



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU

AL. LEGIONÓW 10, 41902 BYTOM
NIP: 626-25-10-567, REGON: 000296271



32 281 02 71
32 396 51 00



32 396 45 09



SZPITAL@SZPITAL4.BYTOM.PL

Bytom, dnia 22.09.2022 r.

DZP – 31/2022

WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Budowa nowej pracowni angiografii wraz z zakupem cyfrowego angiografu połączona z przeniesieniem pracowni endoskopowej w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 4 w Bytomiu

Działając na podstawie art. 135 oraz art. 137 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 późn. zm.), Zamawiający informuje, iż w toku prowadzonego postępowania wpłynęły pytania dotyczące przedmiotowego postępowania, których treść wraz z odpowiedziami udzielonymi przez Zamawiającego zamieszczamy poniżej oraz dokonuje zmiany treści SWZ w następujący sposób:

Pytanie nr 1 - dot. zapisów SWZ, VII. Warunki udziału w postępowaniu, pkt 2) ppkt 4a

Prosimy o udzielenie wyjaśnienia, czy Zamawiający uzna warunek SWZ za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał dostawy:

- 1) angiografu kardiologicznego wraz z adaptacją pomieszczeń na kwotę 3 598 600,00 zł
- 2) angiografu wraz z wyposażeniem na kwotę 3 998 600,00 zł oraz
- 3) dostawę rezonansu magnetycznego wraz z adaptacją budowlaną na kwotę 8 498 600,00 zł?

Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

Odp.: Zamawiający zmienia treść w Części VII WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU pkt 2 ppkt 4 lit a i b) SWZ, która otrzymuje brzmienie:

„ 4) zdolności technicznej lub zawodowej:

a) Wykonawca powinien posiadać wiedzę i doświadczenie pozwalające na prawidłowe wykonanie zamówienia, tj:

- Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie co najmniej 1 (jedną) dostawę angiografu wraz z dostosowaniem pomieszczeń o wartości nie mniejszej niż 3.000.000,00 zł brutto;

b) Wykonawca musi wykazać iż dysponuje lub będzie dysponował:

- osobą, która będzie pełnić funkcję Kierownika Budowy, posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej co najmniej w ograniczonym zakresie lub inne uprawnienia umożliwiające wykonanie tych

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

samych czynności, do wykonywania których w aktualnym stanie prawnym upoważniają uprawnienia budowlane w tej specjalności.

UWAGA: W przypadku Wykonawców zagranicznych dopuszcza się kwalifikacje równoważne do ww. zdobyte w innych państwach, na zasadach określonych w art. 12a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.).

UWAGA: Zamawiający nie określa szczególnego sposobu spełniania określonego wyżej warunku przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (Zamawiający nie korzysta z dyspozycji zawartej w art. 117 ust. 1 ustawy Pzp).

Pytanie nr 2 - dot. zapisów SWZ, X. Przedmiotowe środki dowodowe

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w SWZ w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom oczekuje potwierdzenia parametrów tylko dotyczących wyrobów medycznych.

Odp.: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 3 - dot. Załącznika Nr 1B cz. I do SWZ, pkt. 29 „Maksymalna moc wyjściowa [kW]”

Prosimy o zrezygnowanie z punktacji w pkt. 29 jako nieuzasadnionej merytorycznie.

Zamawiający wysoko ocenia możliwość wykorzystania maksymalnej mocy generatora podczas rzeczywistej eksploatacji nie biorąc pod uwagę dla jakiej wielkości dużego ogniska jest ona używana. Jest to przykład premiowania stosowania wyższej dawki i gorszej rozdzielczości. Nie można uczciwie porównać mocy dla ogniska 0,7 mm z mocą dla ogniska 0,9 mm lub 1,0mm. Ponadto należy zwrócić uwagę, że w związku z aktualnymi wzrostami cen energii oraz transformacją ekologiczną bardziej korzystne są rozwiązania umożliwiające obrazowanie o wysokiej jakości przy ograniczonej mocy pobieranej z sieci. Dodatkowo generator pracujący poniżej swoich parametrów maksymalnych jest bardziej trwały.

Odp.: Zamawiający rezygnuje z punktacji. W załączeniu zmieniony Załącznik Nr 1B cz I do SWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 4 - dot. Załącznika Nr 1B cz. I do SWZ, pkt.30 „Minimalny czas ekspozycji < 1 [ms]”

Prosimy o zrezygnowanie z punktacji w pkt. 30 jako nieuzasadnionej merytorycznie.

Według dostępnej wiedzy w procedurach medycznych wykonywanych aparacie będącym przedmiotem zamówienia stosuje się czasy ekspozycji od 3 ms wzwyż. Jeżeli Zamawiający jest innego zdania prosimy o podanie w jakich procedurach Zamawiający zamierza wykorzystać czasy poniżej 1 ms. Punktowanie parametrów iluzorycznych i nie posiadających żadnego znaczenia wypacza wartość oferowanego sprzętu.

Odp.: Zamawiający rezygnuje z punktacji. W załączeniu zmieniony Załącznik Nr 1B cz I do SWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 5 – dot. Załącznika Nr 1B cz I do SWZ, pkt. 37 „Moc największego ogniska ≥ 90% zadeklarowanej mocy generatora”

Prosimy o zrezygnowanie z punktacji w pkt. 37 jako nieuzasadnionej merytorycznie.

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

Zamawiający poraz kolejny ocenia parametr, który oceniał już w pkt 29. Ponownie wysoko oceniana możliwość wykorzystania mocy generatora bez względu na nominalną wielkość ogniska dla jakiego jest ona używana. Jest to przykład **podwójnego** premiowania wyższej dawki i gorszej rozdzielczości. Nie można uczciwie porównać mocy dla ogniska 0,7 mm z mocą dla ogniska 0,9 mm lub 1,0 mm. Ponadto obrazowanie z mniejszą mocą i większą rozdzielczością (zapewnianą przez mniejsze ognisko) i przy mniejszej mocy przenosić się anmniejsze zużycie energii/

Odp.: Zamawiający rezygnuje z punktacji. W załączeniu zmieniony Załącznik Nr 1B cz I do SWZ w tym zakresie

Pytanie nr 6 – dot. Załącznika Nr 1B cz I do SWZ, pkt. 45 „Dodatkowa filtracja promieniowania (np. filtry miedziowe) przy prześwietleniu i ekspozycjach zdjęciowych/scenach min. odpowiednik 0,5 mm Cu”

Prosimy o podniesienie wymaganej dodatkowej filtracji do 0,9 mmCu oraz wprowadzenie punktacji w pkt. 45, zgodnie z poniższą propozycją:

„Najniższa – 0 pkt; Najwyższa 10 pkt; pozostałe proporcjonalnie.

Pragniemy zwrócić uwagę, że dodatkowa filtracja Cu jest jednym z głównych parametrów odpowiedzialnych za jakość promieniowania RTG i co za tym idzie dawkę promieniowania dla pacjenta oraz personelu. Brak oceny jednego z kluczowych parametrów utrudnia rzetelne porównanie zaoferowanego sprzętu.

Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 7 – dot. Załącznika Nr 1B cz I do SWZ, pkt. 46 „Automatyczny dobór (z uwzględnieniem zmiennej grubości pacjenta przy różnych angulacjach) oraz samoczynne wsuwanie (silnikowe, bez ingerencji obsługi) dodatkowej (poza inherentną lampy) filtracji miedziowej w celu redukcji dawki i poprawy jakości obrazu – przy fluoroskopii i przy akwizycji zdjęciowej”

Prosimy o zrezygnowanie z punktacji w pkt. 46 jako nieuzasadnionej merytorycznie.

Zamawiający błędnie premiuje zmianę wartości filtracji podczas angulacji. Zmiana a w szczególności obniżenie filtracji przy zmianie anatomii skutkuje emisją znacznie większej ilości promieniowania rozproszonego a co za tym idzie zwiększeniem dawki dla pacjenta i personelu. Uzasadnione merytorycznie jest premiowanie systemów, które mogą utrzymać stałą wysoką filtrację Cu podczas ruchów ramienia i zmiany anatomii pacjenta.

Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 8 – dot. Załącznika Nr 1B cz I do SWZ, pkt. 48 „Płaski detektor cyfrowy o wymiarach min. 30 x 40 cm z polem obrazowania 30-38 cm zgodny z obowiązującymi regulacjami”

Prosimy o zrezygnowanie z punktacji w pkt. 48 jako nieuzasadnionej merytorycznie.

Różnica 2 cm w długości jednego boku pola aktywnego detektora nie wnosi żadnych dodatkowych korzyści podczas wykonywania procedur naczyniowych a stanowi wyłącznie premiowanie cechy technologicznej jednego z producentów.

Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody.

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

Pytanie nr 9 - dot. Załącznika Nr 1B cz I do SWZ, pkt. 52 „Płaski detektor cyfrowy, rodzaj materiału detektora: krystaliczny, ze wzmacniaczami bezpośrednio na pikselach dla redukcji poziomu szumu elektronicznego i obrazowania dawką poniżej 20 nGy/impuls”

Prosimy o usunięcie omyłki pisarskiej w kolumnie nr 3 „Wymagane minimalne wartości parametrów funkcjonalno – technicznych” z opisu: „Tak, podać” na opis: „Tak/Nie, podać”.

Zamawiający, prawdopodobnie omyłkowo, wprowadził zapis „tak, podać” w parametrze ocenianym za jego posiadanie lub nie.

Odp.: Zamawiający poprawia omyłkę pisarską. W załączeniu zmieniony Załącznik Nr 1B cz I do SWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 10 – dot. Załącznika Nr 1B cz I do SWZ, pkt. 52 „Płaski detektor cyfrowy, rodzaj materiału detektora: krystaliczny, ze wzmacniaczami bezpośrednio na pikselach dla redukcji poziomu szumu elektronicznego i obrazowania dawką poniżej 20 nGy/impuls” oraz pkt 62 „Płaski detektor cyfrowy, rodzaj materiału detektora: krystaliczny, ze wzmacniaczami bezpośrednio na pikselach dla redukcji poziomu szumu elektronicznego i obrazowania dawką poniżej 20 nGy/impuls”

Prosimy o zrezygnowanie z punktacji w pkt. 62.

Zamawiający, prawdopodobnie omyłkowo, dwukrotnie wprowadził opis i punktację niewątpliwych zalet detektora krystalicznego.

Odp.: Zamawiający wykreśla pkt 62 w związku z pkt 52. W załączeniu zmieniony Załącznik Nr 1B cz I do SWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 11 - Zgodnie z załącznikiem nr 1B cz.II – wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dot. zakresu prac projektowych i budowlano-instalacyjnych dot. dostosowania pomieszczeń (PFU), do specyfikacji warunków zamówienia, Zamawiający formułuje minimalne wymagania dotyczące zakresu prac. Z związku z powyższym zwracamy się z prośbą o wyjaśnienia oraz potwierdzenie niejasnych zapisów.

Prosimy o potwierdzenie: Zamawiający w ramach przedmiotu zamówienia wymaga:

a) Utworzenia nowej pracowni angiografii w miejscu istniejącej pracowni endoskopii, zgodnie z Programem Funkcjonalno Użytkowym „*Utworzenie Pracowni Angiografii w miejsce istniejącej Pracowni Endoskopii na parterze budynku A3 Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 4 w Bytomiu*”.

b) Utworzenia nowej pracowni endoskopii w miejscu istniejącej rejestracji RTG, banku krwi i laboratorium, zgodnie z Programem Funkcjonalno Użytkowym „*Adaptacja pomieszczeń po rejestracji RTG, Banku Krwi i części laboratorium na potrzeby przenoszonej Pracowni Endoskopii na parterze budynku A3 Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 4 w Bytomiu*” oraz dodatkowymi wymogami określonymi w załączniku „Zakres prac budowlano – instalacyjnych – Pracownia Angiografii i Endoskopii.”

Odp.: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 12 – dot. zapisów SWZ

Prosimy o potwierdzenie: Zamawiający wymaga sporządzenia pełnobrańowego projektu budowlanego oraz zgłoszenia prac budowlanych nie wymagających decyzji o pozwoleniu na budowę lub uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

Odp.: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 13 – dot. zapisów SWZ

Z racji dwóch odrębnych PFU, prosimy o potwierdzenie: Wykonawca sporządza dokumentację projektową i uzyskuje niezbędne zgody do całości prac wymaganych przez Zamawiającego.

Odp.: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 14 – dot. zapisów SWZ

Prosimy o informację: Czy przy sporządzaniu obydwu Programów Funkcjonalno Użytkowych, w wyniku których powstały koncepcje funkcjonalne, zostały uwzględnione wymogi sanitarne oraz przepisy dotyczące funkcjonowania zarówno pracowni diagnostyczno - zabiegowej jak również pracowni endoskopii?

Odp.: Wykonawca ma zaproponować takie rozwiązanie, które uwzględnia wymogi sanitarne i inne obowiązujące przepisy. Koncepcje z PFU zostały wstępnie zaakceptowane przez Użytkownika końcowego.

Pytanie nr 15 – dot. zapisów SWZ

Prosimy o informację: Czy przy sporządzaniu obydwu Programów Funkcjonalno Użytkowych w wyniku których powstały koncepcje funkcjonalne zostały uwzględnione wytyczne, wymogi i zalecenia Ekspertyzy technicznej alternatywnego zabezpieczenia przeciwpożarowego autorstwa mgr. Inż. P. Ciszewski i mgr inż. R. Cichosz?

Odp.: PFU to koncepcja, Zamawiający wymaga, aby projekt był zgodny z Ekspertyzą techniczną alternatywnego zabezpieczenia przeciwpożarowego autorstwa mgr. Inż. P. Ciszewski i mgr inż. R. Cichosz.

Pytanie nr 16 – dot. zapisów SWZ

Prosimy o potwierdzenie czy istnieje konieczność wymiany okien i parapetów i czy jest to po stronie Wykonawcy?

Odp.: Wymiana okien i parapetów po stronie Zamawiającego.

Pytanie nr 17 – dot. zapisów SWZ

Zamawiający w SWZ oraz w załączniku nr 5 do SWZ, obliguje Wykonawcę do zakończenia realizacji zadania inwestycyjnego „*Budowa nowej pracowni angiografii wraz z zakupem cyfrowego angiografu połączona z przeniesieniem pracowni endoskopowej w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 4 w Bytomiu*”, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 30 października 2022 roku licząc od zawarcia umowy.

Proces realizacji zgodnie z wymogami określającymi przedmiot zamówienia zakłada, w kolejności od podpisania umowy:

- a) Sporządzenia dokładnej inwentaryzacji architektonicznej wszystkich branż do celów projektowych oraz wykonanie ekspertyzy i oceny stanu technicznego budynku /szacowany czas wykonania min 14 dni/
- b) Sporządzenie pełnobranżowego projektu budowlanego, pozyskanie mapy do celów projektowych (na podstawie pełnomocnictwa od Zamawiającego), uzgodnienie projektu z Zamawiającym, uzgodnienia projektu z rzeczoznawcą do spraw sanitarno – epidemiologicznych,

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

uzgodnienia projektu z rzeczoznawcą do spraw BHP i p.poż, sporządzenie i zaopiniowanie Projektu osłon stałych pracowni angiografii /szacowany czas wykonania min 45 dni/

c) Złożenie wniosku do Konserwatora Zabytków w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych /szacowany czas na otrzymanie zgody - do 30 dni/

d) Zgłoszenie wniosku do Urzędu o zamiarze wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia wraz z załącznikami (tj. m.in. projektem, zgodą konserwatora)/szacowany czas na rozpatrzenie – do 21 dni/

e) Rozpoczęcie prac budowlano – instalacyjnych /szacowany czas uwzględniający zamówienia materiałów i urządzeń min 60 dni/(Przy założeniu, że Urząd nie zakwalifikuje inwestycji jako wymagające uzyskania pozwolenia na budowę)

f) Instalacja i uruchomienie Angiografu, wykonanie testów akceptacyjnych i odbiorczych

g) Wystąpienie z wnioskiem do Wojewódzkiej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej o odbiór pracowni oraz aparatu/szacowany czas na rozpatrzenie do 30 dni/

h) Przygotowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej, zgodnie z wymogami określonymi w PFU/szacowany czas do 7 dni/

Biorąc powyższe pod uwagę, prosimy o zmianę i dostosowanie terminów realizacji zamówienia do realnych potrzeb. Prosimy również, by czas potrzebny na uzyskanie niezbędnych zgód i pozwoleń administracyjnych (na które ani Zamawiający ani Wykonawca nie ma bezpośredniego wpływu) nie wliczał się do terminu realizacji zamówienia.

Z uwagi na powyższe prosimy wyjaśnienie, czy zamawiający wyrazi zgodę na dostawę angiografu w terminie do 29 grudnia 2022 roku i wykonanie pozostałych prac adaptacyjnych i instalacyjnych w terminie do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Odp.: Zamawiający zmienia treść SWZ w sposób następujący:

1) Zmienia się treść w Rozdziale VI pkt 1, 2 (TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA), które otrzymuje następujące brzmienie:

„1. Zamówienie będzie zrealizowane (zakończone podpisaniem protokołem zdawczo-odbiorczym bez zastrzeżeń): w terminie do dnia 28.04.2023 r.

2. Faktura musi być przekazana Zamawiającemu nie później niż do 14.12.2022r.”

2) Zmienia się treść w § 2 ust. 1) projektowanych postanowień umowy otrzymuje następujące brzmienie:

„Strony zgodnie ustalają, że Wykonawca jest zobligowany do zakończenia realizacji zadania inwestycyjnego określonego w §1 ust.1 w terminie do dnia 28.04.2023r.”

Równocześnie Zamawiający informuje, że wykonanie zadania inwestycyjnego należy wykonać zgodnie z poniższymi terminami pośrednimi:

- dostawa cyfrowego angiografu do 14.12.2022 r.

- zakończenie prac budowlano – instalacyjnych do dnia 28.02.2023 r.

- odbiory i uruchomienie pracowni angiografii do 28.04.2023 r.

Pytanie nr 18 – dot. zapisów SWZ części: „Adaptacja pomieszczeń po rejestracji RTG, Banku Krwi i części laboratorium na potrzeby przenoszonej Pracowni Endoskopii na parterze budynku A3 Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 4 w Bytomiu”:

Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z PFU) obejmowały: „modernizacja i

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



**Województwo
Śląskie**

rozbudowa instalacji antenowej”. Prosimy o doprecyzowanie, co Zamawiający rozumie pod tym zapisem.

Odp.: Zapis ten to omyłka autora PFU.

Pytanie nr 19 – dot. zapisów SWZ

Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z PFU) obejmowały doprowadzenie do nowotworzonej pracowni endoskopii instalacji gazów medycznych. Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie koncepcją funkcjonalną należy doprowadzić tlen oraz sprężone powietrze. Prosimy o podanie standardu gniazd oraz określenie odległości do najbliższego punktu dystrybucyjnego powyższych gazów.

Odp.: Standard gniazd – szybkozłącze typu AGA. Instalacje gazów medycznych są w pomieszczeniach piwnicznych poniżej planowanej pracowni Endoskopii. Odległość około 20 m.

Pytanie nr 20 – dot. zapisów SWZ

Podczas wizji lokalnej w jednym z pomieszczeń przeznaczonych do prac została zaobserwowana instalacja tele-informatyczna. Prosimy o informację do czego jest przewidziana i czy jest elementem prac (przeniesienie, rozbudowa) Wykonawcy.

Jeśli tak to prosimy o podanie producenta urządzeń i firmy serwisującej instalację.

Odp.: W przypadku kolizji z planowanymi pracami Wykonawca na swój koszt przeniesie w/w instalację. Istniejąca instalacja została stworzona w ramach projektu unijnego związanego m.in. z modernizacją instalacji tele-informatycznej. Wszystkie prace są objęte gwarancją, wszelkie wsparcia serwisujące wykonane są przez firmę Net-logy zgodnie z zawartymi umowami. Instalacja jest integralną częścią modernizowanej sieci – należy zachować trwałość projektu zgodnie z zapisami umowy dotacyjnej. Wszystkie niezbędne informacje należy pozyskać od w/w Wykonawcy.

Pytanie nr 21 – dot. zapisów SWZ

Prosimy o potwierdzenie: Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z PFU) obejmowały wykonanie nowej, niezależnej instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji we wszystkich pomieszczeniach objętych zakresem przebudowy tej części.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający (jeśli zajdzie taka potrzeba) wygospodaruje dodatkowe pomieszczenie na umiejscowienie centrali, wprowadzi je do zakresu powierzchniowego inwestycji oraz umożliwi przeprowadzenie instalacji na zewnątrz przez pomieszczenia będące w użytku Zamawiającego.

Odp.: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 22 – dot. zapisów SWZ

Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z PFU) obejmowały wymianę stolarki drzwiowej, w szczególności: „*drzwi ewakuacyjne stalowe zgodnie z p.poż*”. Prosimy o doprecyzowanie wskazując ich lokalizację oraz parametry.

Odp.: Zapis ten to omyłka autora PFU.

Pytanie nr 23 – dot. zapisów SWZ

Zamawiający wymaga by prace budowlane (zgodnie z PFU) obejmowały wymianę stolarki

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

drzwiowej, w szczególności: „*drzwi przesuwne z atestem dla służby zdrowia*”. Prosimy o doprecyzowanie, czy ich ruch ma się odbywać ręcznie, czy automatycznie oraz czy mają zostać objęte systemem kontroli dostępu. Prosimy o informację, czy system kontroli dostępu ma dotyczyć tylko remontowanych pomieszczeń, czy ma zostać podłączony do istniejącego systemu kontroli dostępu. W razie konieczności integracji z systemem szpitalnym prosimy o podanie producenta i firmy obsługującej system szpitalny.

Odp.: Ruch ma odbywać się ręcznie. System kontroli dostępu ma dotyczyć tylko remontowanych pomieszczeń.

Pytanie nr 24 – dot. zapisów SWZ

Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z PFU) obejmowały doprowadzenie wody destylowanej do pomieszczenia myjni endoskopów. Prosimy o potwierdzenie, że jest to w kwestii Wykonawcy oraz doprecyzowania technologii wykonania.

Odp.: Zamawiający potwierdza. Wodę destylowaną należy doprowadzić z stacji uzdatniania zlokalizowanej w piwnicach budynku A1 (pod Centralną Sterylizatornią). Rurociąg PEX DN16 w otulinie izolacyjnej. Prowadzić pod stropem piwnicy. Odległość około 150 m.

Pytanie nr 25 – dot. zapisów SWZ

Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z PFU) obejmowały demontaż grzejników wraz z osprzętem oraz powtórny ich montaż. Prosimy o potwierdzenie, czy jest to w kwestii Wykonawcy czy Zamawiającego oraz czy magazynowanie ich możliwe jest na terenie Szpitala.

Odp.: Potwierdzamy, jest to w kwestii Wykonawcy. Magazynowanie jest możliwe na terenie Szpitala.

Pytanie nr 26 – dot. zapisów SWZ

Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z PFU) przewidywały przeróbki instalacji c.o. związane ze zmianą układu pomieszczeń. W związku, że prace wykonawcze przewidziane są w sezonie grzewczym prosimy o potwierdzenie, że jeśli zajdzie taka konieczność Zamawiający zapewni możliwość odcięcia pionów na czas w/w prac.

Odp.: Zamawiający potwierdza taką możliwość.

Pytanie nr 27 – dot. zapisów SWZ

Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z PFU) obejmowały doprowadzenie zasilania do nowotworzonej pracowni endoskopii uwzględniając zasilanie wszystkich urządzeń medycznych będących na wyposażeniu pracowni. Jeśli któreś z urządzeń wymaga niestandardowego przyłącza prosimy o doprecyzowanie, ewentualnie udostępnienie DTR lub wytycznych instalacyjnych.

Odp.: Brak takich urządzeń.

Pytanie nr 28 – dot. zapisów SWZ

Program Funkcjonalno Użytkowy przewiduje instalację lamp bakteriobójczych. W związku z niejednoznacznym zapisem, prosimy o doprecyzowanie: czy Zamawiający wymaga dostawy i instalacji przepływowych lamp bakteriobójczych (jeśli tak - to ile sztuk) czy jedynie przygotowania instalacji do ich zasilania.

Odp.: Zamawiający wymaga dostawy i montażu przepływowch lamp bakteriobójczych. Ilość wynikająca z karty technicznej zastosowanego urządzenia.

Pytanie nr 29 – dot. zapisów SWZ

Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z PFU) obejmowały dostawę i montaż nowej szafy dystrybucyjnej. Prosimy o doprecyzowanie i podanie:

- odległości od serwerowni zlokalizowanej w budynku „K” do poprowadzenia zasilania kablem światłowodowym
- odległości od centrali telefonicznej Szpitala zlokalizowanej w budynku „K” do poprowadzenia zasilania kablem XzTKMXpw 10x4x0,5
- klasy, typu i parametrów urządzeń na jej wyposażeniu

Odp.: Zamawiający wskaże Wykonawcy w piwnicach pod planowanymi pracownikami punkty wpięcia instalacji telefonicznej. Odległość około 50 m.

Switch:HUAWEI S5731-S48P4X, 48portowy

Szafa:

Szafa wisząca dwuczęściowa, BKT TOP 18U, 600/600/860 szer./gł./wys. mm., RAL 7035 (konstrukcja spawana - nośność 50 kg).

Wyposażenie szafy:

- Przełącznik Huawei CloudEngine S5731-S24P4X – 1 szt. (waga – 8.8 kg, wysokość – 43,6mm, szerokość – 420mm, długość – 442mm)
- Listwa zasilająca BKT 19", 9xDIN 49440(schuko), wtyk IEC320 C14 10A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką, kabel 2.5m – 1 szt.
- Moduł wentylacyjny BKT 1-wentylatorowy montowany w szafach wiszących – 1 szt.
- Termostat BKT TRT-10A230VAC-NO, -10°C/+80°C (Fandis) – 1 szt.
- Panel krosowy 19" BKT, modułarny na 48xRJ45, ekranowany, 1U, czarny, wymienne pola opisowe – 2 szt.
- Przełącznica światłowodowa wysuwalna BKT 1U/19" RAL 9005 "Veni" – 2 szt.

Pytanie nr 30 – dot. zapisów SWZ

Prosimy o potwierdzenie, że wyposażenie nowej pracowni endoskopii w tym urządzenia, sprzęt medyczny, meble, nie jest elementem dostawy.

Jeśli Zamawiający wymaga, to prosimy o dokładne wyspecyfikowanie ilościowe i jakościowe wymaganego wyposażenia, które ma być elementem dostawy.

Odp.: Potwierdzamy, wyposażenie nie jest elementem dostawy.

Pytanie nr 31 – dot. zapisów SWZ

Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z załącznikiem do PFU) obejmowały przeniesienie części laboratorium. Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga od Wykonawcy przeniesienia analizatorów biochemicznych AU480 czy jedynie przygotowania mediów do ich zasilania.

Jeśli czynność przeniesienia ma być realizowana przez Wykonawcę, prosimy o podanie danych firmy serwisowej (z którą Zamawiający ma podpisany kontrakt, lub zleca obsługę serwisową) w celu wyceny pracy niezbędnej do bezpiecznego przeniesienia urządzenia i zapewnieniu mu odpowiedniego rozruchu.

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

Odp.: Wykonawca ma przygotować instalacje do zasilania w media. Przeniesienie urządzeń po stronie Zamawiającego.

Pytanie nr 32 – dot. zapisów SWZ

Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z załącznikiem do PFU) obejmowały wykonanie instalacji (elektrycznej, kanalizacyjnej, klimatyzacji, kontroli dostępu) w pomieszczeniach z poza zakresu określonego w koncepcji funkcjonalnej. Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga zwiększenia zakresu projektowego ze 123,26 m² o dodatkowe pomieszczenia. Przekłada się to na prace inwentaryzacyjne oraz projektowe jak również ma znaczenie przy występowaniu z dokumentacją do organów zewnętrznych a finalnie ma również wpływ na wycenę prac.

Odp.: Zakres ulega zwiększeniu o prace poza zakres określony w PFU, zgodnie z dokumentacją dołączoną do postępowania. Nie wymagana jest dla tego zakresu dokumentacja projektowa.

Pytanie nr 33 – dot. zapisów SWZ

Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z PFU oraz wizją lokalną) obejmowały korytarz nie objęty zakresem określonym w koncepcji funkcjonalnej. Prace polegające na m.in. wyburzeniu ścianki „na wejściu”, dobudowanie nowej ścianki z drzwiami i oknem w ciągu korytarza, demontaż stolarki i zamurowania otworów. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie/doprecyzowanie:

- a) Czy Zamawiający zwiększy zakres projektowo inwentaryzacyjny o pomieszczenie korytarza ok. 60m²
- b) Czy Zamawiający będzie oczekiwał prac dodatkowych w pomieszczeniu korytarza (np. malowania ścian i sufitu czy ewentualnie jakiś dalej idących prac) Jeśli tak to prosimy o doprecyzowanie analogicznie jak w pomieszczeniach objętych zakresem PFU.

Odp.: Patrz odpowiedź na pytanie 32. Należy pomalować ściany i sufity, uzupełnić wykończenie posadzki w miejscach demontażu ścian.

Pytanie nr 34 – dot. części: „Utworzenie Pracowni Angiografii w miejsce istniejącej Pracowni Endoskopii na parterze budynku A3 Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 4 w Bytomiu.”:

W związku z brakiem możliwości zagospodarowania pomieszczenia nr 8 (technicznego) z powodu istniejącej już w tym miejscu maszynowni aparatu z sąsiedniej pracowni, prosimy o wyłączenie tego pomieszczenia z zakresu inwestycyjnego oraz potwierdzenia że Zamawiający dysponuje i wydzieli pomieszczenie w innym miejscu ale w bezpośredniej lokalizacji aparatu (np. na poziomie -1) na pomieszczenie maszynowe i włączy go (pomieszczenie) do zakresu projektowo – inwestycyjnego

Odp.: Zamawiający wydzieli pomieszczenie na poziomie -1.

Pytanie nr 35 – dot. zapisów SWZ

W związku z koniecznością wykonania osłon radiologicznych pracowni angiografii, prosimy o zgodę na zabudowę (od wewnątrz) otworów okiennych w pracowni.

Odp.: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 36 – dot. zapisów SWZ

Prosimy o potwierdzenie: Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z PFU) obejmowały wykonanie nowej, niezależnej instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji we wszystkich pomieszczeniach objętych zakresem przebudowy tej części.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający (jeśli zajdzie taka potrzeba) wygospodaruje dodatkowe pomieszczenie na umiejscowienie centrali, wprowadzi je do zakresu powierzchniowego inwestycji oraz umożliwi przeprowadzenie instalacji na zewnątrz przez pomieszczenia będące w użytku Zamawiającego.

Odp.: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 37 – dot. zapisów SWZ

Prosimy o potwierdzenie, że wyposażenie nowej pracowni Angiografii w tym urządzenia, sprzęt medyczny, meble, poza samym Angiografem i jego wyposażeniem (zgodnie z Załącznikiem nr 1B cz. 1 do SWZ, nie jest elementem dostawy.

Jeśli Zamawiający wymaga, to prosimy o dokładne wyspecyfikowanie ilościowe i jakościowe wymaganego wyposażenia, które ma być elementem dostawy a które nie zostało ujęte w Załączniku nr 1B cz.1.

Odp.: Dostawa wyposażenia pracowni Angiografii jest po stronie Wykonawcy. Wykonawca ma zapewnić takie wyposażenie i w takiej ilości, która umożliwi przekazanie pracowni do użytkowania. Poniżej zestawienie wyposażenia.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
A3- PRACOWNIA ANGIOGRAFII-WYPOSAŻENIE		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE
1	WC PERSONELU	Umywalka fajansowa z półpostumentem Kolor: Biały - Typ: Wisząca - Wymiary: 50 x 41 cm Lustro nad umywalką 60 x 40 cm. Kinkiet nad lustrem Bateria stojąca jednouchwytywa umywalkowa Dystrybutor mydła w płynie Pojemnik na ręczniki papierowe w rolach Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l. Sedes wiszący ze spłuczka wbudowana i deską klozetowa Kształt: Prostokątny/kwadratowy z zaworem spłukującym mechanicznym Szczotka klozetowa materiał: stal nierdzewna, tworzywo sztuczne Kosz metalowy na odpadki sanitarne 12l Dystrybutor na papier toaletowy
2	POKÓJ SOCJALNY	Zestaw szafek stojących na stopkach o wys. 15cm, przykrytych blatem z postformingu , zestaw szafek wiszących W blacie zamontowany zlew jednokomorowy z ociekaczem, umywalka do rąk nablatowa, lodówka pod blatowa. Zestaw szafek górnych Bateria stojąca jednouchwytywa umywalkowa Bateria stojąca jednouchwytywa zlewozmywakowa Dystrybutor mydła w płynie, pojemność 500 ml Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych. Pojemność: 0,5 l Pojemnik na ręczniki papierowe Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l Stół narożny z trzema krzesłami
3	PRZEDSIONEK	
4	STEROWNIA	Zestaw mebli komputerowych na wymiar/kontenery jezdne, półki na komputery,

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

		<p>przewodzenie kabli pod blatem stołu/ 3x Fotel obrotowy z podłokietnikami, regulacja wysokości sprężyną gazową, podstawa chromowana, 5 kół jezdnych Opcjonalnie szafa /regał na dokumenty Pozostałe wyposażenie zgodnie z technologią i wymogami sprzętowymi angiografu</p>
5	PRZYGOTOWANIE LEKARZY	<p>2xUmywalka fajansowa z półpostumentem Kolor: Biały - Typ: Wisząca - Wymiary: 50 x 41 cm Opcjonalnie Umywalka chirurgiczna ze stali nierdzewnej 2 stanowiskowa z półką na szczotki 2xBateria stojąca łokciowa lub na fotokomórkę 2xLustro nad umywalką 60 x 40 cm. 2xKinkiet nad lustrem Półka na kosmetyki /szczotki itp.../ 2x Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych 2xPojemnik na ręczniki papierowe w rolach Kosz na zużyte ręczniki</p>
6	PRACOWNIA ANGIOGRAFU	<p>Zgodnie z wymogami aparatu 2xUmywalka fajansowa z półpostumentem Kolor: Biały - Typ: Wisząca - Wymiary: 50 x 41 cm Bateria stojąca łokciowa lub na fotokomórkę Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych Sprzęt ochronny przed promieniowaniem rentgenowski, dobrany do typu aparatu i wykonywanych badań</p>
7	ISTNIEJACE PRZYGOTOWANIE PACJENTA	
8	ISTNIEJACE POMIESZCZENIE TECHNICZNE	

Pytanie nr 38 – dot. zapisów SWZ

Program Funkcjonalno Użytkowy przewiduje instalację lamp bakteriobójczych. W związku z niejednoznacznym zapisem, prosimy o doprecyzowanie: czy Zamawiający wymaga dostawy i instalacji przepływowych lamp bakteriobójczych (jeśli tak - to ile sztuk) czy jedynie przygotowania instalacji do ich zasilania.

Odp.: Zamawiający wymaga dostawy i montażu przepływowych lamp bakteriobójczych. Ilość wynikająca z karty technicznej zastosowanego urządzenia.

Pytanie nr 39 – dot. zapisów SWZ

Zamawiający wymaga, by prace budowlane (zgodnie z PFU) obejmowały doprowadzenie do nowotworzonej pracowni endoskopii instalacji gazów medycznych. Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie koncepcją funkcjonalną do nowej pracowni angiograficznej należy doprowadzić: tlen, sprężone powietrze, podtlenek azotu, próżnię. Prosimy o podanie oczekiwanego standardu gniazd oraz określenie odległości do najbliższego punktu dystrybucyjnego powyższych gazów.

Odp.: Standard gniazd – szybkozłącze typu AGA. Instalacje gazów medycznych są w pomieszczeniach piwnicznych poniżej planowanej pracowni Angiografii. Odległość około 25 m.

Pytanie nr 40 – dot. zapisów SWZ

W załączniku nr 1B, PFU Angiografia, pkt. 1.2.8.1. Sieć informatyczna (strukturalna) zgodnie z wymogami technologii aparatu.

Zamawiający wymaga:

1.2.8.1. Sieć informatyczna (strukturalna) zgodnie z wymogami technologii aparatu

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

Uruchomienie Pracowni Angiografii obejmuje pełną integrację systemu angiograficznego z systemami informatycznymi Zamawiającego (AMMS - Asseco oraz Infmitt - Resqmed). Integracja systemu RIS/PACS Wykonawcy z systemem HIS/RIS/PACS Zamawiającego musi być wykonana przez Wykonawcę na jego własny koszt. Wykonawca na własny koszt nabędzie bramki DICOM C-store oraz pakiet badań u dostawcy systemu PACS Zamawiającego wraz z integracją. Pakiet ten określa ilość badań, które będą realizowane na aparacie angiograficznym, zaokrąglając do pełnych 1000 sztuk w górę.

Prosimy o podanie przewidywanej ilości badań.

Odp.: Zamawiający informuje, iż przewidywana ilość to ok. 2000 szt.

Zamawiający wymaga:

Wszelkie zmiany w konfiguracji i funkcjonowaniu wydzielonej sieci będą wymagały akceptacji Zamawiającego. Ze względu na bezpieczeństwo Szpitalnego Systemu Informatycznego Zamawiający zastrzega sobie prawo instalacji programów monitorujących, antywirusowych oraz innych, które uzna za niezbędne w urządzeniach znajdujących się w wydzielonej sieci.

System informatyczny Wykonawcy obsługujący angiograf będzie działał w sieci wydzielonej i odizolowanej od systemu informatycznego Zamawiającego według zaleceń oraz wytycznych administratora sieci Zamawiającego. Budynkowy Punkt Dystrybucyjny (BDP) znajduje się na parterze budynku A3, pomieszczenie rejestracja RTG.

Wykonawca na własny koszt w ramach zamówienia wykona odizolowane podłączenie angiografu do sieci informatycznej Zamawiającego. Wykona niezbędne przyłącza sieciowe angiografu oraz niezbędnych urządzeń w tym komputerów, drukarek itp. w kategorii minimum 7.

Wykonawca w celu wykonania niezbędnych połączeń dostarczy w ramach zamówienia zarządzane przełączniki sieciowe, co najmniej 24 portowe spięte z BPD przy pomocy światłowodu o przepustowości co najmniej 10 GB/s, znajdującego się na parterze budynku A3, pomieszczenie rejestracja. Szpitalna Sieć Informatyczna oparta jest na przełącznikach sieciowych firmy Huawei serii 5000.

Na wykonanie sieci w kat. Minimum 7 firma musi posiadać certyfikat producenta na wykonanie sieci w tej klasie.

Prosimy o podanie dostawcy oraz firmy obsługującej szpitalną sieć informatyczną.

Odp.: Wewnętrzna szpitalna sieć informatyczna – sekcja informatyki, PASC – Resqmed.

Zamawiający wymaga:

Wykonawca w ramach zamówienia dostarczy dwie półki macierzowe (główną i zapasową) wyposażone w dyski o pojemności zapewniającej bezpieczeństwo przechowywania danych angiograficznych co najmniej przez okres 5 lat. Wykonawca na własny koszt przeprowadzi niezbędną konfigurację półek macierzowych i dokona ich przyłączenia przy użyciu niezbędnych urządzeń (kart rozszerzeń, przełączników sieciowych itd.) z istniejącym u Zamawiającego systemem archiwizacji danych (macierzy dyskowych). Wykonawca oszacuje pojemność dysków macierzowych w oparciu o ilość wykonywanych badań Zamawiającego nie mniejszą jednak niż 100 TB na półkę macierzową oraz zapewni przepustowość danych pomiędzy macierzami dyskowymi, półkami macierzowymi i switch'ami core'owymi na poziomie co najmniej 10 GB/s.

W ramach zamówienia Wykonawca dostarczy zasilacz awaryjny UPS w celu utrzymania pracy

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

półek macierzowych podczas awarii prądu. UPS ma zaspokoić zapotrzebowanie prądowe dla dwóch półek macierzowych przez okres minimum 20-25 minut.

Zamawiający posiada sprawne systemy serwerowe z dużą ilością pamięci zakupione wraz z systemami CT i MR. Czy w związku z tym Zamawiający zrezygnuje z rozbudowy systemu serwerowego oraz macierzy dyskowych?

Jeśli nie, prosimy o podanie szczegółowych danych modelu macierzy jaką Państwo chcecie rozbudować oraz o podanie ilości przełączników zarządzalnych potrzebnych do realizacji zamówienia. Prosimy także o podanie dostawcy oraz firmy obsługującej system serwerowy.

Odp.: Dostawca oraz firma obsługująca system serwerowy PACS-Resqmed, zgodnie z zawartą umową. Wszystkie niezbędne informacje należy pozyskać od w/w Wykonawcy.

Pytanie nr 41 – dot. projektu Umowy (Załącznik nr 5 do SWZ)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na uzupełnienie umowy poprzez wprowadzenie postanowień zabezpieczających Zamawiającego w przypadku podniesienia roszczeń przeciwko Zamawiającemu z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej i regulujących tryb postępowania w tym przypadku?

Proponowana treść dodatkowych postanowień:

1. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,

(a) przekaże Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu oraz

(b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przez roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz

(c) przekaże Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.

2. Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiegokolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.

3. Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z:

(a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego,

(b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego;

(c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów;

(d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregokolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie;

(e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).

4. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do

(a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów,

(b) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub

(c) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.

5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.

6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapisy projektowanych postanowień umowy.

Pytanie nr 42 – dot. projektu umowy (Załącznik nr 5 do SWZ) - §11. Kary umowne

Z uwagi na pandemię COVID-19 prosimy Zamawiającego o jednoznaczne potwierdzenie, że kary umowne i odszkodowania będą należne tylko w przypadku winy Wykonawcy z wyłączeniem przypadków opóźnień w dotrzymaniu terminów wynikających z umowy związanych z siłą wyższą, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, następczą niemożliwością wykonania umowy z powodu opóźnienia w dostawach, braku produktów, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalacje i/lub szkoleniem, serwis itd.

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zmiany w projekcie umowy.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapisy projektowanych postanowień umowy.

Pytanie nr 43 – dot. terminu wykonania zamówienia - pkt VI.1 SWZ oraz §2 ust. 1 projektu umowy (Załącznik nr 5 do SWZ)

Czy z uwagi na niemożliwą do przewidzenia sytuację związaną z pandemią COVID-19 Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia o czas spowodowany niemożliwością wykonania umowy z powodu siły wyższej, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, opóźnień w dostawach, braku produktów, braku dostępu do miejsca instalacji przedmiotu zamówienia, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalacje i/lub szkolenie?

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zmiany we wzorze umowy.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapisy projektowanych postanowień umowy.

Pytanie nr 44 – dot. projektu umowy (Załącznik nr 5 do SWZ)

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym, czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następującą treścią:

„Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nieprzekraczającej wynagrodzenia określonego w umowie.”

Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony, lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapisy projektowanych postanowień umowy.

Pytanie nr 45 – dot. projektu umowy (Załącznik nr 5 do SWZ) - §11 ust. 4 Kary umowne

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na zmniejszenie łącznej maksymalnej wysokości kar umownych do 10% wynagrodzenia brutto Wykonawcy wskazanego w §6 ust. 1 Umowy?

Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapisy projektowanych postanowień umowy.

Pytanie nr 46 – dot. projektu umowy (Załącznik nr 5 do SWZ) - §11 ust. 1, pkt a)

Wnosimy o zmniejszenie wysokości kary umownej do poziomu 0,1% wynagrodzenia netto określonego w §6 ust. 1 za każdy dzień zwłoki w wykonaniu zobowiązań w terminie.

Wg naszej opinii zaproponowana kara umowna w wysokości 0,2% jest zbyt wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1% wartości netto przedmiotu umowy.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapisy projektowanych postanowień umowy.

Pytanie nr 47 – dot. Formularza asortymentowo-cenowego – Załącznik nr 1A do SWZ

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku, gdy w skład przedmiotu zamówienia wchodzi elementy objęte różnymi stawkami VAT: **8%** (dla angiografu z wyposażeniem będącym wyrobem medycznym) oraz **23%** (dla dodatkowego wyposażenia niebędącego wyrobem medycznym) należy podać cenę w rozbiciu kwoty na dwie stawki VAT: **8% i 23%** zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa podatku VAT.

Odp.: Tak, należy rozdzielić kwoty objęte podatkiem 8% i 23%.

Pytanie nr 48 – dot. Programu Funkcjonalno-Użytkowego.

Ponieważ pomieszczenie nr 8 wskazane na rysunku nr 2 aktualnie wykorzystywane jest jako pomieszczenie techniczne angiografu zainstalowanego w pomieszczeniu obok (oznaczone RTG) prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę aby pomieszczenie techniczne nowego angiografu znalazło się w piwnicy poniżej pomieszczenia nr 6?

Aktualnie w pomieszczeniu nr 8 nie ma wystarczającej ilości miejsca aby zmieścić w nim szafy systemowe nowego angiografu.

Odp.: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 49 – dot. Programu Funkcjonalno-Użytkowego.

Prosimy o udostępnienie rysunków pomieszczeń znajdujących się poniżej pracowni angiografu, pomieszczenie nr 6.

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

Odp.: Zamawiający nie dysponuje rysunkami tych pomieszczeń.

Pytanie nr 50 – dot. pkt 5 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Zamawiający wymaga:

Mocowanie statywu na suficie na szynach jezdnych umożliwiających odjazd pozycjonera od stołu pacjenta do ściany za głową i zwiększenie dostępu do pacjenta dla personelu	Tak		Bez punktacji
--	-----	--	---------------

Czy Zamawiający dopuści system podłogowy, który funkcjonalnie przewyższa wymogi ruchomości zawarte w SWZ tj:

- posiada możliwość skanowania pacjenta w zakresie 201 cm (bez konieczności ruchu pływającym blatem)
- posiada możliwość skanowania pacjenta w poprzek osi stołu w zakresie min 180 cm (bez konieczności ruchu pływającym blatem)
- posiada zakres projekcji LAO/RAO [°] w pozycji statywu za głową pacjenta 240° (wymagane 210°)
- posiada zakres projekcji CRAN/CAUD [°] w pozycji statywu za głową pacjenta 140° (wymagane 90°)

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie nr 51 – dot. pkt 14 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Zamawiający wymaga:

Ręczne (manualne) ustawianie statywu w pozycji parkingowej za pomocą uchwytów zamocowanych z obu stron statywu z możliwością zwalniania blokady ruchu statywu przy uchwytach.	Tak/Nie, opisać		Tak – 5 pkt. Nie - 0 pkt
---	-----------------	--	-----------------------------

Czy Zamawiający w celu zachowania zasady równości konkurencji zrezygnuje z punktacji tego parametru?

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Pytanie nr 52 – dot. pkt 18 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Zamawiający wymaga:

System antykolizyjny z zaoferowanej konfiguracji odporny na zakłócenia spowodowane obecnością cieczy/kontrastu na obudowie (osłonie obudowy) detektora i lampy	Tak/Nie, podać		Bez punktacji
--	----------------	--	---------------

Czy Zamawiający w celu zachowania zasady równości konkurencji wprowadzi punktację tego

parametru i zmieni parametr na?

System antykolizyjny w zaoferowanej konfiguracji odporny na zakłócenia spowodowane obecnością cieczy/kontrastu na obudowie (osłonie obudowy) detektora i lampy	Tak/Nie, podać		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
--	----------------	--	-----------------------------

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Pytanie nr 53 – dot. pkt 20, 21 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Zamawiający wymaga:

Przesuw wzdłużny płyty pacjenta min. 100 [cm]	Tak		Bez punktacji
Przesuw poprzeczny płyty pacjenta min. +/- 14 [cm]	Tak		Bez punktacji

W obecnym brzmieniu wymóg nie premiuje największych zakresów tych parametrów a jednocześnie w pkt 4 wymagana jest możliwość wykonywania szerokiego zakresu badań naczyniowych:

- kardiologicznych
- obwodowych
- brzusznych
- **mózgowych.**

W związku z powyższym wnosimy o wprowadzenie punktacji i zmianę parametru na:

Przesuw wzdłużny płyty pacjenta min. 100 [cm]	Tak		≥130 cm – 10 pkt <130 cm – 0 pkt
Przesuw poprzeczny płyty pacjenta min. +/- 14 [cm]	Tak		≥+/- 20 cm – 10 pkt <+/- 20 cm - 0 pkt

Lub

Przesuw wzdłużny płyty pacjenta min. 100 [cm]	Tak		Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie
Przesuw poprzeczny płyty pacjenta min. +/- 14 [cm]	Tak		Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert – 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Pytanie nr 54 – dot. pkt 26 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Zamawiający wymaga:

Dopuszczenie wykonywania akcji reanimacyjnej na wysuniętym blacie stołu przy założeniu, że łączne obciążenie stołu (ciężar pacjenta, ciężar osoby prowadzącej reanimację itd.) nie przekracza podanego powyżej dopuszczalnego obciążenia stołu (brak zakazu w instrukcji obsługi oraz brak piktogramu określającego konieczność	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
---	---------	--	-------------------------------

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

wykonywania resuscytacji nad stopą stołu)			
---	--	--	--

Powszechnie wiadomo jest, że nie zaleca się wykonywania akcji reanimacyjnej na wysuniętym blacie ze względu na jego sprężystość. Taki sposób wykonania akcji reanimacyjnej będzie nieprawidłowy i będzie mógł stanowić podstawę ewentualnych roszczeń. Dlatego czynność ta wykonywana jest nad stopą stołu lub za pomocą odpowiedniego urządzenia.

W związku z powyższym wnosimy o rezygnację z tego parametru.

Odp.: Zamawiający rezygnuje z punktacji w tym zakresie. W załączeniu zmieniony Załącznik Nr 1B cz I do SWZ w tym zakresie

Pytanie nr 55 – dot. pkt 27 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Zamawiający wymaga:

Pochłalność blatu pacjenta w dowolnym miejscu w obszarze jego przezierności \leq ekwiwalent 1,6 mmAl	Tak, podać		Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość najmniejsza spośród złożonych ofert – 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie
--	------------	--	--

Czy Zamawiający rezygnuje z punktacji tego parametru?

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Pytanie nr 56 – dot. pkt 37 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Zamawiający wymaga:

Moc największego ogniska \geq 90% zadeklarowanej mocy generatora	Tak/Nie		Tak - 10 pkt, Nie - 0 pkt
--	---------	--	------------------------------

W obecnym brzmieniu parametr nie ma żadnego uzasadnienia medycznego, ani funkcjonalnego.

Wnosimy o zmianę parametru na:

Moc największego ogniska \geq zadeklarowanej mocy generatora	Tak/Nie		Tak - 10 pkt, Nie - 0 pkt
--	---------	--	------------------------------

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Pytanie nr 57 – dot. pkt 39 i 40 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Zamawiający wymaga:

Pojemność cieplna i szybkość cłodzenia układu anoda-kołpak gwarantująca nieprzerwane działania lampy w zaoferowanym systemie i nie mniejsza niż 2800 [KHU]	Tak		Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych
--	-----	--	--

			ofert –10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie
Pojemność cieplna kołpaka i szybkość chłodzenia układu kołpak-chłodziwo gwarantująca nieprzerwane działania zaoferowanego system i nie mniejsza niż 2800 [kHU]	Tak, podać		Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość największa spośród złożonych ofert –10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie

W obecnym brzmieniu wymóg pomimo konieczności zagwarantowania nieprzerwanego działania zaoferowanego systemu dodatkowo premiuje jak największą wartość.

Czy Zamawiający zrezygnuje z punktacji tych parametrów?

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Pytanie nr 58 – dot. pkt 52, 62 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Zamawiający wymaga:

Plaski detektor cyfrowy, rodzaj materiału detektora: krystaliczny, ze wzmacniaczami bezpośrednio na pikselach dla redukcji poziomu szumu elektronicznego i obrazowania dawką poniżej 20 nGy/imuls	Tak, podać		Tak - 5 pkt, Nie - 0 pkt
---	------------	--	-----------------------------

Odp.: Zamawiający wykreśla parametr nr 52 oraz parametr 62. Punkt nr 61 pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 59 – dot. pkt 61 i 62 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Zamawiający wymaga:

System redukcji dawki dodatkowy (opcjonalny) w stosunku do opisanego w punktach powyżej, działający niezależnie od zmian ustawień przesłoni, klatkowania, aktywnego pola obrazowania detektora lub odległości SID, obniżający poziom kermy w powietrzu o co najmniej 50% w stosunku do systemu bez tej funkcjonalności przy zachowaniu wartości diagnostycznej otrzymanego obrazu. Należy dołączyć na potwierdzenie wyniki minimum 3 niezależnych badań klinicznych opublikowanych nie wcześniej niż w 2015 roku (ClarityIQ lub równoważny – zależnie od nomenklatury producenta)	Tak/Nie, jeśli Tak podać nazwę, opisać		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
Plaski detektor cyfrowy, rodzaj materiału detektora: krystaliczny, ze wzmacniaczami bezpośrednio na pikselach dla redukcji poziomu szumu elektronicznego i obrazowania dawką poniżej 20 nGy/impuls	Tak/Nie, jeśli Tak podać nazwę, opisać		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.

Wnosimy o rezygnację z pkt 62 i zmianę zapisu na:

Najnowocześniejszy i najbardziej wydajny system redukcji dawki działający niezależnie od zmian ustawień przesłón, klatkowania, aktywnego pola obrazowania detektora lub odległości SID, obniżający poziom kermy w powietrzu przy zachowaniu wartości diagnostycznej otrzymanego obrazu.	Tak podać nazwę, opisać		Bez punktacji
---	-------------------------	--	---------------

Oraz dodanie parametru świadczącego o jakości i poziomie redukcji dawki tj:

Moc dawki fluoroskopii dla standardowego protokołu klinicznego kardiologicznego dla najniższego poziomu „LOW” dawki przy min 10 kl/s max 7 mGy/min potwierdzona w oficjalnej dokumentacji producenta lub instrukcji obsługi	Tak/Nie, jeśli Tak		Tak – 20 pkt. Nie – 0 pkt.
Moc dawki fluoroskopii dla standardowego protokołu klinicznego kardiologicznego dlaśresniego „Middle lub Normal” poziomu dawki przy min 10 kl/s max 19 mGy/min potwierdzona w oficjalnej dokumentacji producenta lub instrukcji obsługi	podać nazwę		Tak – 20 pkt. Nie – 0 pkt.

Odp.: Zamawiający wykreśla parametr nr 62. Parametr nr 61 pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 60 – dot. pkt 50 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Zamawiający wymaga:

Wielkość pixela <200 [µm]	Tak, podać		Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość najmniejsza spośród złożonych ofert - 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie
---------------------------	------------	--	--

Zwracamy się do Zamawiającego o wykreślenie punktowania tego parametru. Zarówno wielkość piksela (ilość pikseli), jak i rozdzielczość przestrzenna detektora (a nie całego toru obrazowania), które są wartościami wyrwanymi z kontekstu i nie świadczą o jakości całego toru obrazowego.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Pytanie nr 61 – dot. pkt 66 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Zamawiający wymaga:

Cyfrowe prześwietlenie pulsacyjne w zakresie od 0,5 pulsów/s do 3 pulsów/s	Tak		Bez punktacji
--	-----	--	---------------

Czy Zamawiający dopuści system wykonujący fluoroskopię od 1 kl/s?

Odp.: Zamawiający dopuszcza.

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie

Pytanie nr 62 – dot. pkt 81, 92-97, 102 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Czy Zamawiający będzie premiował rozwiązanie równoważne tj wykonywanie wymienionych czynności za pomocą pulpitu dotykowego lub joystick-a?

Odp.: Zamawiający dopuszcza w punkcie nr 81 - Sterowanie parametrami ekspozycji z poziomu ekranu dotykowego przy stole pacjenta przy pomocy joystick-a, oraz podtrzymuje zapisy dla punktów nr 92-97 i 102 SWZ.

Pytanie nr 63 – dot. pkt 99 Załącznik Nr 1B cz I do SWZ Wykaz wymaganych parametrów / cech techniczno – użytkowych dla angiografu

Zamawiający wymaga:

Dwufazowy skan rotacyjny umożliwiający akwizycję fazy tętnicznej oraz fazy opóźnionej z możliwością ustawienia opóźnienia pomiędzy fazami.	Tak,		Bez punktacji
--	------	--	---------------

Czy Zamawiający zmieni parametr na:

Dwufazowy skan rotacyjny umożliwiający akwizycję fazy tętnicznej oraz fazy opóźnionej z możliwością regulacji opóźnienia pomiędzy fazami.	Tak,		Bez punktacji
---	------	--	---------------

Odp.: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie takiego rozwiązania.

Podpisał:

Dyrektor

Wojciech Michalik

WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo
Śląskie