany zweryfikować istniejące założenia dla oferowanego aparatu.**

- 49) W przypadku negatywnej odpowiedzi prosimy o podanie ile dni w tygodniu będzie pracować aparat, ile badań dziennie będzie realizowanych oraz jakie używane będą wartości napięcia, natężenia prądu oraz czasu ekspozycji.

**Odp: Przedmiotowe dane Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy w terminie 7 dni i przekazaniu parametrów oferowanego aparatu.**

50) Prosimy o udostępnienie planu pomieszczeń przewidzianych do projektu osłon radiologicznych z uwidocznieniem:

- grubości ścian
- technologii wykonania ścian i tynków
- osłon radiologicznych

**Odp: Zamawiający udostępni w załączeniu projekt osłon stałych dla aparatów zlokalizowanych:**

- w budynku SPSK-M w Katowicach ul. Reymonta 8
- w budynku SPSK-M w Katowicach ul. Francuska 20-24

51) Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wyraża zgodę na wykorzystanie istniejących osłon RTG (w tym stolarki radiologicznej, okna RTG) w przypadku braku konieczności ich modyfikacji.  **Odp: Tak**

52) Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że wymiana drzwi ochronnych z Pb oraz okna ochronnego nie jest w zakresie prac Wykonawcy.  **Odp: Wykonawca jest zobowiązany wymienić drzwi ochronne i okna osłonowe ołowiane tylko w przypadku konieczności zwiększenia stopnia ochrony przed promieniowaniem wynikającej z obliczeń projektu osłon stałych lub zmiany ich parametrów.**

53) Prosimy o doprecyzowanie wymaganego zakresu prac remontowo - adaptacyjnych dla pomieszczenia RTG. Brak opisu oznacza wykonanie tylko niezbędnej adaptacji – tj. wykonanie prac koniecznych do zainstalowania aparatu dla realizacji zadania z wykorzystaniem istniejących elementów (grzybki awaryjne, lampy ostrzegawcze, kanały kablowe).  **Odp: W ramach realizacji zadania należy dostosować pomieszczenia do wymogów oferowanego aparatu w sposób zapewniający uzyskanie pozwolenia na użytkowanie aparatu zgodnie z wymogami aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie. Po stronie Wykonawcy jest wykonanie wszelkich koniecznych prac budowlanych warunkujących prawidłowe zabudowanie oferowanego aparatu.**

54) Czy Zamawiający dysponuje mocą przyłączeniową dla nowego aparatu RTG o parametrach 40 kVA [moc chwilowa do 130 kVA]?  **Odp: Tak przy czym może być konieczność ułożenia nowego kabla z rozdzielni.**

55) Prosimy o informacje czy nowy RTG będzie mógł być zasilony z pola z którego jest zasilany obecny RTG?  **Odp: Tak**

56) Prosimy o informację gdzie znajduje się rozdzielnia główna RG z której to będzie lub jest zasilany RTG.  **Odp: Rozdzielnia Główna znajduje się w piwnicy budynku.**

57) Prosimy o wskazanie przebiegu trasy kablowej dla linii zasilającej RTG i określenie jej szacunkowej długości.  **Odp: W istniejących szachtach kablowych, długość około 15 m.**

58) Prosimy o podanie przekroju obecnie używanych kabli do zasilania aparatu RTG.  **Odp: YKY 5 x 35 mm<sup>2</sup>, zabezpieczenie 100A**

59) Prosimy o określenie przeznaczenia miejsc poniżej i powyżej pracowni RTG.  **Odp: Poniżej znajduje się pomieszczenie rejestracji natomiast nad znajdują się sale seminaryjne.**

60) Czy Zamawiający w przypadku konieczności wzmocnienia stropu udostępni pomieszczenie poniżej pracowni RTG na czas konieczny do wykonania niezbędnych prac?  **Odp: Tak**

61) Czy wykładzina posadzkowa w pomieszczeniu badań RTG jest prądotrzewiąca?  **Odp: Nie**

62) Czy Zamawiający wymaga wymiany lamp oświetlenia na nowe LED? Jeżeli tak, to prosimy o wskazanie pomieszczeń w których należy wymienić oprawy.  **Odp: W przypadku konieczności zmiany lokalizacji elementów instalacji elektrycznej ( gniazda, lampy, sieć LAN) ich wykonanie wymaganych prac leży po stronie Wykonawcy aparatu.**

63) Czy Zamawiający oczekuje malowania ścian i sufitów pomieszczeń pracowni RTG? Jeżeli tak, to prosimy o wskazanie tych pomieszczeń.  **Odp: Po wykonaniu prac instalacyjnych należy doprowadzić powierzchnię powłok ściennych i sufitowych do prawidłowego stanu sanitarno-epidemiologicznego umożliwiającego odbiór przez służby sanitarno-epidemiologiczne.**

64) Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że prace przy instalacji wentylacji mechanicznej nie wchodzi w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.

**Odp: W ramach realizowanego zadania należy dostosować istniejącą instalację wentylacji do wymogów oferowanego aparatu i przepisów prawa w tym zakresie.**

65) Prosimy o potwierdzenie, że wentylacja w pomieszczeniu spełnia aktualne wymagania dla pomieszczenia RTG. Prosimy o udostępnienie ostatniego protokołu sprawności wentylacji.

**Odp: Spełnia. Protokół zostanie udostępniony Wykonawcy po podpisaniu umowy.**

66) Prosimy o potwierdzenie, że obiekt, przy którym mają być wykonywane prace adaptacyjne jest/nie jest wpisany do rejestru zabytków.  **Odp: Budynek ujęte są w gminnej ewidencji zabytków i podlegają ochronie konserwatorskiej.**

- 67) Prosimy Zamawiającego o podanie orientacyjnej odległości (po trasie kablowej) od pomieszczeń objętych adaptacją do GPD – serwerowni głównej.  **Odp: Węzeł sieciowy w Oddziale LKN (ok 30m) □ Serwerownia Główna (170m).**

Dotyczy aparatu kostno-płucnego do zamontowania przy ul. Reymonta

- 68) Prosimy o opublikowanie rzutów pomieszczeń w formacie edytowalnym DWG.  **Odp: Nie posiadamy**
- 69) Prosimy o opublikowanie aktualnego Projektu Oston Stałych dla obecnie zainstalowanego aparatu RTG.  **Odp: W załączeniu do SIWZ.**
- 70) Dla nowego projektu oston stałych prosimy o potwierdzenie, że będą obowiązywać założenia przyjęte w Projekcie Oston Stałych dla obecnej pracowni aparatu RTG z aparatem RTG.  **Odp: Wykonawca jest zobowiązany zweryfikować istniejące założenia dla oferowanego aparatu.**
- 71) W przypadku negatywnej odpowiedzi prosimy o podanie ile dni w tygodniu będzie pracować aparat, ile badań dziennie będzie realizowanych oraz jakie używane będą wartości napięcia, natężenia prądu oraz czasu ekspozycji.  **Odp: Przedmiotowe dane Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy w terminie 7 dni i przekazaniu parametrów oferowanego aparatu.**
- 72) Prosimy o udostępnienie planu pomieszczeń przewidzianych do projektu oston radiologicznych z uwidocznieniem:
- grubości ścian
  - technologii wykonania ścian i tynków
  - oston radiologicznych
- Odp: Zamawiający udostępni w załączeniu do SIWZ projekt oston stałych dla aparatów zlokalizowanych:**
- w budynku SPSK-M w Katowicach ul. Reymonta 8
  - w budynku SPSK-M w Katowicach ul. Francuska 20-24
- 73) Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wyraża zgodę na wykorzystanie istniejących oston RTG (w tym stolarki radiologicznej, okna RTG) w przypadku braku konieczności ich modyfikacji.  **Odp: Tak**
- 74) Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że wymiana drzwi ochronnych z Pb oraz okna ochronnego nie jest w zakresie prac Wykonawcy.  **Odp: Wykonawca jest zobowiązany wymienić drzwi ochronne i okna ostonowe ołowiane tylko w przypadku konieczności zwiększenia stopnia ochrony przed promieniowaniem wynikającej z obliczeń projektu oston stałych lub zmiany ich parametrów.**
- 75) Prosimy o doprecyzowanie wymaganego zakresu prac remontowo-adaptacyjnych dla pomieszczenia RTG. Brak opisu oznacza wykonanie tylko niezbędnej adaptacji – tj. wykonanie prac koniecznych do zainstalowania aparatu dla realizacji zadania z wykorzystaniem istniejących elementów (grzybki awaryjne, lampy ostrzegawcze, kanały kablowe).  **Odp: W ramach realizacji zadania należy dostosować pomieszczenia do wymogów oferowanego aparatu w sposób zapewniający uzyskanie pozwolenia na użytkowanie aparatu zgodnie z wymogami aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie. Po stronie Wykonawcy jest wykonanie wszelkich koniecznych prac budowlanych warunkujących prawidłowe zabudowanie oferowanego aparatu.**
- 76) Czy Zamawiający dysponuje mocą przyłączeniową dla nowego aparatu RTG o parametrach 40 kVA [moc chwilowa do 130 kVA]?  **Odp: Tak przy czym może być konieczność ułożenia nowego kabla z rozdzielni.**
- 77) Prosimy o informacje czy nowy RTG będzie mógł być zasilony z pola z którego jest zasilany obecny RTG?  **Odp: Tak**
- 78) Prosimy o informację gdzie znajduje się rozdzielnia główna RG z której to będzie lub jest zasilany RTG.  **Odp: Rozdzielnia znajduje się przy wejściu głównym do budynku.**
- 79) Prosimy o wskazanie przebiegu trasy kablowej dla linii zasilającej RTG i określenie jej szacunkowej długości.  **Odp: W istniejących szachtach kablowych, długość około 25 m.**
- 80) Prosimy o podanie przekroju obecnie używanych kabli do zasilania aparatu RTG.  **Odp: YKY 5x25 mm<sup>2</sup> zabezpieczenie 100A.**
- 81) Prosimy o określenie przeznaczenia miejsc poniżej i powyżej pracowni RTG.  **Odpowiedź: Pod pracownią znajduje się sekretariat i gabinet lekarza kierującego oddziałem, natomiast nad pomieszczenia lekarzy.**
- 82) Czy wykładzina posadzkowa w pomieszczeniu badań RTG jest prądoprzewodząca?  **Odp: Nie**
- 83) Czy Zamawiający wymaga wymiany lamp oświetlenia na nowe LED? Jeżeli tak, to prosimy o wskazanie pomieszczeń w których należy wymienić oprawy.  **Odp: W przypadku konieczności zmiany lokalizacji elementów instalacji elektrycznej (gniazda, lampy, sieć LAN) ich wykonanie wymaganych prac leży po stronie Wykonawcy aparatu.**

## ZP-20-147UN - aparaty RTG

- 84) Czy Zamawiający oczekuje malowania ścian i sufitów pomieszczeń pracowni RTG? Jeżeli tak, to prosimy o wskazanie tych pomieszczeń. **Odp: Po wykonaniu prac instalacyjnych należy doprowadzić powierzchnię powłok ściennych i sufitowych do prawidłowego stanu sanitarno-epidemiologicznego umożliwiającego odbiór przez służby sanitarno-epidemiologiczne.**
- 85) Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że prace przy instalacji wentylacji mechanicznej nie wchodzi w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac. **Odpowiedź: W ramach realizowanego zadania należy dostosować istniejącą instalację wentylacji do wymogów oferowanego aparatu i przepisów prawa w tym zakresie.**
- 86) Prosimy o potwierdzenie, że wentylacja w pomieszczeniu spełnia aktualne wymagania dla pomieszczenia RTG. Prosimy u udostępnienie ostatniego protokołu sprawności wentylacji. **Odp: Spełnia. Protokół zostanie udostępniony Wykonawcy po podpisaniu umowy.**
- 87) Prosimy o potwierdzenie, że obiekt, przy którym mają być wykonywane prace adaptacyjne jest/nie jest wpisany do rejestru zabytków. **Odp: Budynek ujęte są w gminnej ewidencji zabytków i podlegają ochronie konserwatorskiej.**
- 88) Prosimy Zamawiającego o podanie orientacyjnej odległości (po trasie kablowej) od pomieszczeń objętych adaptacją do GPD – serwerowni głównej. **Odp: Węzeł sieciowy w Oddziale LKW ( ok.15m) Serwerownia Główna (350m).**

W związku z dużą ilością pytań, które wpłynęły po wizji lokalnej, Zamawiający w celu umożliwienia wykonawcom zapoznania się z odpowiedziami zmienia termin składania i otwarcia ofert.

**Aktualny termin składania ofert zostaje wyznaczony na dzień**

**15.02.2021 r. godz.: 10:00**

**Otwarcie ofert nastąpi w dniu o godz.:**

**15.02.2021 r. godz.: 10:30**

Zamawiający informuje, że są to już ostatnie odpowiedzi na pytania wykonawców.