

SZPITAL WOJEWÓDZKI
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Al. Piłsudskiego 11, 18 - 404 Łomża
DZIAŁ ZAOPATRZENIA TRANSPORTU I MAGAZYNÓW
NIP 718-16-89-321 REGON 450665024
tel. 86 47 33 610 fax 86 47 33 210 tel. centr. 86 47 33 900 wew. **266 - przetargi**
e - mail: przetargi@szpital-lomza.pl **www.szpital-lomza.pl**

ZT-SZP-226/01/28/2017

21.03.2017 r.

Specyfikacja
Istotnych
Warunków
Zamówienia

w

PRZETARGU NIEOGRANICZONYM

NA

wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży obejmującej przebudowę istniejących pomieszczeń w Pawilonie A VII piętro na potrzeby Oddziału Laryngologii wraz z nadzorem autorskim

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 29.03.2017 r. godz. 10.00

OTWARCIE OFERT: 29.03.2017 r. godz. 10.30

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim i zamawiający **nie** wyraża zgody na złożenie oświadczeń, oferty oraz innych dokumentów w języku obcym.

1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Zamawiający: SZPITAL WOJEWÓDZKI
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża

Kontakt: tel. 86 47 33 266
fax 86 47 33 210
e-mail: przetargi@szpital-lomza.pl

Strona internetowa: www.szpital-lomza.pl

Udostępnienie SIWZ w wersji elektronicznej:
www.szpital-lomza.pl

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

- a) Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą PZP lub PZP, w trybie przetargu nieograniczonego.
- b) Wartość niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości 209.000,00 euro.
- c) W sprawach, które nie zostały uregulowane w niniejszej SIWZ, mają zastosowanie przepisy ustawy PZP i akty wykonawcze do ustawy.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wielobranżowej, kompletnej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży obejmującej przebudowę istniejących pomieszczeń w budynku Szpitala VII piętro na potrzeby **Oddziału Laryngologii** (projekty budowlane, wykonawcze, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiary robót, kosztorysy inwestorskie z podziałem na branże) w zakresie umożliwiającym uzyskanie, zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami ustawy Prawo budowlane i przepisami wykonawczymi do tej ustawy oraz zasadami wiedzy technicznej w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę/przebudowę / realizację robót budowlanych, a także sprawowanie nadzoru autorskiego przy realizacji robót budowlanych objętych dokumentacją projektową.

3.1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej:

- 1) Architektura: rzuty, przekroje, wykazy stolarki i ślusarki, szczegóły architektoniczne, aranżacje wnętrz wybranych pomieszczeń;
- 2) Technologia: projekt wyposażenia technologicznego przebudowywanych pomieszczeń;
- 3) Konstrukcja: opinia techniczna o nośności stropów, oraz innych elementów objętych przedmiotem zamówienia projekt nowych nadproży dla poszerzanych i nowych otworów drzwiowych i naświetli, podciągów w miejscu wyburzenia ścian dla projektowanych ścian, projekt posadowienia nowych ścianek działowych i inne niezbędne opracowania;
- 4) Instalacje sanitarne: wod. - kan., wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, wymiany grzejników i instalacji c.o. ,ciepła technologicznego i innych niezbędnych instalacji;
- 5) Instalacje elektryczne: zasilanie przebudowanych pomieszczeń ,oświetlenia pomieszczeń i gniazd wtykowych, oświetlenia ewakuacyjnego, oświetlenia bezpieczeństwa, oświetlenia miejscowego, instalacji przywoławczej, instalacje automatyki, sterowania i sygnalizacji niezbędne dla instalacji sanitarnych w tym wentylacji, instalacji monitoringu i inne niezbędne do opracowania;
- 6) Instalacja teletechniczna - informatyczna: telefoniczna, instalacji dzwonekowej, instalacji domofonów, instalacji monitoringu instalacji sygnalizacji pożaru, DSO , sieci komputerowej, przyzywowej, inne niezbędne instalacje;
- 7) Instalacje gazów medycznych: projekt instalacji gazów medycznych;
- 8) Specyfikacja techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych;
- 9) Część kosztowa:
 - a) Przedmiary robót;
 - b) Kosztorysy inwestorskie;
 - c) Zestawienia kosztów zadania.

UWAGA:

W projektach przebudowy pomieszczeń na potrzeby **Oddziału Laryngologii** należy przewidzieć etapowanie inwestycji ze względu na konieczność funkcjonowania części oddziału w trakcie prac remontowych.

Należy tak zorganizować prace, aby stwarzać jak najmniej utrudnień dla funkcjonowania oddziałów w sąsiedztwie jak i w pawilonie A.

3.2. Uwagi i wymagania dotyczące realizacji zamówienia:

- a) dokumentacja projektowa będąca przedmiotem zamówienia będzie jawna,

b) projekty, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, przedmiary i kosztorysy inwestorskie mają być wykonane w zapisie elektronicznym na płycie CD (Word Excel ,cad , doc) oraz w wersji papierowej. Przedmiary i kosztorysy należy sporządzić w programie obsługiwany przez program KD KOSZT(ATH),

3.3. Dokumentację należy opracować w następującej ilości egzemplarzy:

- a) projekty budowlane (dla poszczególnych branż) – po 6 egz.
- b) projekty wykonawcze (dla poszczególnych branż)- po 6 egz.
- c) projekt technologiczny - po 6 egz.
- d) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (dla poszczególnych branż)- po 6 egz.
- e) kosztorysy inwestorskie (dla poszczególnych branż)- po 6 egz.
- f) przedmiary robót (dla poszczególnych branż)- po 6 egz.
- g) Informacja "Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia" (dla poszczególnych branż)- po 6 egz.
- h) zestawienie kosztów zadania - po 6 egz.

3.4. Uzgodnienia:

- a) użytkownik,
- b) rzeczoznawca ds. bhp i ergonomii,
- c) rzeczoznawca ds. sanitarno-epidemiologicznych,
- d) rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż,

3.5. Akty prawne regulujące zakres i formę opracowań projektowych:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 r. poz. 462);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2015r. poz. 1554) ;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. z 2013r. poz. 1129);
- Kosztorysy inwestorskie - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych, oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. 2004r. nr 130, poz. 1389);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U z 2012r. poz.739);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r. poz. 1422); Dalej zwane Warunkami Technicznymi;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109 poz. 719);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U z 2016 r. poz.290 ze zm);
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie standardów postępowania medycznego w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii dla podmiotów wykonujących działalność leczniczą
- Wytyczne NFZ dotyczące pomieszczeń objętych przebudową;
- Obowiązujące obecnie szczegółowymi przepisami prawnymi w zakresie projektowania budowlanego i instalacyjnego w obiektach służby zdrowia.

3.6. Przedmiot zamówienia będzie wykorzystany przez Zamawiającego przy zleceniu robót budowlanych związanych z przebudową istniejących pomieszczeń w budynku A VII Piętro Szpitala na potrzeby **Oddziału Laryngologii**

3.7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Program funkcjonalno - użytkowy określa **Załącznik nr 8 do SIWZ**.

3. 8. Wykonawca zobowiązuje się do:

- do wykonania inwentaryzacji, ekspertyz i ocen technicznych w stopniu umożliwiającym wykonanie zamówienia,
- uzyskania we własnym zakresie aktualnych podkładów geodezyjnych niezbędnych do opracowania dokumentacji,
- sporządzenia projektów budowlanych wszystkich koniecznych branż, uwzględniające przystosowanie obiektu do obowiązujących norm i przepisów, wraz z niezbędnymi uzgodnieniami umożliwiającymi uzyskanie pozwolenia na budowę, opracowanych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i spełniających wymagania rozporządzenia Rozporządzenie Ministra Infrastruktury

i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r (Dz. U. z 2015r. poz. 1554) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych programu funkcjonalno-użytkowego - w ilości 6 egz. dla każdego opracowania,

- sporządzenia projektów wykonawczych, uzupełniających i uszczegółwiających projekty budowlane w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizację robót budowlanych. Projekty te muszą uwzględniać wymagania określone w § 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r. (Dz. U. z 2013r. poz. 1129) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego – w ilości 6 egz. dla każdego opracowania,
- sporządzenia specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przez którą należy rozumieć opracowania zawierające w szczególności zbiory wymagań niezbędnych do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót. Specyfikacje muszą uwzględniać wymagania określone w § 13 i 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych programu funkcjonalno-użytkowego – w ilości 6 egz. dla każdego rodzaju robót objętych dokumentacją projektową,
- przedmiary robót, przez które należy rozumieć opracowania zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalania cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych. Przedmiary muszą uwzględniać wymagania określone w paragrafach od 6 do 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego – w ilości 6 egz. dla każdego rodzaju robót zgodnie z dokumentacją projektową,
- kosztorysy inwestorskie wykonane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389) – w ilości 6 egz. w ilości 6 egz. dla każdego rodzaju robót zgodnie z dokumentacją projektową,
- sporządzenia informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – w ilości 6 egz. uwzględniającego wszystkie rodzaje robót zgodnie z dokumentacją projektową,
- Nadzoru autorskiego przy realizacji robót zawartych w zamawianej dokumentacji projektowej
- Do projektów Wykonawca załącza wykaz opracowań dokumentacji projektowej oraz pisemne oświadczenie, że dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

3.9. W przypadku zmian przepisów dotyczących realizowanego przedsięwzięcia oraz uwag wniesionych przez instytucje finansujące realizację przedmiotu zamówienia Wykonawca dokona stosowych zmian w opracowanej dokumentacji w ramach ceny ofertowej określonej przez Wykonawcę.

3.10. Miejsce realizacji zamówienia - Szpital Wojewódzki im K. S. Wyszyńskiego, 18 - 404 Łomża, Al. Piłsudskiego 11.

3.11. Nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień:

- kod CPV: 71.00.00.00-8 - Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
- kod CPV: 71.22.00.00-6 - Usługi projektowania architektonicznego
- kod CPV: 71.22.10.00-3 - Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
- kod CPV: 71.22.20.00-0 - Usługi architektoniczne w zakresie przestrzeni
- kod CPV: 71.24.20.00-6 - Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów
- kod CPV: 71.24.50.00-7 - Plany zatwierdzające, rysunki robocze i specyfikacje
- kod CPV: 71.30.00.00-1 - Usługi inżynieryjne
- kod CPV: 71.32.00.00-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

3.12. Oferta musi zawierać całe zamówienie. Zamówienie jest niepodzielne. Oferta, w której zamówienie nie będzie wycenione w całości zostanie odrzucona. Wyceny należy dokonać w cenach brutto.

- 3.13. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3.14. Zamawiający **nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.**
3.15. Zamawiający zaleca przed sporządzeniem ofert dokonanie wizji lokalnej zakresu przedmiotu zamówienia.
3.16. Zamawiający **nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Termin wykonania zamówienia: do 70 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy z uzyskaniem pozwolenia na wykonanie robót budowlanych przez Zamawiającego,

w tym:

- a) opracowanie koncepcji funkcjonalno – przestrzennej w terminie **do 10 dni kalendarzowych** od daty podpisania umowy,
- b) opracowanie projektu budowlanego w terminie **do 50 dni kalendarzowych** od daty podpisania umowy,
- c) opracowanie przedmiarów, kosztorysów inwestorskich, zbiorczego zestawienia kosztów w terminie **do 70 dni kalendarzowych** od daty podpisania umowy,
- d) opracowanie projektów wykonawczych, STWIOR, w terminie **do 70 dni kalendarzowych** od daty podpisania umowy.

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA.

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- a) nie podlegają wykluczeniu w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust.5 ustawy Pzp (pkt 5.4. i 5.5. SIWZ);
- b) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.

5.2. Warunki udziału w postępowaniu.

5.2.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

- a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
- b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
- c) zdolności technicznej lub zawodowej

określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.

5.2.2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

5.2.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

5.2.4. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

5.2.5. Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

5.3. OKREŚLENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

5.3.1. Zamawiający **nie określa** warunku udziału w postępowaniu dotyczący **kompetencji lub uprawnień** do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, o którym mowa w **pkt 5.2.1. lit. a) SIWZ.**

5.3.2. Zamawiający **nie określa** warunku udziału w postępowaniu dotyczący **sytuacji ekonomicznej lub finansowej**, o którym mowa w **pkt 5.2.1. lit. b) SIWZ.**

5.3.3. Wykonawca spełni warunek dotyczący **zdolności technicznej lub zawodowej**, o którym mowa w **pkt 5.2.1. lit. c) SIWZ**, jeżeli wykaże, że:

a) wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej **2 wielobranżowe projekty budowlane i wykonawcze budowy lub przebudowy lub rozbudowy lub nadbudowy lub remontu obiektów budowlanych o kubaturze nie mniejszej niż 1000 m³ na kwotę nie mniejszą niż 35 000,00 zł brutto każdy,**

b) dysponuje następującymi osobami skierowanymi przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, odpowiedzialnych za świadczenie usług:

- **co najmniej 1 osobą** posiadającą kwalifikacje zawodowe, uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **bez ograniczeń** w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej;**

- **co najmniej 1 osobą** posiadającą kwalifikacje zawodowe, uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
- **co najmniej 1 osobą** posiadającą kwalifikacje zawodowe, uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych;
- **co najmniej 1 osobą** posiadającą kwalifikacje zawodowe, uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **bez ograniczeń** w specjalności architektonicznej.

Osoby winny posiadać **co najmniej 2 letnie** doświadczenie zawodowe w **projektowaniu w poszczególnych ww. specjalnościach od dnia** uzyskania wymaganych uprawnień.

Zamawiający, określając wymogi dla każdej osoby w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych uznaje uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawnych, a także zgodnie z art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290, z późn. zm.) oraz na zasadach określonych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 65).

- 5.3.4. Zgodnie z art. 22a ust. 1 Pzp wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 5.3.5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 5.3.6. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 ustawy Pzp.
- 5.3.7. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 5.3.8. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w art. 22a ust. 1 Pzp, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w art. 22a ust. 1 Pzp.
- 5.3.9. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 5.3.10. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w **pkt 6.3. ppkt 1 SIWZ**.
- 5.3.11. Zamawiający **może żądać** od wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w

pkt 6.3. ppkt 1 SIWZ, dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a Pzp.

Pkt 5.3.II. SIWZ ma zastosowanie tylko w przypadku, gdy zamawiający będzie żądać od wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w **pkt 6.3. ppkt 1 SIWZ**, tj. § 5 pkt 1-9 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, okresu ich ważności oraz form, w jakich dokumenty te mogą być składane (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126), dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a Pzp.

5.4. Zamawiający wyklucza z postępowania Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy PZP

5.5. Zamawiający wyklucza z postępowania Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy PZP

6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA.

6.1. W celu potwierdzenia spełniania warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej, o którym mowa w pkt 5.2.1. SIWZ, zamawiający żąda od wykonawcy:

- a) wykazu usług wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należyście, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy,
- b) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

6.2. Jeżeli w dokumentach składanych w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, kwoty będą wyrażane w walucie obcej, kwoty te zostaną przeliczone na PLN wg średniego kursu PLN w stosunku do walut obcych ogłaszanego przez Narodowy Bank Polski (Tabela A kursów średnich walut obcych) w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

6.3. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 Pzp;
- 2) oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

6.4. Zgodnie z art. 24 ust. 11 Pzp wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji dotyczących kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach, przekazuje zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. **Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.**

6.5. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 6.3. SIWZ:

1) ppkt 1- składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) **nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.**

6.6. Dokumenty, o których mowa w pkt 6.5. ppkt 1 lit. a SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

- 6.7. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.5. SIWZ, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis pkt 6.6. SIWZ stosuje się.
- 6.8. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
- 6.9. Zgodnie z art. 24 ust. 8 Pzp wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania, a także podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 6.10. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 Pzp.
- 6.11. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 6.3. ppkt 1 SIWZ.
- 6.12. Zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w pkt 6.3. ppkt 1 SIWZ, dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a Pzp.

7. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, KTÓRE SKŁADA WYKONAWCA:

7.1. Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą następujących dokumentów i oświadczeń:

1. Formularz ofertowy (wzór wg załącznika nr 1 do SIWZ).
2. Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw wykluczenia z postępowania (wzór wg załącznika nr 3 do SIWZ).
3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby- warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podmiotach w oświadczeniu o podmiotach, o którym mowa w pkt 7.1. ppkt 2 dla każdego z tych podmiotów odrębnie.

- 7.2. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym nie krótszym niż 5 dni, terminie **aktualnych na dzień złożenia** oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art.25 ust.1 ustawy PZP dotyczących:

1) spełniania warunków udziału w postępowaniu:

- a) wykazu usług wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy,
- b) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

2) braku podstaw do wykluczenia z postępowania:

- a) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 Pzp;

8.ZASADY SKŁADANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW ORAZ WYBORU OFERTY.

8.1. Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.

8.2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 8.1. SIWZ.

8.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te musi potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

8.4. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia z postępowania, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

8.5. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.

8.6. Zgodnie z art. 24aa ust. 1 Pzp zamawiający w postępowaniu najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

8.7. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez wykonawcę dokumenty będą budzić wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego usługi były wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

8.8. W odniesieniu do oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub brak podstaw wykluczenia z postępowania, składanych przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu, mają zastosowanie przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, okresu ich ważności oraz form, w jakich dokumenty te mogą być składane (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126).

9. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

9.1 W postępowaniu komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615).

9.2 Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

9.3 Korespondencję skierowaną do Zamawiającego należy przysyłać:

- w drodze elektronicznej na adres: przetargi@szpital-lomza.pl,

- faxem na nr 86 47 33 210,

- pisemnie na adres: Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża

10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

10.1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

11.1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

11.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

11.3. Na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7a Pzp zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wykonawca nie wyrazi zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 Pzp, na przedłużeniu terminu związania ofertą.

12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT.

12.1. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, **w formie pisemnej**. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty w formie elektronicznej.

12.2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim i Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oświadczeń, oferty oraz innych dokumentów w języku obcym.

12.3. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

12.4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

12.5. Wzór formularza oferty **stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ**.

12.6. Ofertę podpisuje osoba lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

12.7. Jeżeli wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, wraz z ofertą składa się pełnomocnictwo.

12.8. Wykonawca może złożyć **jedną ofertę**.

12.9. Ofertę sporządza się w sposób staranny, czytelny i trwały. Stwierdzone przez Wykonawcę w ofercie błędy i omyłki w zapisach - przed jej złożeniem - poprawia się przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu, oraz podpisanie poprawki i zamieszczenie daty dokonania poprawki.

12.10. Ofertę należy przygotować tak, by z zawartością oferty nie można było zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.

12.11. Zaleca się, aby wykonawca zbroszował ofertę oraz ponumerował jej strony.

12.12. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi wykonawca.

12.13. Wykonawca składa ofertę w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu w sposób zapewniający nieujawnienie treści oferty do chwili jej otwarcia. Zamknięta koperta lub inne opakowanie musi zawierać co najmniej nazwę i adres wykonawcy oraz oznaczenie:

Oferta złożona w przetargu nieograniczonym na „**Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży obejmującej przebudowę istniejących pomieszczeń w Pawilonie A VII piętro na potrzeby Oddziału Laryngologii wraz z nadzorem autorskim**”

Oznaczenie sprawy: ZT-SZP-226/01/28/2017

Nie otwierać przed upływem terminu otwarcia ofert.

12.14. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

12.15. W przypadku wycofania oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę wycofuje. Oświadczenie o wycofaniu oferty, wykonawca umieszcza w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu, która musi zawierać co najmniej nazwę i adres wykonawcy oraz oznaczenie:

Oświadczenie o wycofaniu oferty złożonej w przetargu nieograniczonym na „**Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży obejmującej przebudowę istniejących pomieszczeń w Pawilonie A VII piętro na potrzeby Oddziału Laryngologii wraz z nadzorem autorskim**”

Oznaczenie sprawy: ZT-SZP-226/01/28/2017. Nie otwierać przed upływem terminu otwarcia ofert.

Oświadczenie o wycofaniu oferty musi zawierać co najmniej nazwę i adres wykonawcy, treść oświadczenia wykonawcy o wycofaniu oferty oraz podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy.

12.16. W przypadku zmiany oferty wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę zmienia, określając zakres tych zmian. Oświadczenie o zmianie oferty wykonawca umieszcza w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu, która musi zawierać co najmniej nazwę i adres wykonawcy oraz oznaczenie:

Oświadczenie o zmianie oferty złożonej w przetargu nieograniczonym na „Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży obejmującej przebudowę istniejących pomieszczeń w Pawilonie A VII piętro na potrzeby Oddziału Laryngologii wraz z nadzorem autorskim”

Oznaczenie sprawy: ZT-SZP-226/01/28/2017. Nie otwierać przed upływem terminu otwarcia ofert.

Oświadczenie o zmianie oferty musi zawierać nazwę i adres wykonawcy oraz podpis wykonawcy.

12.17. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz **wyказał**, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W takim przypadku wykonawca oznacza informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa klauzulą „tajemnica przedsiębiorstwa - nie udostępniać”. **Wykonawca nie może zastrzec nazwy (firmy) oraz jego adresu, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w jego ofercie.**

12.18. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.

13. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

13.1. Miejsce i termin składania ofert:

a) miejsce składania ofert: **kancelaria Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego (pokój 235), Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża, godziny pracy kancelarii: od poniedziałku do piątku w godz. 7.30- 15.05,**

b) termin składania ofert: **do dnia ...²⁹.....03.2017 r., do godz. 10.00.**

13.2. Miejsce i termin otwarcia ofert:

a) miejsce otwarcia ofert: **Sala Konferencyjna (pokój 242) Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Al. Piłsudskiego 11,18 - 404 Łomża – II piętro,**

b) termin otwarcia ofert: **w dniu ...²⁹.....03.2017 r. o godz. 10.30.**

13.3. Oferta złożona w terminie składania ofert będzie podlegać rejestracji przez zamawiającego. Koperta lub inne opakowanie, w którym będzie złożona oferta zostanie opatrzona numerem według kolejności składania ofert oraz terminem jej złożenia.

13.4. Jeżeli w ofercie Wykonawca poda cenę napisaną słownie inną niż cenę napisaną cyfrowo, podczas otwarcia ofert zostanie podana cena napisana słownie.

13.5. Zgodnie z art. 86 ust. 5 Pzp niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej www.szpital-lomza.pl informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

13.6. W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp, zamawiający **niezwłocznie zwraca ofertę**, która została złożona po terminie (art. 84 ust.2 ustawy PZP).

14.OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

14.1 Opis sposobu obliczenia ceny:

Podana cena jest wynagrodzeniem ryczałtowym i powinna zawierać wszystkie składniki cenowe, oraz inne koszty ponoszone przez Wykonawcę celem prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia (koszt przygotowania kompletnej dokumentacji projektowej w ilości określonej w SIWZ, koszt pozyskania potrzebnych materiałów do projektowania ekspertyz opinii, inwentaryzacji aktualnych map do celów projektowych, uzgodnień oraz koszt nadzoru autorskiego w ilościach podanych przez Zamawiającego) z podatkiem VAT*. Do oceny kryterium „cena” będzie brana pod uwagę wartość całej usługi.

** - Jeżeli Wykonawca jest zwolniony z podatku VAT prosimy o podanie podstawy prawnej.*

14.2. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu oferty ceny netto, kwoty podatku VAT oraz łącznej ceny brutto oferty.

14.3 Stawkę podatku VAT określa się zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r., Nr 54, poz. 535) i będzie ona zmieniana w przypadku urzędowej zmiany w trakcie realizacji zamówienia..

14.4 Cenę należy podać w PLN (w złotych polskich) do dwóch miejsc po przecinku. Wykazywane kwoty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki powyżej 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza. Zamawiający nie dopuszcza podania w ofercie ceny w walucie obcej.

14.5 Zgodnie z art. 91 ust. 3a Pzp jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę usługi, której świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując jej wartość bez kwoty podatku. Wzór informacji, o której mowa w art. 91 ust. 3a Pzp zawarty jest w Załączniku nr 1 do SIWZ.

15. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

15.1. Najkorzystniejszą ofertą będzie oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia publicznego.

15.2. Ocenie ofert podlegają tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.

15.3. Kryterium oceny ofert i jego znaczenie oraz opis sposobu oceny ofert:

| KRYTERIUM | WAGA KRYTERIUM | Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium |
|--|----------------|---|
| CENA | 60% | 60 pkt |
| TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | 40% | 40 pkt |

I) W kryterium „CENA” - maksymalną ilość punktów tj. **60 pkt** - otrzyma oferta z najniższą ceną brutto, pozostałym ofertom przyznana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów, określona na podstawie następującego wzoru:

ilość uzyskanych punktów ocenianej oferty = najniższa cena brutto spośród wszystkich ofert podlegających ocenie / cena brutto oferty ocenianej x 100 x 60%

2) W kryterium „Termin wykonania przedmiotu zamówienia” (tj. ilość dni) - maksymalną ilość punktów tj. 40 pkt – otrzyma oferta z najkrótszym terminem wykonania przedmiotu zamówienia (tj. ilość dni), pozostałym ofertom przyznana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów, określona na podstawie następującego wzoru:

$$\text{ilość uzyskanych punktów ocenianej oferty} = \frac{\text{wymagany termin wykonania przedmiotu zamówienia (tj. ilość dni)} - \text{oferowany termin wykonania przedmiotu zamówienia oferty badanej (tj. ilość dni)}}{\text{wymagany termin wykonania przedmiotu zamówienia (tj. ilość dni)} - \text{najkrótszy oferowany termin wykonania przedmiotu zamówienia spośród wszystkich ofert podlegających ocenie (tj. ilość dni)}} \times 100 \times 40\%$$

3) Zamawiający dokona oceny w kryterium „CENA” i „TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA” w oparciu o informacje zawarte Formularzu ofertowym złożonym przez Wykonawcę.

4) W przypadku gdy Wykonawca nie poda w Formularzu ofertowym terminu wykonania przedmiotu zamówienia, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin wykonania przedmiotu zamówienia określony w SIWZ, tj. 80 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy z uzyskaniem pozwolenia na wykonanie robót budowlanych przez Zamawiającego i przyzna ofercie 0 pkt w kryterium „TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”

15.4. Ocena końcowa oferty: jest to suma punktów uzyskanych za kryterium wymienione w punkcie 15.3.

Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

16. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

16.1 W celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą przed podpisaniem umowy składa:

- 1) pełnomocnictwo, jeżeli umowę podpisuje pełnomocnik,
- 2) umowę regulującą współpracę wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli oferta tych wykonawców zostanie wybrana,
- 3) poświadczoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę polisę potwierdzającą zawarcie umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

Załącznikiem do umowy jest kopia Formularza ofertowego Wykonawcy.

16.2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

16.3. Umowa zostanie zawarta zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ wraz z ewentualnymi zmianami. Wykonawca, który wygra postępowanie zobowiązany jest dostarczyć podpisaną umowę (3 egzemplarze), wg załączonego wzoru, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

17. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

Nie dotyczy.

18. WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ.

19. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

19.1. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- a) określenia warunków udziału w postępowaniu;
- b) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- c) odrzucenia oferty odwołującego;
- d) opisu przedmiotu zamówienia;
- e) wyboru najkorzystniejszej oferty.

19.2. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

19.3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.

19.4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

19.5. Odwołanie wnosi się w terminie **5 dni** od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie Pzp albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób - w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp.

19.6. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

19.7. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

19.8. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.

19.9. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy.

19.10. Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.

19.11. W sprawach nie uregulowanych w pkt 19 w zakresie wniesienia odwołania i skargi mają zastosowanie przepisy art. 179 - 198g Pzp.

20. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 PZP.

Zamawiający nie przewiduje udzielenie takich zamówień.

21. ADRES STRONY INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO.

www.szpital-lomza.pl

22. STANDARDY JAKOŚCIOWE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 91 UST. 2A PZP:

Nie dotyczy.

23. ZMIANY POSTANOWIEŃ ZAWARTEJ UMOWY W STOSUNKU DO TREŚCI OFERTY, NA PODSTAWIE KTÓREJ DOKONANO WYBORU WYKONAWCY.

Zakres zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy określa wzór umowy stanowiący Załącznik nr 6 do SIWZ.

24. NIŻEJ WYMIENIONE ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ STANOWIĄ JEJ TREŚĆ:

1) Załącznik nr 1 do SIWZ – Formularz ofertowy

2) Załącznik nr 2 do SIWZ - wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp,

3) Załącznik nr 3 do SIWZ - wzór oświadczenia w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wstępnie potwierdzającego, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu,

4) Załącznik nr 4 do SIWZ - wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego,

5) Załącznik nr 5 do SIWZ - wykaz usług wykonanych,

6) Załącznik nr 6 do SIWZ – wzór umowy,

7) Załącznik nr 7 do SIWZ – Program funkcjonalno – użytkowy,

8) Załącznik nr 8 do SIWZ – Rzut pomieszczeń planowanych do zagospodarowania na potrzeby przedmiotu zamówienia:

8.1. Plan sytuacyjny Szpitala Wojewódzkiego w Łomży.

8.2. Rzuty Pawilonu A VII piętro .

Treść SIWZ z załącznikami zatwierdzam

DYREKTOR
SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
mgr inż. Krzysztof Balata

DANE WYKONAWCY:

Nazwa Wykonawcy / Wykonawców przypadku oferty wspólnej: *

.....

Adres: **

Tel. **

FAX, na który Zamawiający ma przesłać korespondencję **

e-mail: **

Osoba do kontaktów : **

FORMULARZ OFERTOWY

Nawiązując do ogłoszenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego ogłoszonego w BZP na „Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży obejmującej przebudowę istniejących pomieszczeń w Pawilonie A VII piętro na potrzeby Oddziału Laryngologii wraz z nadzorem autorskim”, znak sprawy: ZT-SZP-226/01/28/2017 oferujemy:

1) cenę ryczałtową w wysokości:

brutto :zł**

słownie:..... zł**

podatek VAT%**

netto..... zł **

słownie:..... zł**,

w tym:

1. koncepcja funkcjonalno-przestrzenna netto: zł **;

2. projekt budowlany netto:zł **;

3. projekt wykonawczy netto :zł **;

4. przedmiary, kosztorysy inwestorskie, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, zbiorcze zestawienia kosztów netto: zł **;

5. w zakresie sprawowania nadzoru autorskiego (należy przyjąć koszt planowanych przez Zamawiającego 5 wizyt podczas realizowanych robót budowlanych) netto 5 x= zł **;

2) termin wykonania przedmiotu zamówienia:dni kalendarzowych** od daty podpisania umowy z uzyskaniem pozwolenia na wykonanie robót budowlanych przez Zamawiającego (maksymalny wymagany termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 70 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy z uzyskaniem pozwolenia na wykonanie robót budowlanych przez Zamawiającego).

w tym:

1.opracowanie koncepcji programowo – przestrzennej w terminie dni kalendarzowych ** od daty podpisania umowy (wymagany termin do 10 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy);

2.opracowanie projektu budowlanego w terminie dni kalendarzowych** od daty podpisania (wymagany termin do 50 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy);

3.opracowanie przedmiarów, kosztorysów inwestorskich, zbiorczego zestawienia kosztów w

terminie**dni kalendarzowych*** * od daty podpisania umowy (**wymagany termin do 70 dni** kalendarzowych od daty podpisania umowy);

4.opracowanie projektów wykonawczych , STWIOR,w terminie **dni kalendarzowych**** od daty podpisania umowy (**wymagany termin do 70 dni** kalendarzowych od daty podpisania umowy).

Uwaga: jeśli wykonawca zaoferuje krótszy termin wykonania zamówienia niż wymagany termin określony w **części II** to wykonawca zobowiązany jest uwzględnić to terminach określonych w części II pkt.1- 4.

III. PŁATNOŚĆ

Termin płatności w terminie **do 60 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego **prawidłowo wystawionej** przez Wykonawcę faktury VAT. Na fakturze powinien znajdować się numer umowy, której faktura dotyczy.

IV. OŚWIADCZENIA:

1. Oświadczamy, że zyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty i właściwego wykonania zamówienia oraz przyjmujemy warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z dokumentami przetargowymi, przedmiotem i zakresem usług.
3. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego. W ofercie nie została zastosowana cena dumpingowa i oferta nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 3 Pzp. i art. 5-17 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47, poz. 211, z 1996 r. Nr 106, poz. 496 z 1997 r. Nr 88, poz. 554, z 1998 r. Nr 106, poz. 668, z 2000 r. Nr 29, poz. 356 i Nr 93, poz. 1027).
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia tj. przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert, a w przypadku wyboru naszej oferty przez cały okres trwania umowy.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami umowy, treścią SIWZ i nie wnosimy w stosunku do nich żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę na warunkach Zamawiającego w terminie zaproponowanym przez Zamawiającego nie później jednak niż do końca okresu związania ofertą.
6. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na termin płatności w terminie **do 60 dni** od otrzymania przez Zamawiającego **prawidłowo wystawionej** przez Wykonawcę faktury VAT.
- 7.* Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami.
- 7.*Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy z udziałem podwykonawcy, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji polegamy na zasadach określonych w art. 22a Pzp i **wskazujemy** części zamówienia, których wykonanie zamierzamy powierzyć podwykonawcom i podajemy firmy podwykonawców:

| Lp. | Części zamówienia, których wykonanie zamierzamy powierzyć podwykonawcom | Firmy podwykonawców |
|-----|---|---------------------|
| 1. | | |
| 2. | | |

8*. Oświadczamy, że polegamy na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22 a ust.2 ustawy Pzp w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w następującym zakresie:.....

Uwaga: Zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia należy przedstawić **w oryginale**.

8*. Oświadczamy, że **nie polegamy** na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22 a ust. 2 ustawy Pzp w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

9. Oświadczamy, że niniejsza oferta:

a)* **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji ;

b)* **zawiera** na stronach od do..... informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji .

10. Oświadczamy, że cena ofertowa uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w niniejszej SIWZ.

11. Oświadczamy, że jesteśmy **ubezpieczeni** od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną ubezpieczenia **min 20.000,00 PLN** i zobowiązujemy się załączyć kopię dokumentu OC do umowy.

12. Oświadczamy, że wybór oferty **prowadzi*/ nie prowadzi*¹** do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego :

a) *nazwa towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego:.....

b)* wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku VAT:.....

Na** kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty.

.....
data, podpis upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

* - niepotrzebne skreślić

** - należy wypełnić

*¹ - niepotrzebne skreślić. Gdy wybór oferty prowadzi do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego, wykonawca zobligowany jest do wypełnienia pozycji a i b w części IV pkt 12.

.....
.....
Nazwa i adres Wykonawcy

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o przynależności do grupy kapitałowej lub brak przynależności do grupy kapitałowej

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży obejmującej przebudowę istniejących pomieszczeń w Pawilonie A VII piętro na potrzeby Oddziału Laryngologii wraz z nadzorem autorskim”, znak sprawy: ZT-SZP-226/01/28/2017

oświadczam, że:

- *nie należą do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 23 ustawy PZP, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), **
- *należą do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 23 ustawy PZP, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), **

Wykaz Wykonawców przynależących do tej samej grupy kapitałowej, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;

| Lp. | Wskazanie Wykonawcy |
|-----|---------------------|
| | |
| | |

..... dnia

.....
podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

* *niepotrzebne skreślić*

UWAGA!

- 1) Wykonawca składa oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej **w terminie 3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 2) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej składa każdy z Wykonawców.

.....

.....

Nazwa i adres Wykonawcy

Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

i braku podstaw wykluczenia składane na podstawie

art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych

(t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży obejmującej przebudowę istniejących pomieszczeń w Pawilonie A VII piętro na potrzeby Oddziału Laryngologii wraz z nadzorem autorskim”, znak sprawy: ZT-SZP-226/01/28/2017

Ja, niżej podpisany oświadczam, co następuje:

I. *OŚWIADCZENIE O SPELNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

Oświadczam, że wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w pkt III.1 ogłoszenia o zamówieniu oraz pkt 5.2. specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

....., dnia r.

.....

(własnoręczny podpis)

2. * WYKAZANIE PRZEZ WYKONAWCĘ SPELNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, GDY WYKONAWCA POWOŁUJE SIĘ NA ZASOBY INNYCH PODMIOTÓW NA WARUNKACH OKREŚLONYCH W ART. 22A PZP.

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych przez zamawiającego w pkt III.1. ogłoszenia o zamówieniu oraz pkt 5.2. specyfikacji istotnych warunków zamówienia polegam na zasobach następującego podmiotu / następujących podmiotów:

.....
.....
.....

Zgodnie z § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów

dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126) w celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, przedstawiam następujące dokumenty, które określają:

- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu:
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego:
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego:
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą:

Wykaz dokumentów:

- a).....
- b).....

....., dnia r.

.....
(własnoręczny podpis)

3. * OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA WYKONAWCY.

Oświadczam, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 Pzp.

Oświadczam, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 Pzp (jeżeli zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 Pzp, wskazuje podstawy wykluczenia w ogłoszeniu o zamówieniu, w specyfikacji istotnych warunków zamówienia)

....., dnia r.

.....
(własnoręczny podpis)

4. * WYKAZANIE, ŻE PODJĘTE PRZEZ WYKONAWCĘ ŚRODKI SĄ WYSTARCZAJĄCE DO

WYKAZANIA JEGO RZETELNOŚCI W SYTUACJI, GDY WYKONAWCA PODLEGA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE UST. 1 PKT 13 I 14 ORAZ 16-20 LUB UST. 5 PZP.

Oświadczam, że wykonawca podlega wykluczeniu na podstawie ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 Pzp.

Jednocześnie oświadczam, że w związku z tym, iż wykonawca podlega wykluczeniu na podstawie ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 Pzp, wykonawca przedstawia następujące dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności:

- 1)
- 2)
- 3)

(należy opisać okoliczności czynu wykonawcy stanowiącego podstawę wykluczenia, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 Pzp oraz podać dowody, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności)

....., dnia r.

.....
(własnoręczny podpis)

5. * WYKAZANIE, ŻE NIE ZACHODZĄ WOBEC INNEGO PODMIOTU, O KTÓRYM MOWA W ART. 22A UST. 1 PZP PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 1 PKT 13-22 I UST. 5 PZP.

Oświadczam, że wobec niżej wymienionych innych podmiotów, o których mowa w art. 22a ust. 1 Pzp, na których zasoby wykonawca powołuje się w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, nie zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 Pzp:

- 1)
- 2)

....., dnia r.

.....
(własnoręczny podpis)

6. * WYKAZANIE, ŻE NIE ZACHODZĄ WOBEC PODWYKONAWCÓW PODSTAWY

WYKLUCZENIA.

Oświadczam, że wobec niżej wymienionych podwykonawców nie zachodzą podstawy wykluczenia.

- 1)
- 2)

....., dnia r.

.....
(własnoręczny podpis)

7. * OŚWIADCZENIE O NIE PRZEDSTAWIANIU INFORMACJI WPROWADZAJĄCYCH W BŁĄD ZAMAWIAJĄCEGO, PRZEDSTAWIANIU WYMAGANYCH DOKUMENTÓW ORAZ NIE PODEJMOWANIU BEZPRAWNYCH DZIAŁAŃ.

Oświadczam, że:

- 1) wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz że nie zataił tych informacji;
- 2) wykonawca jest w stanie przedstawić wymagane dokumenty;
- 3) wykonawca w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa nie przedstawił informacji wprowadzających w błąd zamawiającego, mogących mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 4) wykonawca bezprawnie nie wpływał oraz nie próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacji poufnych, mogące dać wykonawcy przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

....., dnia r.

.....
(własnoręczny podpis)

* - jeśli dotyczy (jeśli nie dotyczy należy wpisać, że nie dotyczy)

.....
.....
Nazwa i adres Wykonawcy

Załącznik nr 4 do SIWZ – Wykaz osób

WYKAZ OSÓB, SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI ODPOWIEDZIALNYCH ZA ŚWIADCZENIE USŁUG

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży obejmującej przebudowę istniejących pomieszczeń w Pawilonie A VII piętro na potrzeby Oddziału Laryngologii wraz z nadzorem autorskim”, znak sprawy: ZT-SZP-226/01/28/2017, oświadczamy, że niżej wymienione osoby, skierowane do realizacji zamówienia publicznego, posiadają wymagane wykształcenie i kwalifikacje zawodowe niezbędne do realizacji zamówienia.

| Lp. | Imię i Nazwisko | Podstawa do dysponowania osobami * | Zakres wykonywanych czynności | Kwalifikacje zawodowe | Doświadczenie od dnia uzyskania uprawnień | Wykształcenie | Uprawnienia (szczegółowy zakres uprawnień) |
|-----|-----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---|---------------|--|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |

* *umowa o pracę, umowa – zlecenie, inne (wpisać jakie).*

Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że dysponuje:

- co najmniej 1 osobą posiadającą kwalifikacje zawodowe, uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej;
- co najmniej 1 osobą posiadającą kwalifikacje zawodowe, uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
- co najmniej 1 osobą posiadającą kwalifikacje zawodowe, uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych;
- co najmniej 1 osobą posiadającą kwalifikacje zawodowe, uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Osoby winny posiadać co najmniej 2 letnie doświadczenie zawodowe w projektowaniu w poszczególnych ww. specjalnościach od dnia uzyskania wymaganych uprawnień

.....
podpis(y) osoby(osób) uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy

....., dnia r.

.....

 Nazwa i adres Wykonawcy

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży obejmującej przebudowę istniejących pomieszczeń w Pawilonie A VII piętro na potrzeby Oddziału Laryngologii wraz z nadzorem autorskim”, znak sprawy: ZT-SZP-226/01/28/2017

WYKAZ USŁUG WYKONANYCH

Wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów- oświadczenie wykonawcy: w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencji bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert .

W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej Wykonawcy, w wykazie usług należy wskazać co najmniej **2 wielobranżowe projekty budowlane i wykonawcze budowy lub przebudowy lub rozbudowy lub nadbudowy lub remontu obiektów budowlanych o kubaturze nie mniejszej niż 1000 m³ na kwotę nie mniejszą niż 35 000,00 zł brutto każdy.**

| Lp. | Przedmiot (rodzaj)usługi opracowania dokumentacji projektowej | Wartość brutto dokumentacji projektowej | Daty wykonania usług (m-c rok do m-c rok) | Podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane |
|-----|---|---|---|---|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |

Załączyć dowody, określające czy usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

.....
 data

.....
 pieczętka i podpis Wykonawcy

Umowa

Nr...../ZT-SZP-226/ 01/ 28 /2017

zawarta w dniu....., pomiędzy:

....., zwanym w treści umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

.....

a

Szpitałem Wojewódzkim im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego z siedzibą w Łomży, przy Al. Piłsudskiego II, NIP: 718-16-89-321, Regon: 450665024, KRS 0000024716

reprezentowanym przez:

Krzysztofa Bałatę – Dyrektora Szpitala Wojewódzkiego w Łomży

zwanym dalej **Zamawiającym**

o następującej treści :

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego ogłoszonego w BZP pn. „Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży obejmującej przebudowę istniejących pomieszczeń w Pawilonie A VII piętro na potrzeby Oddziału Laryngologii wraz z nadzorem autorskim”, znak sprawy: ZT-SZP-226/01/28/2017 została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie wielobranżowej, kompletnej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży obejmującej przebudowę pomieszczeń w budynku Szpitala VII piętra na potrzeby **Oddziału Laryngologii** (projekty budowlane, wykonawcze, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiary robót, kosztorysy inwestorskie z podziałem na branże) w zakresie umożliwiającym uzyskanie, zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami ustawy Prawo budowlane i przepisami wykonawczymi do tej ustawy oraz zasadami wiedzy technicznej w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę/przebudowę / realizację robót budowlanych, a także sprawowanie nadzoru autorskiego przy realizacji robót budowlanych objętych dokumentacją projektową.
2. Zamówieniem objęty jest zakres prac zgodnie z Programem Funkcjonalno – Użytkowym stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ.
3. Dokumentacja projektowa winna być wykonana w:
 - 1) po 6 egz. koncepcji rozwiązań funkcjonalno - przestrzennych (wraz z wizualizacją i prezentacją oraz szacunkiem kosztów),

- 2) po 6 egz. projektu budowlanego (wraz ze świadectwem charakterystyki energetycznej i informacją BIOZ) (projekt architektoniczno - konstrukcyjny z projektami branżowymi: instalacji sanitarnych, instalacji elektrycznych, instalacji teletechnicznych),
- 3) po 6 egz. projektu wykonawczego (dla każdej części opracowania: projekt architektoniczno - konstrukcyjny, projekt instalacji sanitarnych, gazów medycznych, wentylacji i klimatyzacji projekt instalacji elektrycznych, projekt instalacji teletechnicznych, projekt aranżacji wnętrz (z umeblowaniem) wraz z wizualizacją i prezentacją,
- 4) po 6 egz. specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót (wymagania dla robót każdej branży: architektura, technologia, konstrukcja, instalacje sanitarne, instalacje elektryczne, instalacje teletechniczne, etc.
- 5) po 6 egz. przedmiarów i kosztorysów inwestorskich,
- 6) po 6 egz. zbiorczego zestawienia kosztów (ZZK),
- 7) po 2 egz. wersji elektronicznej (dokumentacja: opisy, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót etc. - w formacie ogólnodostępnym (.doc, .pdf), rysunki w 2 formatach: .dwg i pdf., prezentacje w formacie ppt., pps., przedmiary i kosztorysy w formacie .(ath.).

4. W projektach przebudowy pomieszczeń na potrzeby **Oddziału Laryngologii** należy przewidzieć etapowanie inwestycji ze względu na konieczność funkcjonowania części oddziału i w trakcie prac remontowych.

5. Dokumentację należy wykonać po przeprowadzeniu inwentaryzacji obiektu i nieruchomości w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a także po uzyskaniu staraniem i na koszt Wykonawcy niezbędnych dokumentów (np. kopię mapy zasadniczej do celów projektowych,..).

6. Przedmiary robót należy sporządzić w oparciu o katalogi KNR lub KNNR. Kosztorysy inwestorskie należy wykonać metodą szczegółową, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. Wykonawca obowiązany jest do wykonania 1 egz. dokumentacji, uwzględniającej wszelkie zmiany wprowadzone w czasie realizacji robót budowlanych w stosunku do zatwierdzonego projektu budowlanego, złożonego do pozwolenia na budowę (pozwolenia na roboty budowlane). Dokumentacja ta winna być również dostarczona Zamawiającemu w formie elektronicznej.

§ 2

Termin wykonania zamówienia i odbiory.

1. **Wykonanie zamówienia w terminie***dni kalendarzowych od daty podpisania umowy w tym:
 - 1) koncepcja funkcjonalno - przestrzenna (określona w §1 ust. 3 pkt 1) **w terminie***dni kalendarzowych od daty podpisania umowy;
 - 2) projekt budowlany (określony w §1 ust. 3 pkt 2) w terminie*dni kalendarzowych od daty podpisania umowy;
 - 3) przedmiary, kosztorysy inwestorskie, (określone w §1 ust. 3 pkt 5), STWIOR (określony w §1 ust. 3 pkt 4), zbiorcze zestawienie kosztów (określone w §1 ust. 3 pkt 6) w terminiedni kalendarzowych* * od daty podpisania umowy;
 - 4) projekt wykonawczy (określony w §1 ust. 3 pkt 3) , STWIOR (określony w §1 ust. 3 pkt 4) w terminie* dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.

2. Dokumentacja projektowa przekazywana będzie Zamawiającemu częściami, w siedzibie lub miejscu wskazanym przez Zamawiającego, w terminach, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
3. Za termin realizacji uważać się będzie datę podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego kompletu dokumentacji, o której mowa w § 1 ust. 3 niniejszej umowy.
4. Protokół odbioru winien zawierać:
 - 1) wykaz przekazywanej dokumentacji (opracowań),
 - 2) oświadczenie Wykonawcy, że dokumentacja:
 - a) została wykonana z należytą starannością, zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami oraz wiedzą techniczną,
 - b) wydana zostaje po skoordynowaniu między branżami, po sprawdzeniu, z niezbędnymi uzgodnieniami i w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu służy.
 - 3) kwotę płatności za cały przedmiot zamówienia zgodnie z § 7 ust. 1.
5. Odbiór końcowy dokonany będzie po złożeniu ostatniej części dokumentacji projektowo-kosztorysowej (projekt wykonawczy wraz ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, przedmiarami, kosztorysami inwestorskimi, zbiorczym zestawieniem kosztów (ZZK) i uzyskaniu pozytywnej oceny komisji odbiorowej powołanej przez Zamawiającego potwierdzonej protokołem zdawczo-odbiorczym .

§ 3

Obowiązki Wykonawcy.

I. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa zostanie wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, a w szczególności z uwzględnieniem m.in. następujących przepisów:

- 1) Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 r. poz. 462),
- 2) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2015 r. poz. 1554),
- 3) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz.U. z 2013r , poz. 1129),
- 4) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. z 2004r, poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych, oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowych,
- 5) Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U z 2012r. poz.739),
- 6) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r poz.1422); dalej zwane Warunkami Technicznymi,
- 7) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia z dnia 7 czerwca 2010 r. w

sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r nr 109 poz. 719),

8) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U z 2016 r. poz.290 ze zm),

9) Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie standardów postępowania medycznego w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii dla podmiotów wykonujących działalność leczniczą

10) wytycznych NFZ dotyczących pomieszczeń objętych przebudową,

11) obowiązujących obecnie szczegółowych przepisów prawnych w zakresie projektowania budowlanego i instalacyjnego w obiektach służby zdrowia,

12) innych, w tym polskie normy (PN), polskie normy zharmonizowane (PN-EN); dla ustalenia wskaźników powierzchniowo-kubaturowych posługiwać się normą PN-ISO 9836:1997 „Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”.

2. Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu umowy Wykonawca dokona wizji lokalnej obiektu.
3. Do obowiązków Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu umowy należy pozyskanie wszelkich niezbędnych dokumentów, badań, pomiarów i uzgodnień niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zapewni uzgodnienie projektów pod względem ochrony przeciwpożarowej, spraw sanitarno-higienicznych i bezpieczeństwa i higieny pracy, przez uprawnionych rzeczoznawców. W ramach niniejszej umowy i wynagrodzenia Wykonawca obowiązany jest wykonać dokumentację umożliwiającą Zamawiającemu uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę /roboty budowlane), w tym opracowania wymagane przez uprawniony organ administracji w postępowaniu zgłoszeniowym lub pozwolenia na roboty. W przypadku konieczności uzupełnień, zmian etc. wymaganych przez organ upoważniony do wydawania pozwoleń na budowę, w ramach niniejszej umowy Wykonawca obowiązany do niezwłocznego wykonania niezbędnych dokumentów, rysunków itp. uzupełnień i wyjaśnień.
5. Kosztorysy inwestorskie muszą zostać sporządzone zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz.1389).
6. Wykonawca zamówienia sporządzi informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) uwzględniającą występujące roboty budowlane oraz świadectwo charakterystyki energetycznej.
7. Przy wykonywaniu przedmiotu umowy w każdej fazie realizacji Wykonawca obowiązany jest uzgadniać z Zamawiającym rozwiązania i zmiany niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia.
8. Wykonawca będzie zobowiązany do dokonania zmian bądź uzupełnień oraz poprawek dokumentacji, jeżeli dokumentacja będzie zawierać wady, błędy, braki czy inne nieprawidłowości - niezwłocznie, lecz w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego w ramach całego wynagrodzenia umownego ustalonego w § 7 ust. 1 umowy. W przypadku braku możliwości wykonania naprawy lub uzupełnienia w powyższym terminie, dłuższy termin wymaga uzgodnienia z Zamawiającym i uzyskania jego akceptacji. Powyższe dotyczy również wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi.
9. Wykonawca w trakcie realizowania przedmiotu umowy zapewni szczegółową koordynację między poszczególnymi branżami.

10. Wykonawca na bieżąco będzie informował Zamawiającego o postępie i zaawansowaniu prac oraz sygnalizować pojawiające się zagrożenia i problemy, przy usunięciu których może być pomocne działanie Zamawiającego.
11. Wykonawca dokona sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów oraz uzyska wymagane opinie i uzgodnienia, a także poniesie związane z tym koszty.
12. Jeżeli w jakimkolwiek dokumencie, dokumentacji, decyzji lub przepisie wystąpi wskazanie wymogu posiadania opracowania lub projektu niezbędnego dla celu, któremu dokumentacja ma służyć (wykonanie inwestycji wraz z pozwoleniem na użytkowanie), Wykonawca obowiązany jest do wykonania powyższego w ramach zawartej umowy.
13. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego, w terminie nie dłuższym niż 2 dni od powzięcia informacji od Zamawiającego udzielania merytorycznych odpowiedzi na zapytania oferentów w toku postępowania przetargowego na wykonawstwo robót budowlanych objętych opracowaną dokumentacją.
14. Wykonawca zobowiązuje się do zmian w opracowanej dokumentacji w ramach ceny ofertowej określonej w § 7 w **przypadku zmian przepisów dotyczących realizowanego przedsięwzięcia oraz uwag wniesionych przez instytucje finansujące realizację przedmiotu zamówienia w terminie do 7 dni roboczych.**
15. Wykonawca podejmuje się ponadto pełnienia nadzoru autorskiego przy realizacji zadania objętego opracowaną dokumentacją zgodnie z zasadami określonymi w § 4 umowy.
16. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot umowy, jak za działania własne.
17. Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia przy udziale osób posiadających wymagane uprawnienia.

§ 4

Nadzór autorski

1. Wykonawca sprawować będzie nadzór autorski zgodnie z warunkami niniejszej umowy, stosownie do art. 20 ust. 1 pkt. 4 Prawa budowlanego, w sposób zgodny z umową zawartą przez Zamawiającego z wykonawcą robót budowlanych oraz wynikający z zaistniałych potrzeb rozwiązywania problemów wynikłych na tle realizacji zadania.
2. Obowiązki Wykonawcy obejmować będą w szczególności:
 - 1) nadzór nad zgodnością wykonawstwa z dokumentacją projektową w zakresie rozwiązań użytkowych, technicznych, technologicznych, materiałowych i doboru urządzeń,
 - 2) wyjaśnianie wątpliwości Zamawiającego i wykonawcy robót budowlanych powstałych w toku realizacji poprzez dodatkowe informacje i opracowania, w tym: rysunki robocze, uszczegółowienia rysunków wykonawczych, nanoszenia poprawek lub uzupełnień na dokumentację projektową,
 - 3) uzgadnianie z Zamawiającym i wykonawcą robót budowlanych możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w zakresie materiałów i konstrukcji, rozwiązań technicznych, technologicznych i użytkowych, jednak o jakości i standardzie nie niższych niż przewidziano w dokumentacji projektowej,
 - 4) opiniowanie przedstawionych przez Wykonawcę robót lub Zamawiającego propozycji rozwiązań zamiennych lub ich przedstawianie w przypadku niemożności zastosowania rozwiązań występujących w dokumentacji projektowej lub gdy ich zastosowanie jest nieekonomiczne lub nieefektywne w świetle

aktualnej wiedzy technicznej i zasad sztuki budowlanej, a koszt zastosowania nowych nie zwiększy kosztów zadania z zastrzeżeniem, że każde z rozwiązań musi być zaakceptowane przez Zamawiającego,

5) ocena parametrów lub wyników szczegółowych badań materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i obowiązującymi przepisami,

6) dokonanie zmian rozwiązań projektowych - na żądanie Zamawiającego,

7) udział w naradach i komisjach technicznych, odbiorach robót zanikowych próbach instalacji i procedurach rozruchu oraz końcowym odbiorze zadania,

8) poprawianie błędów projektowych, likwidacja kolizji między branżami lub uzupełnianie rysunków, detali bądź opisu technologii wykonania niezawartych w dokumentacji autorskiej - bez prawa do odrębnego wynagrodzenia.

3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania obowiązków wynikających z niniejszej umowy z należytą starannością i na zasadzie zapewnienia najwyższej jakości usług, przy czym działania jego w ramach nadzoru autorskiego nie mogą powodować przeszkód i opóźnień w realizacji zadania.

4. W przypadku, wprowadzenia zmian stanowiących istotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu i pozwolenia na budowę/roboty budowlane, Wykonawca obowiązany jest własnym staraniem i na własny koszt doprowadzić do zgodności z obowiązującym prawem (sporządzenie projektu zamiennego, uzgodnienia, pozwolenie na budowę/roboty budowlane lub zgłoszenie remontowe), mając na uwadze postanowienie ust 3.

5. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu skutki finansowe proponowanych zmian w dokumentacji w stosunku do rozwiązań poprzednich i uzyskać protokółarną zgodę Zamawiającego na ich wprowadzenie. Wykonawca poniesie wszelkie skutki finansowe zmian, które wprowadził bez wiedzy i zgody Zamawiającego, jak również wynikających z ust. 2 pkt 8).

6. Udokumentowanie aktualizacji rozwiązań projektowych z zastrzeżeniem ust. 4 wprowadzonych do dokumentacji projektowo-kosztorysowej w czasie wykonywania robót budowlanych, potwierdzających zgodę Wykonawcy na ich wprowadzenie, stanowiąc będą - z uwzględnieniem postanowień ust. 2 pkt 2),4),6) i 8) oraz 2 ust.5 - podpisane przez projektanta lub projektantów sprawujących nadzór autorski :

1) zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej,

2) rysunki zamienne lub szkice albo nowe projekty opatrzone datą, podpisem projektanta (autora) oraz informacją jaki element dokumentacji projektowej zastępują,

3) wpisy do dziennika budowy,

4) protokoły lub notatki służbowe podpisane przez strony.

7. Nadzór autorski sprawowany będzie począwszy od dnia rozpoczęcia robót budowlanych i trwał będzie nieprzerwanie do czynności odbioru końcowego i uzyskania pozwolenia na użytkowanie włącznie.

8. W przypadku etapowania robót postanowienia niniejszej umowy odnoszą się w całości do każdego z etapów, przy czym Zamawiający obowiązany jest na piśmie poinformować Wykonawcę o zakresie i terminie realizacji etapu (etapów) oraz o wykonawcy robót budowlanych i sprawującym nadzór inwestorski tego etapu (etapów).

9. Wykonawca pełnić będzie nadzór autorski, uczestnicząc w czynnościach wymagających nadzoru wynikających z postępu robót, a także na każde wezwanie Zamawiającego lub działającego w jego imieniu Inspektora nadzoru, przy czym:

1) przez pobyt rozumie się sprawowanie nadzoru autorskiego na i poza terenem budowy - jeżeli wynika to z potrzeb realizacji zadania; w takim przypadku za teren pełnienia nadzoru będzie uznawana siedziba

Wykonawcy, Zamawiającego, wykonawcy robót budowlanych i dostawcy materiałów, maszyn lub urządzeń,

2) każdy pobyt na budowie musi być potwierdzony wpisem do dziennika budowy,

3) czas reakcji Wykonawcy na wezwanie oraz dotyczący czynności, o których mowa w ust. 2 pkt 2 i 3, powinien nastąpić nie później niż w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu, a w odniesieniu do czynności, o których mowa w ust. 2 pkt 4, w ciągu trzech dni roboczych, a w przypadkach szczególnie skomplikowanych w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, z uwzględnieniem zasad ustalonych w ust. 3.

10. W przypadku zwłoki (braku reakcji) Wykonawcy stosownie do postanowień ust. 9 pkt. 3, Zamawiający uprawniony będzie do zlecenia czynności innemu projektantowi na koszt Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązany będzie do uzgodnienia rozwiązań projektowych bez odrębnego wynagrodzenia.

11. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji dotyczących zadania, a w szczególności danych finansowych i projektowych.

§ 5

Obowiązki Zamawiającego.

1. Zamawiający dokona protokolarnego odbioru dokumentacji projektowo-kosztorysowej zrealizowanej przez Wykonawcę zgodnie z umową.
2. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonaną dokumentację projektowo-kosztorysową po protokolarnym odbiorze.
3. Zamawiający zobowiązuje się do uzgodnienia koncepcji funkcjonalno-przestrzennej w terminie do 7 dni roboczych.

§ 6

Współdziałanie stron.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do dokumentacji w trakcie jej opracowywania i wnoszenia uwag, które Wykonawca zamówienia ma obowiązek uwzględnić.
2. W trakcie sporządzania dokumentacji wykonawczej Wykonawca (zespół projektantów bądź projektant branżowy wraz z prawnym przedstawicielem Wykonawcy) obowiązany jest konsultować realizowane opracowanie w zakresie rozwiązań funkcjonalno - technologiczno - materiałowych z uprawnionymi przedstawicielami Zamawiającego i innymi osobami i podmiotami uprawnionymi.
3. O potrzebie spotkań Wykonawca powiadomi Zamawiającego. Prawo zwoływania spotkań przysługuje również Zamawiającemu. Miejscem spotkań jest siedziba Zamawiającego, chyba że wyrazi on zgodę na inną lokalizację.

§ 7

Wynagrodzenie.

1. Wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy wynosi:

brutto:zł *

(słownie: złotych)*,

Vat %*

netto:zł *

(słownie: złotych) *,

w tym:

Ia. w zakresie dokumentacji:

- 1) koncepcji funkcjonalno-przestrzennej (określonej w §1 ust. 3 pkt 1): **netto**..... . zł *;
- 2) projektu budowlanego (określonego w §1 ust. 3 pkt 2): **netto**..... zł *;
- 3) projektu wykonawczego (określonego w §1 ust. 3 pkt 3): **netto** zł *;
- 4) przedmiarów, kosztorysów, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, zbiorczego zestawienia kosztów (określonych w §1 ust. 3 pkt 4-7): **netto** zł *.

Ib. w zakresie sprawowania nadzoru autorskiego (określonego w §4) (5 wizyt podczas realizowanych robót budowlanych) netto zł *;

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1a pkt 4 niniejszego paragrafu obejmuje również ewentualne aktualizacje: przeszacowania wartości kosztorysowej, zmiany w zbiorczym zestawieniu kosztów (ZZK), które mogą nastąpić po odbiorze końcowym dokumentacji. Zmiany (aktualizacje), o których mowa powyżej Wykonawca obowiązany jest wykonać na wniosek Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 14 dni od chwili zgłoszenia (dopuszcza się wydłużenie tego terminu za zgodą Zamawiającego).
3. Wykonawcę obowiązuje realizacja zamówienia wg ceny ofertowej, nieziennej do końca realizacji przedmiotu zamówienia, w tym również nadzoru autorskiego.

§ 8

Warunki płatności.

1. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, ustalone w § 7 ust. 1a, płatne będzie przez Zamawiającego w oparciu o fakturę Wykonawcy wystawioną po podpisaniu protokołu odbioru zakresu przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 3.
2. Na wniosek Wykonawcy Zamawiający może dopuścić możliwość częściowych płatności za elementy wymienione w § 7 ust. 1a pkt 1 - 4 w zależności od stopnia zaangażowania wykonania danego zakresu. Stopień zaangażowania (%) określi Zamawiający przy udziale Wykonawcy w sporządzonym protokole dotyczącym zaangażowania prac.
3. Ustala się, że płatności częściowe nie mogą przekraczać 75% całkowitego wynagrodzenia za dany zakres określony w § 7 ust. 1a pkt 1- 4.
4. Płatność ostatniej części wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury wystawionej po odbiorze końcowym i pozytywnym protokole zdawczo-odbiorczym w terminie **do 60 dni** od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, z uwzględnieniem postanowień **dotyczących złożenia oświadczenia** podwykonawcy (jeśli dotyczy).
5. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie należne Wykonawcy terminie **do 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT i przekazania opracowanego przedmiotu zamówienia**, przelewem na konto Wykonawcy nr: *

6. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1b dokonywana będzie na podstawie potwierdzonych pobytów przez Wykonawcę podczas realizowanych robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia.

7. Za termin płatności przyjmuje się datę dyspozycji Zamawiającego dokonania polecenia przelewu.

8. Wykonawca może dokonać przelewu wierzytelności z zawartej umowy na osobę trzecią, jedynie za pisemną zgodą Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku (art. 54 ust.5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej – Dz.U.2015. Poz. 618 ze zm.)

9**. Wykonawca obowiązany jest najpóźniej wraz z doręczeniem faktur przejściowych przedstawić **oświadczenie** podwykonawcy, że otrzymał wynagrodzenie od Wykonawcy za prace przez nich wykonane.

Brak **oświadczenia** podwykonawcy skutkuje wstrzymaniem płatności za dany okres z winy Wykonawcy. W związku z powyższym nie przysługuje mu jakiegokolwiek roszczenie odsetkowe i odszkodowawcze. Płatność za ten okres zostanie dokonana przez Zamawiającego po przedstawieniu **oświadczenia** podwykonawcy potwierdzającego wykonanie płatności na rzecz zgłoszonych podwykonawców (oświadczenia podwykonawcy są załącznikami do umowy, w przypadku gdy przewiduje się podwykonawców).

** - ust. 9 - jeśli dotyczy

§ 9

Rękojnia i gwarancja.

1. Strony ustalają, że uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady dokumentacji projektowej wygasają po upływie 5 lat od odbioru końcowego dokumentacji projektowej.
2. Wykonawca udziela **6-letniej gwarancji** na całość opracowanej dokumentacji projektowej, bieg której rozpoczyna się w dniu następnym po podpisaniu protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy przez Zamawiającego.
3. W przypadku stwierdzenia wad dokumentacji projektowej w okresie rękojmi i gwarancji, Wykonawca niezwłocznie w terminie uzasadnionym wyznaczonym przez Zamawiającego nieodpłatnie wykona i przedłoży Zamawiającemu poprawne rozwiązania projektowe.
4. W ramach udzielonej gwarancji i rękojmi wykonawca dokona nieodpłatnie stosowych zmian w opracowanej dokumentacji w związku ze zmianą przepisów i norm.

§ 10

Kary umowne i odszkodowania.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) w przypadku opóźnienia:
 1. w wykonaniu zamówienia zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 1-4 w wysokości 0,5% wartości całego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki,
 2. w udzieleniu odpowiedzi na zapytania oferentów - w wysokości 0,05% wartości całego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki,
 3. w realizacji obowiązków, o których mowa w § 7 ust. 2 w wysokości 0,5% wartości części wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1a pkt 4 umowy, za każdy dzień zwłoki,
 4. w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji - w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 7 ust. 1a (odpowiednio) pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 umowy, za każdy dzień zwłoki,

5. w dokonaniu zmian w dokumentacji projektowej związanej ze zmianami przepisów dotyczących realizowanego przedsięwzięcia oraz uwag wniesionych przez instytucje finansujące realizację przedmiotu zamówienia w wysokości 0,5% wartości całego wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 7 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki
 - 2) w przypadku nieobecności na spotkaniach dotyczących uzgodnień rozwiązań projektowych, w ramach komisji techniczno-ekonomicznej, czy też innym spotkaniu związanym z realizacją przedmiotu umowy zwołanym przez Zamawiającego - w wysokości **0,01%** wartości całego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 7 ust.1 umowy, za każdą nieobecność,
 - 3) w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych lub zależnych od Wykonawcy w wysokości 20% wartości całego wynagrodzenia umownego brutto,
 - 4) w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w zakresie sprawowanego nadzoru autorskiego, a w szczególności zaistnienia opóźnień w wykonywaniu obowiązków wymienionych w § 4 ust.2 i uchybień terminom przewidzianym w § 4 ust. 9 pkt 3, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **1%** kwoty wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust.1b, za każdy dzień zwłoki.
2. Kary umowne podlegają kumulacji.
3. Kwoty kar umownych zostaną potrącone z faktur Wykonawcy i wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Strony zastrzegają prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych i odszkodowań.

§ 11

Zmiana umowy.

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany terminów realizacji umowy, o których mowa w § 2 ust. 1 umowy, zmiany warunków i terminów płatności, a także zmiany zakresu umowy, w przypadku wystąpienia obiektywnych okoliczności uniemożliwiającej ich dotrzymanie w ustalonych terminach lub całkowite wykonanie umowy.
2. Dopuszczalna jest zmiana postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z następujących okoliczności:
 - 1) zmian oznaczenia danych Zamawiającego i / lub Wykonawcy;
 - 2) zmian personelu Zamawiającego lub Wykonawcy;
 - 3) zmian nazwy, siedziby stron umowy, nr-ów kont bankowych oraz innych danych identyfikacyjnych,
 - 4) zmniejszenie zakresu wynagrodzenia z przyczyn o obiektywnym charakterze, tj. istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie części zakresu realizacji umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili podpisania umowy,
 - 5) wystąpienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy,
 - 6) zmian sposobu realizacji zamówienia, gdy będą wynikać ze zmian w obowiązujących przepisach prawa bądź wytycznych mających wpływ na realizację umowy.
 - 7) zmian wynikających z przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Zmiana postanowień umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

Odstąpienie od umowy i rozwiązanie umowy.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w razie:
 - 1) co najmniej dwukrotnych zastrzeżeń co do poprawności i terminowości realizacji przedmiotu umowy wyrażonych przez Zamawiającego na piśmie,
 - 2) braku terminowego dokonywania zmian bądź uzupełnień oraz poprawek dokumentacji, o których mowa w § 3 ust. 8 umowy - po uprzednim wezwaniu do tego Wykonawcy i wyznaczeniu mu dodatkowego terminu na usunięcie nieprawidłowości,
 - 3) niewykonywania przedmiotu umowy zgodnie z wymogami SIWZ,
 - 4) braku ważnej polisy ubezpieczeniowej,
 - 5) ogłoszenia upadłości lub likwidacji Wykonawcy,
 - 6) wydania nakazu majątku Wykonawcy.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie z podaniem podstaw prawnych i faktycznych odstąpienia.
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dnia od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
4. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - 1) zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1-1b, 1d i 1e Pzp;
 - 2) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania;
 - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciąży na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, ust. 3 i ust. 4, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy tj. prac zrealizowanych (prace zrealizowane winne być oszacowane w odpowiednim protokole).

§ 13.

Podwykonawcy

1**. Wykonawca zgodnie ze złożoną ofertą wykona własnymi siłami cały zakres przedmiotu umowy.

1**. Wykonawca zleci podwykonawcy następujący zakres usług:

.....

2**. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł **przedłożoną** Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylecia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę (Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia **oświadczenia** podwykonawcy, złożone w formie pisemnej wg wzoru stanowiącego załącznik do umowy).

3**. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania podwykonawców jak za swoje.

** - jeżeli dotyczy

§14

Ubezpieczenie

1. Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, przy czym ubezpieczenie to powinno zachować ciągłość przez cały okres trwania umowy.
2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kopię w/w dokumentu OC, a także dokumenty świadczące o ciągłości w/w ubezpieczenia z chwilą podpisania umowy i w trakcie prowadzonych prac.
3. W przypadku gdy załączona polisa traci ważność przed wymaganym terminem zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się, że dokona przedłożenia jej ważności do terminu nie krótszego od wymaganego terminu zakończenia.

§ 15

Postanowienia końcowe.

1. Wykonawca przenosi nieodpłatnie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe, osobiste i zależne wynikające z całego opracowania projektowego, określonego w § 1 umowy, w zakresie niezbędnym do przygotowania i realizacji robót objętych projektem.
2. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na publikację opracowanej dokumentacji na stronie internetowej Zamawiającego, która będzie niezbędna w przetargu na wybór wykonawcy robót. W związku z powyższym Zamawiający nie ponosi z tego tytułu jakiegokolwiek odpowiedzialności.
3. Osobą uprawnioną do uzgadniania spraw objętych niniejszą umową z ramienia Wykonawcy jest: tel.*, 4. Osobą uprawnioną do koordynowania spraw objętych niniejszą umową z ramienia Zamawiającego jest: tel.....*.
5. Umowę uważa się za zawartą po podpisaniu jej przez obie strony.
6. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu Cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
7. Ewentualne sprawy sporne wynikłe z realizacji niniejszej umowy strony poddadzą pod rozstrzygnięcie przez właściwy rzeczowo sąd powszechny w Łomży.
8. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

.....

.....

Załączniki do umowy:

1. pełnomocnictwo, jeżeli umowę podpisuje pełnomocnik**.
2. umowa regulująca współpracę wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli

oferta tych wykonawców zostanie wybrana***.

3. poświadczoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę polisę potwierdzającą zawarcie umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia .
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
5. Formularz ofertowy.

* - należy wypełnić

** - jeżeli dotyczy

*** - dotyczy Wykonawców składających ofertę w ramach konsorcjum

Załącznik do umowy - Oświadczenie podwykonawcy usług*

*- jeżeli dotyczy

Zadanie

.....

wykonane zgodnie z umową: z dnia

Nazwa podwykonawcy

Oświadczenie podwykonawcy usług, który uczestniczył w wykonaniu zadania
w okresie od daty rozpoczęcia usług do

W okresie rozliczeniowym wystawiono niżej wymienione faktury:

| Zakres wykonanych usług | Nr faktury | Wartość faktury brutto/PLN/ | Data wystawienia | Termin płatności | Fakturę zapłacono/nie zapłacono |
|-------------------------|------------|-----------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Oświadczamy, że

do dnia otrzymaliśmy wynagrodzenie za usługi przez nas wykonane w ramach przedmiotowego zadania co wyczerpuje w pełni nasze roszczenie do Zamawiającego *

.....
czytelny podpis lub podpisy i imienne pieczęcie osoby lub osób upoważnionych do reprezentowania Podwykonawcy

* -Uwaga:

Kolejne oświadczenia podwykonawcy mają uwzględniać wszystkie faktury dotychczas wystawione



SZPITAL WOJEWÓDZKI w LOMŻY
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
18 - 404 Lomża, Al. Piłsudskiego 11
NIP: 718-16-89-321 REGON: 450665024
tel. centr. (0-86) 4733 - 900 fax 4733 - 624

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Lomży obejmującej przebudowę istniejących pomieszczeń w Pawilonie A VII piętro na potrzeby Oddziału Laryngologii wraz z nadzorem autorskim .

| Nazwa i adres Zamawiającego: | Adres obiektu budowlanego, którego dotyczy program: |
|--|---|
| Szpital Wojewódzki im. K. S. Wyszyńskiego 18-404 Lomża Al. Piłsudskiego 11 Tel.86 4733900 Fax 86 4733624 | Szpital Wojewódzki im. K. S. Wyszyńskiego 18-404 Lomża Al. Piłsudskiego 11 Pawilon A |

Kod zamówienia według CPV:

CPV 71.22.00.00-6 Usługi projektowania architektonicznego
CPV 71.22.10.00-3 Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
CPV 71.22.20.00-0 Usługi architektoniczne w zakresie przestrzeni

Zawartość opracowania:

- A. Część opisowa
- B. Część informacyjna
- C. Część rysunkowa

AUTORZY OPRACOWANIA:

Dział Utrzymania Ruchu – Cezary Frąckiewicz
data opracowania – marzec 2017 r

Zawartość opracowania

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.
 - 1.1. Przedmiot zamówienia.
 - 1.2. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu.
 - 1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.
 - 1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.
2. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.
3. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.
 - 3.1. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych
 - 3.2. Ogólne warunki wykonania i odbioru prac projektowych.
 - 3.2.1. Część ogólna.
 - 3.2.2. Część szczegółowa.
 - 3.2.2.1. Wymagania dotyczące opracowania dokumentacji projektowej.
 - 3.3. Wymagania dotyczące rozwiązań projektowych.
 - 3.3.1. Zagospodarowanie terenu.
 - 3.3.2. Bezpieczeństwo pożarowe.
 - 3.3.3. Wymogi sanitarno-higieniczne.
 - 3.3.4. Akustyka.
 - 3.3.5. Wyposażenie medyczne montowane na stałe i wymagające trwałego podłączenia instalacyjnego.
 - 3.3.6. Architektura.
 - 3.3.7. Technologia.
 - 3.4. Wykończenie pomieszczeń.
 - 3.4.1. Okna.
 - 3.4.2. Drzwi.
 - 3.4.3. Ściany działowe.
 - 3.4.4. Sufity.
 - 3.4.5. Wyposażenie i wykończenie pomieszczeń.
 - 3.4.6. Konstrukcja.
 - 3.5. 1. Stan techniczny pawilonów rozwiązania budowlano-konstrukcyjne.
 - 3.5.1.1. Podstawowe dane Pawilonu A.
 - 3.6. Instalacje wodno-kanalizacyjne.
 - 3.6.1. Kanalizacja sanitarna.
 - 3.6.2. Kanalizacja deszczowa.
 - 3.6.3. Zimna woda użytkowa i ppoż.
 - 3.6.4. Ciepła woda użytkowa z cyrkulacją.
 - 3.7. Instalacje gazów medycznych.
 - 3.7.1. Źródła zasilania.
 - 3.7.2. Urządzenia i instalacje gazów medycznych.
 - 3.7.3. Systemy monitorowania i systemy alarmowe.
 - 3.8. Instalacje elektryczne.
 - 3.8.1. Wytyczne ogólne.
 - 3.8.2. Zasilanie.
 - 3.8.3. Instalacje wewnętrzne.
 - 3.8.4. Ochrona od porażeń.
 - 3.8.5. Instalacja połączeń wyrównawczych
 - 3.8.6. Instalacja uziemień
 - 3.8.7. Instalacja uziomów medycznych
 - 3.8.8. Instalacja przeciwprzepięciowa
 - 3.8.9. Instalacja odgromowa
 - 3.9. Instalacje teletechniczne.
 - 3.9.1. Instalacja sygnalizacji alarmu pożarowego
 - 3.9.2. Instalacja przyzywowa.
 - 3.9.3. Instalacja telefoniczna.
 - 3.9.4. Instalacja domofonowa.
 - 3.9.5. Instalacja monitoringu.
 - 3.9.6. Instalacja telewizji TV (AZART).

- 3.9.7. Instalacja sieci komputerowej.
- 3.9.8. Instalacja audiowizualna.
- 3.9.9. Dźwiękowy system Ostrzegawczy
- 3.9.10 Centralne ogrzewanie i ciepło technologiczne.
- 3.9.11. Instalacja wentylacji i klimatyzacji wraz z automatyką i sterowaniem .
- 3.9.12. Inne wymagania.

B. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dane ogólne

- 1.1. Stan prawny nieruchomości
- 1.2. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do projektowania
- 1.3. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej
- 1.4. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem
- 2. Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z realizacją przedmiotu zamówienia

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1). Plan sytuacyjny Szpitala Wojewódzkiego w Łomży.
- 2). Rzut Pawilonu A VII piętro

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest „Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży obejmującej przebudowę istniejących pomieszczeń w Pawilonie A VII piętro na potrzeby Oddziału Laryngologii wraz z nadzorem autorskim ” .

Przedmiot zamówienia obejmować będzie przebudowę istniejących pomieszczeń na VII piętrze w Pawilonie A . w tym

- przebudowa istniejących pomieszczeń Oddziału Laryngologii
- przebudowa istniejących (części pomieszczeń) Oddziału Okulistyki

W zakresie określonym załącznikiem graficznym do programu funkcjonalno- użytkowego

Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo - kosztorysowej wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień, opinii rzeczoznawców oraz pozwolenia na budowę/przebudowę/wykonanie robót budowlanych . Pracownia projektowa otrzyma pełnomocnictwo i będzie dokonywała wszystkich uzgodnień w imieniu Zamawiającego - dokumentacja projektowo – kosztorysowa powinna być opracowana dla całego zadania. W projekcie przebudowy należy przewidzieć etapowanie inwestycji ze względu na konieczność funkcjonowania części oddziału w trakcie prowadzonych prac związanych z przebudową . Należy tak zaprojektować i zorganizować prace, aby stwarzać jak najmniej utrudnień dla funkcjonowania szpitala/ oddziału w czasie prac budowlanych.

Wykonawca powinien dokonać szczegółowej analizy i rozwiązań projektowych, co do sposobu zagospodarowania pomieszczeń oraz co do funkcji ich w odniesieniu do sposobu funkcjonowania oddziału. Opracowana dokumentacja projektowa powinna utworzyć i zapewnić pod względem sanitarno-epidemiologicznym prawidłowe funkcjonowanie pomieszczeń przewidzianych do przebudowy i. Wykonawca powinien określić – zaprojektować maksymalne wykorzystanie przeznaczonej powierzchni.

Wszystkie pomieszczenia podlegające przebudowie należy dostosować do obowiązujących standardów zarówno w układzie funkcjonalno – przestrzennym, jak i wyposażeniu technologicznym, medycznym oraz instalacyjnym zgodnie z:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 r. poz. 462);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2015r. poz. 1554) ;

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. z 2013r. poz. 1129);
- Kosztorysy inwestorskie - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych, oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. 2004r. nr 130, poz. 1389);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U z 2012r. poz.739);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r. poz. 1422); Dalej zwane Warunkami Technicznymi;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109 poz. 719);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U z 2016 r. poz.290 ze zm);
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie standardów postępowania medycznego w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii dla podmiotów wykonujących działalność leczniczą
- Wytyczne NFZ dotyczące pomieszczeń objętych przebudową;
- Obowiązujące obecnie szczegółowymi przepisami prawnymi w zakresie projektowania budowlanego i instalacyjnego w obiektach służby zdrowia.

1.2. Dokumentacja projektowa powinna zawierać:

- Projekt inwentaryzacji istniejącego układu funkcjonalnego pomieszczeń Pawilonu A VII piętra oraz innych pomieszczeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia ;
- Projekt budowlany -do pozwolenia na budowę/przebudowę/wykonanie robót budowlanych ;
- Projekt architektoniczno –budowlany –wykonawczy;
- Projekt technologiczny – wykonawczy;
- Projekt konstrukcyjny –wykonawczy;
- Projekt instalacji sanitarnych –wykonawczy;
- Centralne ogrzewanie;
- Ciepło technologiczne;
- Instalacja wodno-kanalizacyjna wewnętrzna;
- Wentylacja i klimatyzacja
- Instalacja chłodzenia dla potrzeb klimatyzacji
- Instalacja gazów medycznych;
- Automatyka wentylacji i klimatyzacji z nawiązaniem do istniejącego systemu monitoringu i centralnego systemu nadzoru;
- Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych – wykonawczy:
 - Projekt instalacji elektrycznych obejmujący : instalacja gniazd , oświetlenia ,włz, wymiana szachów elektrycznych ,przebudowa rozdzielni Pawilon A
 - projekt techniczny instalacji teletechnicznej (komputerowa logiczna i telefoniczna);
 - projekt techniczny instalacji przyzywowej;
 - projekt sygnalizacji alarmu pożarowego SSP

- projekt instalacji telewizyjnej (AZART);
 - projekt instalacji audiowizualnej;
 - projekt instalacji monitoringu ;
 - projekt zasilania ups urządzeń medycznych układ IT ;
- Projekt nowych źródeł i ewentualnie sieci i przyłączy mediów dla potrzeb przebudowanego oddziału
 - Ekspertyza techniczna stanu konstrukcji istniejącego budynku ;
 - Informacja “Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”;
 - Przedmiary;
 - Kosztorysy inwestorskie;
 - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- c) Sporządzenie innej wymaganej prawem dokumentacji min wniosku o o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na podstawie art. 71 ust. 2 i art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227)
- d) Wszystkie niezbędne pozwolenia, opinie, uzgodnienia i sprawdzenia projektów w zakresie wynikającym z przepisów szczegółowych Wykonawca uzgodni dokumentację z PIP ,KPSP ,WSSE , ,oraz innymi organami i instytucjami z którymi dokumentacja wymaga takich uzgodnień.
- e) Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, która winna uwzględniać warunki Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz.1126).
- Dokumentację projektową Wykonawca zobowiązuje się wykonać i dostarczyć Zamawiającemu do jego siedziby w 6 egzemplarzach w wersji papierowej oraz na nośniku elektronicznym.(w wersji PDF i DWG ,ATH)
- 1.1.4. Na wykonawcy spoczywa obowiązek dokonania inwentaryzacji stanu istniejącego pomieszczeń przeznaczonych do przebudowy .
- 1.1.5. W ramach dokumentacji technicznej należy uwzględnić pełny zakres zastosowania instalacji (wszystkie instalacje niezbędne do prawidłowego funkcjonowania Oddziału i innych pomieszczeń Należy uwzględnić powiązanie nowych instalacji z istniejącymi zachowując ich wzajemną kompatybilność. Wszystkie instalacje powinny być opomiarowane w odniesieniu do przebudowanego oddziału .
1. Dokumentacja powinna być opracowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i wymaganiami dla tego typu pomieszczeń.
- 1.1.7. Dokumentacja projektowa technologicznie powinna być opracowana tak, by można było ją realizować bez konieczności wyłączania z ruchu jednostek organizacyjnych Szpitala ,a tym samym umożliwiając częściową realizację z możliwością pracy w części pomieszczeń przewidzianych do przebudowy.
- 1.. Wykonawca dokumentacji technicznej w każdej fazie realizacji powinien konsultować z Zamawiającym przyjęte założenia i zakres realizacji oraz uzyskać pisemne uzgodnienie z użytkownikiem.
- 2.. Do projektu Wykonawca załącza wykaz opracowań dokumentacji projektowej oraz pisemne oświadczenie, że dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
- 3.. Dokumentacja projektowa po zatwierdzeniu przez Zamawiającego będzie służyć do realizacji pełnego zakresu robót budowlanych, niezbędnego dla użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 4.. Dokumentacja projektowa w swej treści powinna określać przedmiot zamówienia, w tym w szczególności: technologię wykonania i odbioru robót.
- 5.. Dokumentacja projektowa powinna opisywać przedmiot zamówienia za pomocą cech technicznych i jakościowych, przy przestrzeganiu Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane (podane w obwieszczeniach Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego w sprawie wykazu norm zharmonizowanych, M. P. z 2003r. nr 46, poz.693, z 2004r. nr 7, poz.117 i nr 17, poz.297).
- 6.. W przypadku braku Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane uwzględnia się:
1. wspólne specyfikacje techniczne;
 2. Polskie Normy przenoszące normy europejskie;
 3. normy państw członkowskich Unii Europejskiej przenoszące europejskie normy zharmonizowane;
 4. Polskie Normy wprowadzające normy międzynarodowe;
 5. Polskie aprobaty techniczne.
- 1.1.14. Dokumentacja projektowa będzie służyć, jako opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu przetargowym prowadzonym zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych w związku z powyższym musi spełniać wymagania narzucone przepisami ww ustawy oraz aktów wykonawczych do niej, a w szczególności art. 29, 30, 31 tej ustawy. Należy przewidzieć materiały i urządzenia dopuszczone do stosowania w budownictwie z określeniem podstawowych parametrów, jakie muszą spełniać. Przedmiotu zamówienia nie można opisywać poprzez wskazywanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia. W przypadku, gdy zastosowanie ww. jest uzasadnione specyfika przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest wskazać w dokumentacji projektowej parametry urządzeń i materiałów równoważnych

W rezultacie realizacji powyższych zadań mają zostać stworzone warunki sanitarno-epidemiologiczne zapewniające prawidłowe funkcjonowanie oddziałów.

2. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu – Pawilon A.

Pawilon A

1.1. Dane ogólne

| Powierzchnia zabudowy m ² | Powierzchnia użytkowa m ² | Powierzchnia komunikacji m ² | Powierzchnia całkowita m ² | Kubatura m ³ | Ilość kondygnacji | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------|
| | | | | | Nadz. | Podz. |
| 2188,95 | 9 430,00 | 2 493,35 | 11 923,35 | 48 894,00 | 8 | 1 |

Rodzaj konstrukcji budynku

| | |
|------------------------------|---|
| Fundamenty | Ławy żelbetowe, ściany fundamentowe żelbetowe Szkielet nośny – rami H w rozstawie poprzecznym 660 cm i podłużnym 600-330-600 cm |
| Ściany | Piwnic – zewnętrzne żelbetowe gr. 25 cm, wylewane ocieplone od zewnątrz styropianem Usztywniające – wylewane żelbetowe Osłonowe – gazobetonu gr. 24 cm od wewnątrz z domurowaną scianką z cegły dziurawki Wewnętrzne działowe gr. 12 cm – cegła kratówka, gr. 6,5 cm cegła dziurawka |
| Stropy | Płyty wielkowymiarowe wypełnione pustakami Ackermana |
| Dach | Nadproża, płyty dachowe prefabrykowane wg. Katalogu budownictwa ogólnego Pokrycie dachu – papa termozgrzewalna |
| Stolarka okienna | Typowa drewniana dwuszybowa zespolona |
| Stolarka drzwiowa zewnętrzna | Typowa aluminiowa |

Zapotrzebowanie energetyczne budynku

| Rodzaj czynnika | Jednostka miary | Ilość |
|------------------------|-----------------|---------|
| Centralne ogrzewanie | Kcal/h | 814 055 |
| Wentylacja mechaniczna | Kcal/h | 143820 |
| Klimatyzacja | Kcal/h | 47 696 |
| Para | Kg/h | 930 |
| Woda lodowa | Kcal/h | 66 048 |

W budynkach przeprowadzono roboty termo modernizacyjne (ocieplono ściany, stropy, dokonano regulacji centralnego ogrzewania)

1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej w terenie i budynku objętych przedmiotem zamówienia i uwzględnienia innych nieopisanych uwarunkowań. Projekt zostanie uzupełniony przez Wykonawcę o niezbędne inwentaryzacje architektoniczne oraz branżowe budynku istniejącego, a także niezbędne uzgodnienia, opinie i ekspertyzy. Prace projektowe należy wykonać w zakresie niezbędnym do realizacji w/w zadania inwestycyjnego.

Dokumentacja projektowa winna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz spełniać obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego, przepisy techniczno-budowlane, przepisy powiązane i normy. Projekty budowlane i wykonawcze nie mogą zawierać znaków towarowych wyrobów budowlanych.

Na wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania wszystkich niezbędnych uzgodnień oraz pozwoleń na realizację zadania inwestycyjnego. Projektowane zmiany związane z przebudową budynków określone w programie funkcjonalno-użytkowym powinny odpowiadać obowiązującym przepisom w tym min. Rozporządzenia Ministra

Infrastruktury o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą oraz innym przepisom szczegółowym i odrębnym. Pomieszczenia muszą spełniać wymagania higieniczno-sanitarne, BHP i p.poż. na dzień uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia na realizację /pozwolenia na budowę./przebudowę

Zamawiający na żądanie Wykonawcy przekaże posiadaną archiwalną dokumentację techniczno-budowlaną obiektów oraz dokument potwierdzający prawo Zamawiającego do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Wykonawcy prac projektowych mają obowiązek dokonywania uzgodnień z Zamawiającym, na etapie projektowania. Zamawiający zastrzega sobie, na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia do ingerowania w przyjętym harmonogramy prac.

Projekt budowlany i wykonawczy należy wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, (Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno -użytkowego (Dz. U. Nr 202/2004 poz. 2072 z późn. zmian.), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz. U. nr 120, poz. 1133, z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, warunkami technicznymi, z zasadami wiedzy technicznej, polskimi normami, przepisami przeciwpożarowymi, higieniczno – sanitarnymi, bhp, itp.

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykonania wszystkich robót budowlanych i prawidłowego odbioru ich wykonania opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno -użytkowego (Dz. U. Nr 202/2004 poz. 2072 z późn. zmian.) uwzględniające rodzaje robót budowlanych oraz nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień.

Kosztyrorys inwestorskie opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130/2004 poz. 1389).

Dokumentacja projektowa powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, na całość zadania.

1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

W wyniku wykonania prac projektowych powinna powstać dokumentacja projektowa w etapach :

- niezbędnej inwentaryzacji, badań , pomiarów
- technologii oddziału
- koncepcji programowo- przestrzennej (koncepcji) uwzględniającej przebudowę pomieszczeń .
- projektu budowlanego – w zakresie niezbędnym do uzyskania wymaganych prawem decyzji pozołoen w tym decyzji pozwolenia na budowę/przebudowę /wykonania robót budowlanych
- projektu wykonawczego

Projekt przebudowy pomieszczeń objętych przedmiotem zamówienia ma zapewnić.:

- 1) realizację wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U nr 12 z 29 czerwca 2012r. Poz.739 oraz wytycznych NFZ dotyczące pomieszczeń objętych przebudową i rozbudową
- 2) poprawę warunków higieniczno-sanitarnych,
- 3) ochronę sprzętu elektronicznego oddziału dzięki nowej instalacji elektrycznej wyposażonej w system kontroli i odpowiednie zabezpieczenia,
- 4) poprawę warunków pracy personelu medycznego i obsługi pacjentów
- 5) nadzór nad pacjentami

W ramach zamówienia należy zaprojektować, wykonać wszystkie konieczne przekładki sieci przesuniecie oraz nowe przyłącza sieci i instalacje dla oddziału w media.

Istniejące budynki Szpitala są działającymi budynkami ochrony zdrowia. W związku z czym należy przewidzieć wykonanie wszelkich prac wynikających z konieczności usunięcia pojawiających się w trakcie realizacji Inwestycji kolizji robót z istniejącą infrastrukturą. Obiekt jest funkcjonującym szpitalem i dlatego wszystkie prace należy zaprojektować i wykonać tak, aby w minimalnym stopniu powodowały uciążliwość w bieżącej eksploatacji obiektu i maksymalnie skróciły okres przebudowy. Przebudowa infrastruktury nie może pogorszyć istniejących warunków funkcjonowania Szpitala.

W odniesieniu do Architektury przebudowywanych pomieszczeń:

- rzuty kondygnacji
- Elewacje/w przypadku zaprojektowania instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych na elewacji budynków
- przekroje budynku i przewiązek
- detale architektoniczno - budowlane
- izolacje: pionowe i poziome
- ochrona przeciwpożarowa i ewakuacja
- zestawienie warstw: posadzkowych, ściennych
- materiały do wykończenie pomieszczeń
- zestawienia stolarki i ślusarki
- wyburzenia i zamurowania
- projekt technologii medycznej należy wykonać w odniesieniu do całości oddziału
- założenia i szczegóły konstrukcyjne
- gabaryty i charakterystyka wszelkich rodzajów konstrukcji
- obliczenia statyczne (dla wszelkich rodzajów konstrukcji)
- zabezpieczenia przeciwpożarowe, zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji stalowych (jeśli będą konstrukcje stalowe)
- zbrojenia konstrukcji żelbetowych
- Podstawy/zawiesia dla central wentylacyjnych klimatyzacyjnych i urządzenia technologiczne i urządzenia medyczne

W odniesieniu do instalacji sanitarnych przebudowywanych pomieszczeń

- instalacje wodno - kanalizacyjne
- instalacje grzewcze
- instalacje wentylacji mechanicznej
- instalacje klimatyzacji
- instalacje gazów medycznych
- instalacje specjalistyczne
- inne

W odniesieniu do instalacji elektrycznych przebudowywanych pomieszczeń

- instalacje zasilania wraz z wymianą szachów elektrycznych,
- instalacje zasilania gniazd i opraw oświetleniowych
- przebudowa rozdzielni Pawilonu A piwnica
- instalacje zasilania urządzeń technologicznych /medycznych układy sieci IT
- instalacje niskonapięciowe i teletechniczne (np. SAP, komputerowa, telewizja przemysłowa)
- instalacje dozoru i alarmu
- instalacje ochrony przeciwprzepięciowej , przeciwporażeniowej i wyrównawczej
- instalacje obwodów siłowych (np. wentylacja i klimatyzacji)
- instalacja interkomowa
- instalacja przyzywowa
- instalacja p-poż (projekty należy wykonać na podstawie założeń pożarowych przyjętych w projekcie technicznym)

Inne opracowania, które powinna zawierać dokumentacja projektowa przebudowywanych pomieszczeń

- charakterystykę energetyczną inwestycji w odniesieniu do energii cieplnej i elektrycznej ,
- informację bioz
- mapę dla celów projektowych w przypadku takiej potrzeby
- wymagane opinie i ekspertyzy
- Uwagi:

Szczegółowość wykonania dokumentacji projektowej wykonawczej musi pozwalać na dokładne określenie zakresu prac i sposobu ich wykonania oraz dokonania na jej podstawie odbioru wykonanych robót .

Wykonawca sporządzając dokumentację projektową zobowiązany jest do dokonania opisu przedmiotu z zachowaniem zasad wynikających z art. 29 ustawy prawo zamówień publicznych. Oznacza to więc, że wszędzie tam, gdzie przedmiotu nie będzie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważny"

Projekt technologii medycznej należy wykonać w zakresie graficznym i opisowym. W części graficznej projektu technologii medycznej należy przedstawić lokalizację pomieszczeń i ich wyposażenia z uwzględnieniem również zmiennego położenia istotnych ruchomych elementów wyposażenia medycznego zapewniając przy tym dogodność wykonywania procesu medycznego z właściwym określeniem kierunków ruchu personelu i pacjentów. W części opisowej projektu technologii medycznej należy wykonać opisy określające :

- wyposażenie medyczne
- niezbędne wymagania w stosunku do rozwiązań w projektach branżowych
- sposób wykończenia powierzchni ścian, podłóg i sufitów

Projekt wykonawczy architektury obejmie aranżację wnętrz w zakresie ustalenia materiałów wykończeniowych oraz kolorystyki

2.Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

Zamawiający wymaga zagospodarowania pomieszczeń VII piętra w Pawilonie A w zakresie :

- Oddziału Laryngologii oraz Oddziału okulistycznego (części pomieszczeń)

Wykaz pomieszczeń objętych przedmiotem zamówienia

| Wykaz pomieszczeń objętych przedmiotem zamówienia Przebudowa istniejących pomieszczeń w Pawilonie A VII piętro na potrzeby Oddziału Laryngologii wraz z nadzorem autorskim | | | |
|---|---------|--|-----------------------------|
| l.p. | nr.pom. | nazwa pomieszczenia | powierzchnia użytkowa (m2) |
| 1. | 8/1 | hall | 54,00 |
| 2. | 8/2 | pokój badań okulistyczny | 14,70 |
| 3. | 8/3 | pokój sekretarki medycznej | 15,20 |
| 4. | 8/4 | pokój sekretarki medycznej | 15,20 |
| 5. | 8/5 | pokój badań laryngologii | 13,90 |
| 6. | 8/6 | pokój 2 łóżkowy | 14,20 |
| 7. | 8/7 | wc | 2,70 |
| 8. | 8/7a | przedsionek | 2,70 |
| 9. | 8/8 | natrysk | 2,70 |
| 10. | 8/9 | pokój 2 łóżkowy | 15,10 |
| 11. | 8/10 | pokój 2 łóżkowy | 15,10 |
| 12. | 8/11 | wc | 2,40 |
| 13. | 8/12 | wc personelu | 2,80 |
| 14. | 8/13 | składzik porządkowy | 2,60 |
| 15. | 8/14 | brudownik | 10,10 |
| 16. | 8/15 | przedsionek | 6,40 |
| 17. | 8/16 | wc | 5,10 |
| 18. | 8/17 | łazienka | 9,60 |
| 19. | 8/18 | pokój badań i zabiegów pielęgniarskich | 15,20 |
| 20. | 8/19 | punkt pielęgniarski i | 6,30 |
| 21. | 8/21 | pokój badań słuchu | 20,30 |
| 22. | 8/22 | sala zabiegowa | 35,80 |
| 23. | 8/23 | natrysk | 2,70 |
| 24. | 8/24 | pokój 1 łóżkowy | 15,10 |
| 25. | 8/25 | pokój 1 łóżkowy | 15,10 |
| 26. | 8/26 | wc | 2,40 |
| 27. | 8/27 | korytarz | 112,20 |
| 28. | 8/28 | pokój 3 łóżkowy | 20,10 |
| 29. | 8/29 | pokój 3 łóżkowy | 20,70 |
| 30. | 8/30 | pokój 3 łóżkowy | 20,70 |
| 31. | 8/31 | pokój 3 łóżkowy | 20,70 |

| | | | |
|---|------|---------------------------------|---------------|
| 32. | 8/32 | pokój 3 łóżkowy | 20,50 |
| 33. | 8/33 | pokój 3 łóżkowy | 20,50 |
| 34. | 8/34 | pokój 3 łóżkowy | 20,70 |
| 35. | 8/35 | pokój 3 łóżkowy | 20,70 |
| 36. | 8/36 | pokój pielęgniarki oddziałowej | 20,70 |
| 37. | 8/37 | pokój zabiegowy | 20,70 |
| 38. | 8/38 | pokój dzienny | 20,70 |
| 39. | 8/39 | pokój lekarzy laryngologii | 21,10 |
| 40. | 8/40 | gabinet ordynatora laryngologii | 20,70 |
| 41. | 8/41 | gabinet ordynatora okulistyki | 20,80 |
| 42. | 8/42 | pokój lekarzy okulistyki | 20,80 |
| 44. | 8/76 | wc personelu | 4,90 |
| 45. | 8/77 | korytarz | 15,20 |
| Razem powierzchnia objęta przedmiotem zamówienia | | | 759,80 |

Zamawiający wymagać będzie zaprojektowania pomieszczeń w oparciu o obowiązujące wymagania i standardy oraz potrzeby użytkownika w zakresie sal łóżkowych z węzłami sanitarnymi, sali intensywnego nadzoru, pracowni PSG, sali zabiegowej, gabinetu zabiegowego, pomieszczeń administracyjnych oraz zaplecza sanitarnego oraz innych wymaganych pomieszczeń

3. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

3.1. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych.

Zamawiający oczekuje, że Wykonawca przedstawi do akceptacji wstępny koszt prac związanych z przebudową na etapie wielobranżowej koncepcji. Zamawiający wymaga, aby elementy konstrukcyjne miały zapewnioną trwałość nie mniejszą niż 50 lat. Instalacje w zakresie rurowania i oprzewodowania powinny zapewnić użytkowanie w okresie nie krótszym niż 30 lat, a osprzęt i przybory instalacyjne powinny zapewnić sprawne funkcjonowanie w okresie co najmniej 10 lat.

3.2. Ogólne warunki wykonania i odbioru prac projektowych

3.2.1. Część ogólna

Zamawiający wymaga w szczególności, aby ze względu na użytkowanie pomieszczeń projekt powinien uwzględniać szczególne warunki bezpieczeństwa użytkowników. Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych prac projektowych, poprzez działania Inwestora, a w szczególności:

zatwierdzenie powstającej koncepcji architektoniczno - budowlanej ze wstępnym budżetem dla całego przedsięwzięcia,

bieżącą kontrolę rozwiązań projektowych zawartych w projekcie budowlanym oraz przed złożeniem wniosku o wydanie pozwolenia na budowę oraz projektów wykonawczych i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym oraz warunkami umowy,

Zamawiający ustanowił ryczałtowe wynagrodzenie dla Wykonawcy za wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej obejmującej przedmiot zamówienia.

Dla potrzeb odbioru prac projektowych Zamawiający ustanawia następujące etapy projektowe:

- projekt wielobranżowej koncepcji architektoniczno-budowlanej,
- projekt budowlany wraz kompletnym wnioskiem z wymaganymi załącznikami o uzyskanie decyzji o pozwolenie na wykonanie robót /przebudowę. Do terminu tego będzie zaliczany także okres od daty wezwania Wykonawcy przez organ administracji publicznej do uzupełnienia wniosku do daty złożenia przez Wykonawcę uzupełniających wniosków dokumentów,
- kompletna Dokumentacja projektowa wraz z potwierdzeniem przez właściwy organ decyzji o pozwolenie na

wykonanie robót /przebudowę . (zgodnie z wymogami programu funkcjonalno-użytkowego)

3.2.2 Część szczegółowa

3.2.2.1. Wymagania dotyczące opracowania dokumentacji projektowej

Dla wykonania opracowań i uzgodnień stawia się poniższe wymagania:

I. Dokumentacja projektowa

1. Dokumentacja projektowa jest odrębnymi opracowaniami, w których wydziela się tomy zgodnie z przyjętą systematyką podziału robót budowlanych.
2. W każdym tomie wszystkie strony powinny być trwale spięte i opatrzone numeracją.
3. Dokumentacja projektowa, służąca do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych, dla których jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę, składa się w szczególności z:
 - 1) projektu budowlanego w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych;
 - 2) projektów wykonawczych wszystkich branż;
 - 3) przedmiaru robót;
 - 4) informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w przypadkach, gdy jej opracowanie jest wymagane na podstawie odrębnych przepisów.
 - 5) decyzji środowiskowej

Strona tytułowa dokumentacji projektowej, bez względu na tryb udzielenia zamówienia publicznego oraz obowiązek uzyskania pozwolenia na budowę, zawiera w szczególności:

- 1) nazwę nadaną zamówieniu przez zamawiającego;
- 2) adres obiektu budowlanego, którego dotyczy dokumentacja projektowa;
- 3) w zależności od zakresu robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia nazwy i kody:
 - a) grup robót,
 - b) klas robót,
 - c) kategorii robót;
- 4) nazwę i adres zamawiającego;
- 5) spis zawartości dokumentacji projektowej;
- 6) nazwę i adres podmiotu wraz z imionami i nazwiskami osób opracowujących części składowe dokumentacji projektowej oraz datę opracowania.

1.1. Projekt budowlany

Działalność polegająca na usłudze projektowania budowlanego jest samodzielną funkcją techniczną w budownictwie (art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane).

Wykonywanie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie:

- przysługuje wyłącznie osobom wpisanym na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego (art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów).
 - jest możliwe wyłącznie na podstawie wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzone zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności (art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane).
- Obowiązkiem projektanta jest co najmniej (art. 20 ust. 1 ustawy Prawo budowlane):
- opracowanie projektu budowlanego w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej;
 - sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zawartość projektu budowlanego

Projekt budowlany powinien zawierać:

- 1) ***projekt zagospodarowania działki lub terenu, sporządzony na aktualnej mapie, obejmujący:***
 - określenie granic działki lub terenu,
 - usytuowanie, obrys i układy istniejących i projektowanych obiektów budowlanych,
 - sieci uzbrojenia terenu,
 - sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,
 - układ komunikacyjny(dojazdy ,dojścia)ze wskazaniem charakterystycznych elementów, wymiarów, rzędnych i wzajemnych odległości obiektów, w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej zabudowy terenów sąsiednich;
- 2) ***projekt architektoniczno-budowlany***, określający:
 - funkcję,
 - formę,
 - konstrukcję obiektu budowlanego,

- jego charakterystykę energetyczną i ekologiczną,
- proponowane niezbędne rozwiązania techniczne, a także materiałowe,
- opis dostępności dla osób niepełnosprawnych.

UWAGA: Projekt budowlany **nie zawiera** projektu architektoniczno-budowlanego dla projektu budowlanego przebudowy urządzeń budowlanych bądź podziemnych sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki **może** być przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu.

3) **stosownie do potrzeb:**

- a) oświadczenia właściwych jednostek organizacyjnych o zapewnieniu dostaw energii, wody, ciepła i gazu, odbioru ścieków oraz o warunkach przyłączenia obiektu do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych oraz dróg lądowych,
- b) oświadczenie właściwego zarządcy drogi o możliwości połączenia działki z drogą publiczną zgodnie z przepisami o drogach publicznych;

Forma projektu budowlanego

Wszystkie strony i arkusze stanowiące części projektu budowlanego oraz załączniki do projektu powinny być opatrzone numeracją.

Części projektu budowlanego odrębnie oprawione w twarde okładki oraz załączniki powinny mieć numerację zgodną ze spisem zawartości tego projektu.

Projekt budowlany należy sporządzić w czytelnej technice graficznej.

Projekt budowlany należy oprawić w twarde okładki formatu A-4, w sposób uniemożliwiający jego dekompletację.

Dopuszcza się oprawę projektu budowlanego w tomy obejmujące:

- 1) **projekt zagospodarowania działki lub terenu oraz oświadczenia** – w zależności od potrzeb – właściwych jednostek organizacyjnych o zapewnieniu dostaw energii, wody, ciepła i gazu, odbioru ścieków oraz o warunkach przyłączenia obiektu do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych;

Do zamierzenia budowlanego zawierającego więcej niż jeden obiekt budowlany można stosować oprawę wielotomową.

Projekt budowlany należy opracować w języku polskim, stosując zasady wymiarowania oraz oznaczenia graficzne i literowe określone w Polskich Normach lub inne objaśnione w legendzie.

Projekt budowlany sporządza się w 6 egzemplarzach:

- 1 egzemplarz do archiwum właściwego organu nadzoru budowlanego;
- 1 egzemplarz dla organu wydającego pozwolenie na budowę/przebudowę ;
- 4 egzemplarze dla inwestora.

Strona tytułowa projektu budowlanego

1. W projekcie budowlanym należy na stronie tytułowej zamieścić:

- 1) nazwę, adres obiektu budowlanego i numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany;
- 2) imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres;
- 3) nazwę i adres jednostki projektowania;
- 4) imiona i nazwiska projektantów opracowujących wszystkie części projektu budowlanego, wraz z określeniem zakresu ich opracowania, specjalności i numeru posiadanych uprawnień budowlanych, oraz datę opracowania i podpisy;
- 5) spis zawartości projektu budowlanego wraz z wykazem załączonych do projektu wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień, pozwoleń lub opinii, także specjalistycznych, oraz, stosownie do potrzeb, oświadczeń właściwych jednostek organizacyjnych, o których mowa w art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy Prawo budowlane.

2. Jeżeli projekt architektoniczno-budowlany podlega sprawdzeniu, na stronie (stronach) tytułowej należy zamieścić imiona i nazwiska osób sprawdzających projekt, wraz z podaniem przez każdą z nich specjalności i numeru posiadanych uprawnień budowlanych, datę i podpisy.

Projekt zagospodarowania działki lub terenu – jako element projektu budowlanego.

Opis techniczny projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Opis techniczny projektu zagospodarowania działki lub terenu określa:

- 1) przedmiot inwestycji, a w wypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów;
- 2) istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w

tym adaptacji i rozbiórek w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;

3) *projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;*

4) zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak powierzchnia zabudowy projektowanych i adaptowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;

5) dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

6) informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

7) inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Część rysunkowa projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Projekt zagospodarowania działki lub terenu powinien być sporządzony na mapie w skali dostosowanej do rodzaju i wielkości obiektu lub zamierzenia budowlanego i zapewniającej jego czytelność.

Część rysunkowa **projektu zagospodarowania działki lub terenu** powinna przedstawiać:

1) orientację położenia działki lub terenu w stosunku do sąsiednich terenów i stron świata;

2) granice działki budowlanej lub terenu, usytuowanie, obrys i układ istniejących i projektowanych obiektów budowlanych, w tym urządzeń budowlanych z nimi związanych, z oznaczeniem wejść i wjazdów oraz liczby kondygnacji, charakterystycznych rzędnych, wymiarów i wzajemnych odległości obiektów budowlanych i urządzeń budowlanych oraz ich przeznaczenia, w nawiązaniu do istniejącej zabudowy terenów sąsiednich, rodzaj i zasięg uciążliwości, zasięg obszaru ograniczonego użytkowania, układ komunikacji wewnętrznej przedstawiony w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej komunikacji zewnętrznej, określający układ dróg wewnętrznych, dojazdów, bocznic kolejowych, parkingów, placów i chodników, w miarę potrzeby przekroje oraz profile elementów tego układu, charakterystyczne rzędne i wymiary;

3) ukształtowanie terenu, z oznaczeniem zmian w stosunku do stanu istniejącego, a w razie potrzeby charakterystyczne rzędne i przekroje pionowe terenu;

Dane, o których mowa mogą być zamieszczone na dodatkowych rysunkach, jeżeli poprawi to czytelność projektu zagospodarowania działki lub terenu. W razie konieczności, przedstawienia układu sieci, przewodów i urządzeń instalacji zewnętrznych na oddzielnych rysunkach, należy do projektu załączyć zbiorczy rysunek koordynacyjny uzbrojenia działki lub terenu.

4) ukształtowanie zieleni, z oznaczeniem istniejącego zadrzewienia podlegającego adaptacji lub likwidacji, oraz układ projektowanej zieleni wysokiej i niskiej, a w razie potrzeby charakterystyczne rzędne i przekroje pionowe terenu;

5) urządzenia przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego, w tym rodzaj i wielkość źródeł, usytuowanie stanowisk czerpania wody i dojazd do nich dla samochodów straży pożarnej oraz charakterystyczne rzędne i wymiary;

6) układ sieci i przewodów uzbrojenia terenu, przedstawiony z przyłączami do odpowiednich sieci zewnętrznych i wewnętrznych oraz urządzeń budowlanych, w tym: wodociągowych, ujęć wody ze strefami ochronnymi, ciepłych, gazowych i kanalizacyjnych lub służących do oczyszczania ścieków, oraz określający sposób odprowadzania wód opadowych, z podaniem niezbędnych profili podłużnych, spadków, przekrojów przewodów oraz charakterystycznych rzędnych, wymiarów i odległości, wraz z usytuowaniem przyłączy, urządzeń i punktów pomiarowych;

7) układ linii lub przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych oraz związanych z nim urządzeń technicznych, przedstawiony w powiązaniu z sieciami zewnętrznymi, z oznaczeniem miejsca i rzędnych w miarę potrzeby, przyłączenia do sieci zewnętrznych i złączy z instalacją obiektów budowlanych oraz charakterystycznych elementów, punktów pomiarowych, symboli i wymiarów;

8) w razie potrzeby rezerwę i podział terenu wynikający z programu całego zamierzenia budowlanego

9) granice obszaru terenu zamkniętego i zewnętrznych stref ochronnych, na którym znajdują się obiekty budowlane służące obronności i bezpieczeństwu państwa;

Projekt architektoniczno-budowlany – jako element projektu budowlanego

Opis techniczny projektu architektoniczno-budowlanego

Opis techniczny projektu architektoniczno-budowlanego określa:

- 1) przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość i długość;
- 2) formę architektoniczną i funkcję obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1;
- 3) układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych - wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w wypadku projektowania przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą, w uzasadnionych wypadkach, także ocenę aktualnych warunków geologiczno-inżynierskich i stan posadowienia obiektu budowlanego;
- 4) w stosunku do obiektu użyteczności publicznej – sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich;
- 5) w stosunku do obiektu budowlanego liniowego - rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych;
- 6) rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: sanitarnych, grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi i punkty pomiarowe, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń budowlanych;
- 7) rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem;
- 8) charakterystykę energetyczną obiektu budowlanego, z wyjątkiem obiektów wymienionych w art. 20 ust. 3 pkt 2, określającą w zależności od potrzeb:
 - a) bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z przeznaczeniem obiektu,
 - b) w stosunku do budynku wyposażonego w instalacje grzewcze lub chłodnicze - właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych,
 - c) parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej i innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę cieplną obiektu budowlanego, w tym wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
 - d) dane wykazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych;
- 10) dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:
 - a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków,
 - b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,
 - c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,
 - d) emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,
 - e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne, oraz wykazać, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;

- 11) warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach.

Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego

Część rysunkowa powinna być sporządzona w skali dostosowanej do specyfiki i charakteru obiektu budowlanego oraz stopnia dokładności oznaczeń graficznych na rysunkach, jednak nie mniejszej niż:

- 1) 1:200 dla obiektów budowlanych o dużych rozmiarach;
- 2) 1:100 dla pozostałych obiektów budowlanych i wydzielonych części obiektów wymienionych w pkt 1;
- 3) 1:50 dla wydzielonych części obiektów budowlanych podlegających przebudowie lub rozbudowie oraz części obiektów skomplikowanych i o małych rozmiarach.

Wyjątek: W stosunku do obiektu budowlanego **liniowego** należy dobierać skale rysunków dostosowane do długości obiektu i umożliwiające odwzorowanie obiektu z dokładnością zapewniającą czytelność projektu budowlanego

W przypadku projektu budowlanego obiektu liniowego część rysunkową należy dostosować odpowiednio do charakteru i specyfiki funkcjonalnej i technicznej obiektu.

Część rysunkowa powinna być zaopatrzona w niezbędne oznaczenia graficzne i wyjaśnienia opisowe umożliwiające jednoznaczne odczytanie projektu budowlanego.

Część rysunkowa projektu przebudowy obiektu budowlanego powinna wyróżniać graficznie stan istniejący.

Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego powinna przedstawiać:

- 1) elewacje w liczbie dostatecznej do wyjaśnienia formy architektonicznej obiektu budowlanego oraz jego wyglądu zewnętrznego ze wszystkich widocznych stron, z określeniem graficznym lub opisowym na rysunku wykończonych materiałów budowlanych i kolorystyki elewacji;
- 2) rzuty wszystkich charakterystycznych poziomów obiektu budowlanego, w tym widok dachu lub przekrycia oraz przekroje, a dla obiektu liniowego - przekroje normalne i podłużne (profile), przeprowadzone w charakterystycznych miejscach obiektu budowlanego, konieczne do przedstawienia:
 - a) układu funkcjonalno-przestrzennego obiektu budowlanego,
 - b) rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych obiektu budowlanego i jego powiązania z podłożem oraz przyległymi obiektami budowlanymi,
 - c) położenia sytuacyjno-wysokościowego i skrajnych parametrów instalacji i urządzeń technologicznych, związanych lub mających wpływ na konstrukcję obiektu budowlanego, funkcjonowanie instalacji i urządzeń oraz bezpieczeństwo ich użytkowania,
 - d) budowli przemysłowych i innych tworzących samonośną całość techniczno-użytkową, jak komin, zbiornik, kolumna rafineryjna, niezbędnych wymiarów, w tym zewnętrznych w rzucie poziomym i pionowym, z nawiązaniem do poziomu terenu, przestrzeni wewnętrznych obiektu budowlanego, w szczególności pomieszczeń, rodzaju konstrukcji, przekrojów jego elementów, a także instalacji oraz gabarytów (obrysu) urządzeń technologicznych, o których mowa w lit. c,
- 3) w stosunku do budynku ogrzewanego - rozwiązania konstrukcyjno-materialowe przegród zewnętrznych wraz z niezbędnymi szczegółami budowlanymi, mającymi wpływ na właściwości cieplne i szczelność przegród, jeżeli ich odwzorowanie nie było wystarczające na rysunkach, o których mowa w pkt 2;
- 4) podstawowe urządzenia instalacji ogólnotechnicznych i technologicznych lub ich części, jeżeli ich odwzorowanie nie było wystarczające na rysunkach, o których mowa w pkt 2;
- 5) zasadnicze elementy wyposażenia technicznego, ogólnobudowlanego, umożliwiającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem, w tym:
 - a) instalacje oraz urządzenia budowlane: sanitarne, grzewcze, wentylacyjne i gazowe,
 - b) instalacje i urządzenia budowlane: elektryczne i telekomunikacyjne oraz instalację piorunochronną, instalacje i urządzenia budowlane ochrony przeciwpożarowej określone w przepisach odrębnych, wraz ze sposobem powiązania instalacji obiektu budowlanego bezpośrednio z sieciami (urządzeniami) zewnętrznymi albo z instalacjami zewnętrznymi na zagospodarowywanym terenie oraz związanymi z nimi urządzeniami technicznymi, uwidocznione na rzutach i przekrojach pionowych obiektu budowlanego, co najmniej w formie odpowiednio opisanych schematów lub przedstawione na odrębnych rysunkach.

Podsumowanie warunków dotyczących projektu budowlanego

1. Zakres opracowania projektu Budowlanego powinien być zgodny z Prawem Budowlanym i Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133).
2. W projekcie budowlanym należy uwzględnić wszystkie wymagania zawarte w Decyzji o lokalizacji inwestycji i środowiskowej zgody i innych.
3. Projekt budowlany powinien spełniać podstawę do załatwienia wszystkich spraw formalno – prawnych i

uzyskania pozwolenia na budowę.

4. Projekt budowlany powinien posiadać co najmniej branże:

- 1) część architektoniczną,
- 2) część budowlaną,
- 3) część instalacyjno-sanitarną,
- 4) instalacja elektryczna, niskoprądowa teletechniczna,
- 5) zagospodarowanie terenu,
- 6) inne niezbędne opracowania i materiały wynikające ze złożoności problematyki a konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia, których określenie na obecnym etapie jest niemożliwe.

I.2. Projekt wykonawczy

1. Projekt wykonawczy uzupełnia i uszczegóławia projekt budowlany w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych.

2. Projekt wykonawczy zawiera rysunki w skali uwzględniającej specyfikę zamawianych robót i zastosowanych skal rysunków w projekcie budowlanym wraz z wyjaśnieniami opisowymi, które dotyczą:

- 1) części obiektu;
- 2) rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i materiałowych;
- 3) detali architektonicznych oraz urządzeń budowlanych;
- 4) instalacji i wyposażenia technicznego

- których odzwierciedlenie na rysunkach projektu budowlanego nie jest wystarczające dla potrzeb, o których mowa wyżej.

3. Projekt wykonawczy, w zależności od zakresu i rodzaju robót budowlanych stanowiących przedmiot zamówienia, dotyczy:

- 1) przygotowania terenu pod budowę;
- 2) robót budowlanych w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz robót w zakresie inżynierii lądowej i wodnej włącznie z robotami wykończeniowymi w zakresie obiektów budowlanych;
- 3) robót w zakresie instalacji budowlanych;
- 4) robót związanych z zagospodarowaniem terenu.

4. Wymagania dotyczące formy projektów wykonawczych przyjmuje się odpowiednio jak dla projektu budowlanego.

I.3. Przedmiar robót

1. **Definicja przedmiaru robót** – opracowanie zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalania cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych.

6. **Zakres przedmiaru robót** – powinien zawierać zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis oraz wskazaniem właściwych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

Szczegółowy zakres oraz formę opracowania określił Minister Infrastruktury w **rozporządzeniu z dnia 2 września 2004r** (Dz.U. Nr 202, poz. 2072) w sprawie *szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego:*

Przedmiar robót składa się z:

- 1) karty tytułowej;
- 2) spisu działów przedmiaru robót;
- 3) tabeli przedmiaru robót.

Informacje zawarte na karcie tytułowej przedmiaru robót:

- 1) nazwę nadaną zamówieniu przez zamawiającego;
- 2) w zależności od zakresu robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia nazwy i kody:
 - a) grup robót,
 - b) klas robót,
 - c) kategorii robót;
- 3) adres obiektu budowlanego;
- 4) nazwę i adres zamawiającego;
- 5) datę opracowania przedmiaru robót.

Spis działów przedmiaru robót

1. Spis działów przedmiaru robót powinien przedstawiać podział wszystkich robót budowlanych w danym

obiekcie na grupy robót według Wspólnego Słownika Zamówień.

2. Dalszy podział przedmiaru robót należy opracować według systematyki ustalonej indywidualnie lub na podstawie systematyki stosowanej w publikacjach zawierających kosztorysowe normy nakładów rzeczowych.
3. W przypadku robót budowlanych dotyczących wielu obiektów, spisem działów należy objąć dodatkowo podział całej inwestycji na obiekty budowlane. Grupa robót dotycząca przygotowania terenu powinna stanowić odrębny dział przedmiaru dla wszystkich obiektów.

Tabele przedmiaru robót

1. Tabele przedmiaru robót powinny zawierać pozycje przedmiarowe odpowiadające robotom podstawowym.
2. W tabelach przedmiaru robót nie uwzględnia się robót tymczasowych - robót, które są projektowane i wykonywane jako potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych, z wyłączeniem przypadków, gdy istnieją uzasadnione podstawy do ich odrębnego rozliczenia.
3. Dla każdej pozycji przedmiaru robót należy podać następujące informacje:
 - 1) numer pozycji przedmiaru;
 - 2) kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji zawierających kosztorysowe normy nakładów rzeczowych;
 - 3) numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru;
 - 4) nazwę i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej;
 - 5) jednostkę miary, której dotyczy pozycja przedmiaru;
 - 6) ilość jednostek miary pozycji przedmiaru.
4. Ilości jednostek miary podane w przedmiarze powinny być wyliczone na podstawie rysunków w dokumentacji projektowej, wyłącznie w sposób zgodny z zasadami podanymi w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

„Informacja” jest odrębnym opracowaniem, w którym wydziela się następujące części:

Strona tytułowa zawiera:

1. Nazwę i adres obiektu budowlanego;
2. Imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres;
3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację.

Cześć opisowa zawiera:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;
6. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

III. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

Szczegółowy zakres oraz formę określił Minister Infrastruktury w rozporządzeniu z dnia 2 września 2004r (Dz.U. Nr 202, poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego.

1. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych są odrębnymi opracowaniami, w których wydziela się tomy zgodnie z przyjętą systematyką podziału robót budowlanych.
2. W każdym tomie wszystkie strony powinny być trwale spięte i opatrzone numeracją.
3. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych stanowią opracowania zawierające w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót.
4. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, w zależności od stopnia skomplikowania robót budowlanych, składają się ze specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót podstawowych, rodzajów robót według przyjętej systematyki lub grup robót.
5. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, dla budowy w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane z późn. zmianami, należy opracować z uwzględnieniem podziału

szczegółowego według Wspólnego Słownika Zamówień określając w nich co najmniej:

- 1) roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę;
- 2) roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej;
- 3) roboty w zakresie instalacji budowlanych;
- 4) roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

6. Wspólne wymagania dotyczące robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia mogą być ujęte w ogólnej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Zawartość specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych

1. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych zawierają co najmniej:

- 1) część ogólną, która powinna obejmować:
 - a) nazwę nadaną zamówieniu przez zamawiającego,
 - b) przedmiot i zakres robót budowlanych,
 - c) wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych,
 - d) informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia:
 - organizacji robót budowlanych,
 - zabezpieczenia interesów osób i rzeczy,
 - ochrony środowiska,
 - warunków bezpieczeństwa pracy,
 - zaplecza dla potrzeb wykonawcy,
 - warunków dotyczących organizacji ruchu,
 - ogrodzenia,
 - zabezpieczenia chodników i jezdni,
 - e) w zależności od zakresu robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia nazwy i kody:
 - grup robót,
 - klas robót,
 - kategorii robót,
 - f) określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej nie zdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych;
- 2) wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości - poszczególne wymagania odnosi się do postanowień norm;
- 3) wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością;
- 4) wymagania dotyczące środków transportu;
- 5) wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych, szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń a także wymagania specjalne;
- 6) opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia;
- 7) wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót;
- 8) opis sposobu odbioru robót budowlanych;
- 9) opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących;
- 10) dokumenty odniesienia - dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy, aprobaty techniczne oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne.

2. Prace towarzyszące są to prace niezbędne do wykonania robót podstawowych nie zaliczane do robót tymczasowych, w tym geodezyjne wytyczanie i inwentaryzacja powykonawcza.

IV. Kosztorys inwestorski

Zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym (w Dz. U. Nr 130 poz 1389).

1. Kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej, polegającą na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$W_k = \sum(L \times C_j)$$

gdzie:

W_k - wartość kosztorysową robót,

L - liczba jednostek sprzedmiarowanych robót,
Cj - cena jednostkowa roboty podstawowej.

2. Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów, urządzeń i konstrukcji potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia.

3. Przy ustalaniu cen jednostkowych robót należy stosować w kolejności:

- 1) ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji;
- 2) kalkulacje szczegółowe.

Zawartość kosztorysu inwestorskiego

1. Strona tytułowa

1) nazwę obiektu lub robót budowlanych z uwzględnieniem nazw i kodów Wspólnego Słownika Zamówień i podaniem lokalizacji;

2) nazwę i adres zamawiającego;

3) nazwę i adres jednostki opracowującej kosztorys;

4) imiona i nazwiska, z określeniem funkcji osób opracowujących kosztorys, a także ich podpisy;

5) wartość kosztorysową robót;

6) datę opracowania kosztorysu inwestorskiego.

2. Ogólna charakterystyka obiektu lub robót, zawierająca krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość obiektu lub robót;

3. Przedmiar robót;

4. Kalkulację uproszczoną;

5. Tabelę wartości elementów scalonych, sporządzoną w postaci sumarycznego zestawienia wartości robót określonych przedmiarem robót, łącznie z narzutami kosztów pośrednich i zysku, odniesionych do elementu obiektu lub zbiorczych rodzajów robót;

6. Załączniki:

1) założenia wyjściowe do kosztorysowania;

2) kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku.

V. Dodatkowe wymagania zamawiającego.

1. Dokumenty objęte przedmiotem zamówienia należy opracować w języku polskim.

2. Wykonawca zobowiązany jest także do:

1) Pozyskania aktualnych podkładów geodezyjnych niezbędnych do projektowania, a w szczególności koniecznych do pozyskania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz pozwolenia na budowę/przebudowę

2) Pozyskania decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla wszystkich elementów dokumentacji budowlanej wyszczególnionych w Programie funkcjonalno-użytkowym .

3) Uzyskania wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych wynikających z obowiązującego prawa,

4) Zaopatrzenia dokumentacji w opinie rzeczoznawców w zakresie sanitarno higienicznym, BHP , IP, PSP, itp.

5) Zaopatrzenia dokumentacji w spis opracowań projektowych z oświadczeniem, że dokumentacja jest zgodna z umową i kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

6) Uzyskania z upoważnienia Zamawiającego decyzji udzielającej inwestorowi pozwolenia na budowę/przebudowę .

7) Wszelkie nie wymienione wyżej, a konieczne dokumenty formalno prawne i pokrewne, uzyskane własnym staraniem.

8) Wykonania badań geologicznych i hydrogeologicznych.

9) Zaopatrzenie dokumentacji w spis opracowań projektowych z oświadczeniem, że dokumentacja jest zgodna z umową i kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

3. Forma przekazania opracowań:

1) tekstowa (poza kosztorysem inwestorskim) sporządzona przez Wykonawcę doręczona będzie Zamawiającemu w 6 egzemplarzach w formie pisemnej oraz w 1 egzemplarzu na nośniku CD w formacie umożliwiającym ich edycje i drukowanie w edytorze tekstu klasy .dwg ,PDF ,ath

2) inne niż tekstowe (rysunki, zdjęcia itp.) sporządzone przez Wykonawcę doręczane będą Zamawiającemu w 6 egzemplarzach w formie pisemnej oraz na nośniku CD w formacie umożliwiającym ich odczyt i wydrukowanie przy wykorzystaniu bezpłatnego oprogramowania możliwego do zainstalowania na komputerze klasy PC z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows.

3) tekstowy – kosztorys inwestorski – sporządzony przez Wykonawcę doręczony będzie Zamawiającemu w 6 egzemplarzu w formie pisemnej oraz w 1 egzemplarzu na nośniku CD w formacie umożliwiającym ich edycje i drukowanie w arkuszu kalkulacyjnym klasy Office (OpenOffice, Microsoft Office oraz w formacie ATH).

4. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do uczestnictwa osób kompetentnych w naradach na temat postępów realizacji zamówienia, które będą odbywać się co 30 dni w siedzibie Zamawiającego oraz sporządzania i przekazywania Zamawiającemu raportów z postępów prac.
5. Uzgodnione (z wnoszącymi) uwagi będą nanoszone do opracowania, a poprawiony dokument lub jego odpowiednią część Wykonawca przekaże zwrotnie Zamawiającemu.
6. Dokumentacja winna być oprawiona trwale, zszyta i opisana na każdej z teczek.

3.3. Wymagania dotyczące rozwiązań projektowych

3.3.1. Zagospodarowanie terenu

Zagospodarowanie i ukształtowanie terenu:

- plan zagospodarowania, w tym: rozmieszczenie agregatów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w przypadku montowania na terenie
- projekty sieci, przyłączy, źródeł i innych elementów uzbrojenia podziemnego i naziemnego oraz wykonanie koniecznych przekładek i likwidacji występujących kolizji uzbrojenia związanych z przebudową i nowego zagospodarowania terenu – w przypadku takiej konieczności
- inne projekty wykonawcze związane z zagospodarowaniem terenu

Uwagi:

Jako podstawowe źródło ciepła dla przebudowywanego oddziałów są istniejące węzły ciepłownicze zasilane z istniejącej kotłowni gazowej.

Jako podstawowe źródło zasilania energetycznego przewiduje się istniejącą stację transformatorową/ rozdzielnicę obiektową, zaś rezerwowe źródło zasilania ma stanowić agregat prądotwórczy i UPS dla wybranych pomieszczeń (zabiegowych).

Jako podstawowe i rezerwowe źródło zaopatrzenia w wodę - studnie głębinowe, miejska sieć wodociągowa,

3.3.2 Bezpieczeństwo pożarowe

W zakresie bezpieczeństwa pożarowego uwzględnić wymagania stawiane w odniesieniu do istniejących Pawilonów oraz do rozbudowywanego pawilonu oraz do zaprojektowanych materiałów i urządzeń. Budynek winien spełniać wymagania Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 02.75.690), z późniejszymi zmianami w zakresie bezpieczeństwa pożarowego. Zachować należy wymaganą długość dośródek ewakuacyjnych. Pomieszczenia wyposażać w wymagane instalacje zabezpieczenia pożarowego z możliwością ich rozbudowy. Instalacje powinny być monitorowane z pomieszczenia CSN parter Pawilon B.

Wszystkie rozwiązania służące ochronie pożarowej powinny być kompatybilne z zainstalowanymi w szpitalu systemami pożarowymi (DSO, SSP, systemem napowietrzania klatek schodowych oraz oddymiania poziomych dróg ewakuacyjnych).

3.3.3 Wymogi sanitarnohigieniczne

Projektowane rozwiązania muszą uwzględniać najwyższe standardy w zakresie wymogów sanitarnohigienicznych. Podczas opracowywania dokumentacji rozwiązania projektowe należy konsultować z użytkownikiem i rzeczoznawcą celem uzyskania ich akceptacji.

3.3.4. Akustyka

Projektowane przegrody budowlane, okna, drzwi, kanały wentylacyjne itp. powinny, spełniać wymagania norm w zakresie izolacyjności akustycznej, nie mogą przekraczać dopuszczalnych poziomów określonych w normach dla tego typu pomieszczeń.

3.3.5. Wyposażenie medyczne montowane na stałe i wymagające trwałego podłączenia instalacyjnego

Aparatura i urządzenia medyczne montowane na stałe (np. lampy bezcieniowe, kolumny sufitowe mostowe i anesteziologiczne, dezynfektory, itp.) wymagają odpowiedniego przygotowania podłączeń instalacyjnych i ewentualnie konstrukcji mocujących i wzmacniających, dostosowanych do możliwych obciążeń statycznych lub dynamicznych.

3.3.6. Architektura

Wykończenie wewnętrzne pomieszczeń powinno podkreślać nowoczesność rozwiązań technicznych zastosowanych wewnątrz budynku. Wymaga się aby powstające pomieszczenia posiadały wysoki standard. Podstawowe rozwiązania funkcjonalne określa niniejszy Program Funkcjonalno-Użytkowy. Rozwiązania te zostaną uszczegółowione w projekcie budowlanym i wykonywanym przez Wykonawcę. Kształt i powierzchnia pomieszczeń powinna umożliwiać prawidłowe rozmieszczenie, zainstalowanie i użytkowanie urządzeń, aparatury i sprzętu stanowiących ich niezbędne wyposażenie wynikające z funkcji obiektu. Posadzki pomieszczeń, w tym również ciągów komunikacyjnych przeznaczonych dla ruchu pacjentów, które są zlokalizowane na tej samej kondygnacji, powinny znajdować się na jednym poziomie. Rozwiązania budowlano-materiałowe powinny mieć na celu zminimalizowanie obciążeń konstrukcji istniejących pawilonów.

Struktura budowlano-instalacyjna powinna umożliwiać w przyszłości dokonywanie zmian układu funkcjonalnego pomieszczeń. Wykończenie wewnętrzne powinno zapewniać wysoki standard i łatwość utrzymania czystości. Projekt architektury powinien obejmować co najmniej: rzuty, przekroje, elewacje oraz wykazy stolarki, ślusarki, wykończenie i wyposażenie pomieszczeń oraz projekt wymiany okien i projekt aranżacji wybranych pomieszczeń itp.. Rozwiązania techniczne i materiałowe w zakresie elementów zewnętrznych należy dostosować do istniejących obiektów. Wszystkie pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą muszą odpowiadać, odpowiednio do rodzaju wykonywanej działalności leczniczej oraz zakresu udzielanych świadczeń zdrowotnych, wymaganiom określonym w cytowanej ustawie z 26.06.2012r. tj. Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą

3.3.7. Technologia

Projekt technologiczny powinien zawierać wytyczne budowlano – instalacyjne dla wszystkich branż. i powinien być opracowany dla całego przedmiotu zamówienia . Powinien pokazywać szczegółowo rozmieszczenie wyposażenia poszczególnych pomieszczeń w sprzęt medyczny, sprzęt biurowy, zestawienia ich ilości, określać sposób ich zasilania, podłączenia itp.

3.4. Wykończenie obiektu

3.4.1. Okna

W ramach potrzeb należy wykonać wymianę stolarki okiennej .W zależności od wymagań pomieszczeń zastosować szklenie szkłem bezpiecznym (witraży okienne z aluminium szkło bezpieczne) . Okna zabezpieczone przed nadmiernym nasłonecznieniem

3.4.2. Drzwi

Przewidzieć wymianę oraz montaż stolarki drzwiowej dostosowując ją do wymogów obowiązujących przepisów w tym osób niepełnosprawnych. W pomieszczeniach składy porządkowe, węzły sanitarne, pokoje socjalne, brudowniki, pokoje personelu, pokoje łóżkowe itp. zastosować drzwi pokryte laminatem HPL min 0,7 mm dodatkowo zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi

W pomieszczeniach sal intensywnego nadzoru stosować drzwi automatyczne oraz na wejście na oddział szkloną szkłem bezpiecznym.

Drzwi ppoż. zgodnie z wymaganiami włączone w SSP.

3.4.3. Ściany działowe

Ściany działowe należy projektować jako ścianki działowe murowane z z cegły dziurawki o gr. 12cm lub betonu komórkowego oraz z cegły ceramicznej/silikatowej pełnej gr. 12cm oraz gr. 6cm, w pomieszczeniach bez przeciwwskazań ściany działowe można wykonać w systemie suchej zabudowy z płyt włóknowo-cementowych z wypełnieniem wewnętrznej przestrzeni wełną mineralną- po uzyskaniu zgody od użytkownika.

Zastosowana technologia ścian działowych, parametry wytrzymałościowe, grubość itp. powinny umożliwiać zawieszenie na ścianach przewidzianej w projekcie technologii medycznej aparatury medycznej, oprzyrządowania i szafek, za wyjątkiem bardzo ciężkich urządzeń wymagających przewidzenia odpowiednich konstrukcji ukrytych wewnątrz ścian. Wymagane jest zachowanie wymaganej izolacyjności akustycznej, odpowiednio do rodzaju przeznaczenia pomieszczenia

3.4.4. Wyposażenie i wykończenie pomieszczeń

Przy opracowaniu dokumentacji projektowej uwzględnić dostosowanie wyposażenia i wykończenia pomieszczeń do obowiązujących przepisów i wymagań. W projekcie technologicznym uwzględnić posiadane wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną oraz doposażyć zgodnie z wymogami przepisów prawa..

3.4.4.1. Podłogi

Pod wykładziny PCV homogeniczne i gres należy wykonać wylewki cementowe zbrojone siatką wraz z izolacją akustyczną oraz samopoziomujące gr. 2 - 5mm, wykładziny należy wywinąć na ścianę na wysokość 10cm z zastosowaniem listew wyobleniowych, w hallu wejściowym i w hallach w sąsiedztwie wind na poszczególnych piętrach – gres lub płyty granitowe; w pomieszczeniach sanitarnych – płytki ceramiczne antypoślizgowe; na klatkach schodowych, w magazynach i pomieszczeniach technicznych – gres ; w salach chorych, korytarzach – wykładziny typu PCV; w salach zabiegowych, gabinetach zabiegowych, – wykładziny antystatyczne

- Odbojnice ścienne, narożniki i prowadnice

W holach, korytarzach na salach chorych i innych pomieszczeniach w których odbywa się ruch sprzętu jeżdżącego należy zamontować systemowe elementy odbojowe zabezpieczające przed uszkodzeniem. Należy zastosować rozwiązania dopuszczone do stosowania w obiektach podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

- Parapety wewnętrzne - gr. ok. 3cm granitowe polerowane/marmuru syntetycznego

- Ściany/sufity w pomieszczeniach suchych - farba lateksowa matowa zgodna z PN 13300 o odporności na szorowanie na mokro do wymalowań wewnętrznych, bez rozpuszczalników, odporna na szorowanie. Podkład pod farby tapeta z włókna szklanego

- Ściany /sufity w pomieszczeniach mokrych: Dyspersyjna farba lateksowa półpolysk zgodna z PN 13300 o odporności na szorowanie na mokro do wymalowań wewnętrznych, bez rozpuszczalników, odporna na szorowanie. Podkład pod farby tapeta z włókna szklanego

- Okładziny z arkuszy winylowych – sale chorych ,gabinety zabiegowe sale nadzoru : Oslona ścian – fartuch przy umywalkach + listwy wykończeniowe

- Okładziny ścian z płytek ceramicznych

Przeznaczenie: Łazienki, brudowniki, pomieszczenia porządkowe, , pomieszczenia mokre. o Płytki z powłoką łatwo czyszczącą, układane w zależności od pomieszczenia na pełną wysokość (pomieszczenia o podwyższonym reżimie higienicznym) lub do wysokości 1,5m , 2m od posadzki. W łazienkach, pomieszczeniach socjalnych, kuchennych jak i w miejscach występowania umywalk wolno wiszących (gabinety lekarskie, niektóre pokoje łóżkowe, aneksy socjalne itp.) należy ścianę wykończy płytkami ceramicznymi lub okładziną winylową do wysokości ok. 150cm

- Wykonanie sufitów podwieszanych z niewidoczną konstrukcją nośną, przeznaczony do środowisk, gdzie wymagana jest mała emisja cząstek stałych i możliwość przecierania na mokro/lub dezynfekcji i gdzie istnieje potrzeba łatwego demontażu pojedynczych płyt sufitowych . Płyty mogą być codziennie myte silnymi detergentami i środkami dezynfekującymi.-sale zabiegowe ,sale intensywnego nadzoru

- Wykonanie sufitów technicznych, podwieszanych, z widoczną konstrukcją nośną ze stali nierdzewnej, przeznaczony dla wymagających środowisk o stałej dużej wilgotności i ryzyku korozji.

3.4.5. Konstrukcja

3.5.1. Stan techniczny istniejącego pawilonów A rozwiązania budowlano-konstrukcyjne.

Objęte opracowaniem Pawilon stanowią kompleks budynku szpitala zrealizowany w pierwszej połowie lat 90 ubiegłego stulecia.

Konstrukcja obiektu:

Fundamenty –Lawy żelbetowe, ściany fundamentowe żelbetowe

Szkielet nośny –ramy typu H w rozstawie poprzecznym 660 cm i podłużnym 600-330-600 cm

Ściany piwnic zewnętrzne żelbetowe grubości 25 cm wylewane ocieplone od zewnątrz styropianem,

Usztywniające wylewane żelbetowe oraz z prefabrykowanych elementów ściennych

Oslonowe z gazobetonu grubości 24 cm od wewnątrz z domurowaną ścianką z cegły dziurawki 12 cm

Wewnętrzne działowe grubości 12 cm cegła kratówka , grubości 6,5 cm cegła dziurawka

Stropy płyty wielkowymiarowe wypełnione pustakami Ackermana

Nadproża, płyty –prefabrykowane wg katalogu budownictwa ogólnego

Dach pokrycie dachu –papa termozgrzewalna

Schody –biegi płyty podestowe prefabrykowane, żelbetowe o wymiarach zgodnych z wymogami służby zdrowia

Podłogi mają zróżnicowane warstwy posadzkowe (PCW, płytki ceramiczne, płyty marmurowe, lastrico)

kładzone na wylewce betonowej i warstwie płyt pilśniowych w pomieszczeniach suchych, oddzielonej izolacją poziomą z papy.

Stołarka okienna drewniana , drzwiowa typowa, drewniana, aluminiowa.

W Pawilonach objętych opracowaniem występują następujące instalacje:

- wodociągowa
- kanalizacyjna
- co,
- pary technologicznej nisko- i średnioprężna,
- wentylacji mechanicznej i klimatyzacji,
- elektryczne (oświetlenia, siły, uziemienia medycznego, słaboprądowa),
- teletechniczne (przyzywowa, logiczna , radiowa telewizyjna),
- gazów medycznych.
- Instalacja wody lodowej

Pawilon A wyposażony jest (SAP) czujki izotopowe, Dźwiękowy system Ostrzegawczy oraz z system

oddymiania poziomych dróg ewakuacyjnych i napowietrzania poziomych ciągów komunikacyjnych .

Do chwili obecnej żadnych zmian konstrukcyjnych, ani rozbudowy, jak i do budowy nie przeprowadzono. Obiekty wykorzystywane są zgodnie z przeznaczeniem i utrzymywane w dobrym stanie, na bieżąco poddawane konserwacji.

3.6. Instalacje wodno-kanalizacyjne

3.6.1. Kanalizacja sanitarna

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzane są przewodami kanalizacyjnymi do wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej w istniejącej części Pawilonu. Projektowane piony kanalizacji sanitarnej podłączyć do istniejącej

instalacji z uwzględnieniem jej wymiany na odpowiednie średnice. Ścieki sanitarne winny być odprowadzane z urządzeń w projektowanych pomieszczeniach podejściami i pionami zakrytymi oraz przewodami wykonanymi w przestrzeni instalacyjnej. Instalacja kanalizacyjna może być zaprojektowana z rur z tworzyw sztucznych niskoszumowych As. Przybory sanitarne o standardzie odpowiadającym wyposażeniu budynków służby zdrowia.

W związku z brakiem kanalizacji sanitarnej o odpowiedniej średnicy kanalizacje należy prowadzić do leżaków w piwnicy Pawilonu A

3.6.2. Kanalizacja deszczowa

Wody opadowe z dachu są odprowadzane o istniejącej wewnątrz budynku instalacji deszczowej.

3.6.3. Zimna woda

Projektowana instalacja wody zimnej dla potrzeb socjalno-bytowych, do urządzeń technologicznych oraz na potrzeby zabezpieczenia przeciwpożarowego ma być doprowadzona z istniejącej wewnętrznej instalacji wody zimnej w budynku w sposób zapewniający najmniejszą ingerencję w czynne poniżej pomieszczenia - zasilanie niezależnym pionem z poziomu piwnicy lub z istniejących szachów instalacyjnych. Rurociągi zasilające hydranty mają być z rur stalowych ocynkowanych. Zamawiający dopuszcza zastosowanie dla instalacji niehydrantowej rur plastikowych o trwałości użytkowania, co najmniej 50 lat np: rur trójwarstwowych z wkładką aluminiową. Zamawiający wymaga, aby zawory stosowane w instalacjach wodnych były kulowe. Armatura, o jakości zapewniającej jej użytkowanie w ciągu 20 lat. Wykonawca dokona opomiarowania zimnej wody w odniesieniu do każdej kondygnacji budynku.

3.6.4. Ciepła woda użytkowa z cyrkulacją

Projektowana instalacja ciepłej wody i cyrkulacji ma być doprowadzona z wewnętrznej instalacji budynku przy zastosowaniu zasady jak dla wody zimnej – niezależne piony z poziomu piwnicy. Lub z szachów instalacyjnych. Orurowanie instalacji ciepłej wody i cyrkulacji może być zaprojektowane, jako plastikowe o trwałości użytkowania, co najmniej 50 lat. Wykonawca dokona opomiarowania ciepłej wody wraz cyrkulacją w odniesieniu do każdej kondygnacji budynku.

3.7. Gazy medyczne

3.7.1. Źródła zasilania

Tlen medyczny

Pomieszczenia przeznaczone do adaptacji w pawilonie są w znacznej części w chwili obecnej zasilane w tlen medyczny z istniejącej centralnej instalacji rozprowadzania tlenu. Projektowaną instalację włączyć do przewodu rozprowadzającego tlen usytuowanego w piwnicach. Dokonać sprawdzenia wydajności istniejącej instalacji zasilającej pawilony.

Podtlenek azotu

W pawilonie brak jest instalacji podtlenku azotu. Piony instalacji podtlenku azotu do pomieszczeń w projektowanych budynkach włączyć do przewodu rozprowadzającego usytuowanego w piwnicy Pawilonów. Dokonać sprawdzenia wydajności istniejącej instalacji zasilającej istniejące pawilony.

Sprężone powietrze

Pomieszczenia przeznaczone do adaptacji są w znacznej części w chwili obecnej zasilane w sprężone powietrze z istniejącej w szpitalu centralnej instalacji rozprowadzającej sprężone powietrze. Piony projektowane instalacji sprężonego powietrza włączyć do przewodu rozprowadzającego usytuowanego w piwnicy Pawilonu A. Dokonać sprawdzenia wydajności istniejącej instalacji zasilającej.

Próżnia

Pomieszczenia przeznaczone do adaptacji są w znacznej części w chwili obecnej zasilane w próżnię z istniejącej w szpitalu centralnej instalacji rozprowadzającej próżnię. Piony projektowane instalacji próżni włączyć do przewodu rozprowadzającego usytuowanego w piwnicy Pawilonu A. Dokonać sprawdzenia wydajności istniejącej instalacji i zasilającej.

Odciały gazów

W salach, do których doprowadzony będzie podtlenek azotu takich jak sale operacyjne, pokoje przygotowania pacjenta, gabinety zabiegowe, mają być zainstalowane odciały dla usuwania zużytych gazów anestetycznych.

Uwaga :dokonać opomiarowania wykonanej instalacji gazów medycznych

W pokojach chorych zastosować zestawy nadłóżkowe- mosty zasilające podwieszane wyposażone w punkty gazów medycznych, oświetlenie miejscowe, ogólne, nocne, gniazda komputerowe, gniazda elektryczne w tym IT oraz system przyzywowy

3.7.2. Instalacje gazów medycznych

Do wykonania rurociągów dla sprężonych gazów medycznych mają być użyte rury miedziane łączone metodą lutowania twardego, spełniające wymagania normy PN-EN 13348 dla rur miedzianych do gazów medycznych lub próżni. Rurociągi powinny być wyposażone w serwisowe zawory odcinające,

3.7.3. Systemy monitorowania i systemy alarmowe

Należy zaprojektować przy projektowaniu nowych instalacji gazów medycznych systemy monitorowania i systemy alarmowe dla każdego gazu i próżni oraz systemy monitorowania instalacji w tym wentylacji i

klimatyzacji i instalacji elektrycznej

3.8. Instalacje elektryczne

3.8.1. Wytyczne ogólne

Charakterystyka ogólna: Zgodnie z normą PN-IEC 60364-7-710 urządzenia elektryczne przyłączone do instalacji elektroenergetycznej podzielone zostały na klasy w zależności od pewności ich zasilania:

- klasa 0 (bez przerwy) - dyspozycyjne samoczynne zasilanie bezprzerwowe
- klasa 0,15 - dyspozycyjne samoczynne zasilanie bezprzerwowe w czasie 0,15sek
- klasa 0,5 - dyspozycyjne samoczynne zasilanie bezprzerwowe w czasie 0,5sek
- klasa 15 - dyspozycyjne samoczynne zasilanie bezprzerwowe w czasie 15sek
- klasa >15 - dyspozycyjne samoczynne zasilanie bezprzerwowe w czasie dłuższym od 15sek - Obiekt zasilony zostanie z sieci elektroenergetycznej po wymianie transformatorów i dostosowaniu rozdzielni SN /nn, rezerwowo z nowego samostartującego agregatu prądowłórczego i awaryjnie z zasilaczy UPS pracujących w systemie on-line.

W związku z tym w obiekcie zastosowane zostaną trzy klasy zasilania:

- klasa 0 która zawierać w sobie będzie odbiory normowo przyporządkowane do klasy 0, 0,15, 0,5 - odbiory zaliczone do klasy zero przyłączone zostaną do sieci wyprowadzonej z UPS, który to z kolei przyłączony zostanie do sekcji rezerwowanej agregatem prądowłórczym,
- klasa 15 - odbiory przyłączone do sekcji rezerwowanej agregatem prądowłórczym
- klasa >15 - pozostałe odbiory nie wymagające rezerwacji zasilania

Ze względu na bezpieczeństwo przeciwpożarowe dla przewodów prowadzonych w budynku należy zastosować izolację z płaszczem ochronnym z folii PVC.

Przewidzieć przejścia przez strefy ppoż., uszczelnić masą ogniochronną z atestem oraz zabezpieczyć pojedynczą taśmą ogniochronną lub z zastosowaniem osłony ogniochronnej. Dla ścian zabezpieczenie wykonać z obu stron ściany a dla stropów tylko od spodu. Przewidzieć przy przejściach przewodów przez przegrody budowlane (z wyłączeniem przejść przez przegrody ppoż.) należy stosować przepust w tulei ochronnej

Projekt nowych instalacji elektrycznych oraz przystosowanie istniejących instalacji elektrycznych powinien uwzględniać obowiązujące przepisy.

Nową instalację elektryczną pomieszczeń projektować zasilaną z przebudowanych szachów instalacyjnych piętrowych poprzez nowe rozdzielnie wyposażone min w liczniki.

Przewidywane instalacje elektryczne:

- wymiana zasilania szachów elektrycznych z rozdzielni pawilonu A
- przebudowa rozdzielni Pawilonu A
- Zasilanie oddziałów w energię elektryczną,
- przebudowa szachów piętrowych ,
- Układ rozdziału energii elektrycznej,
- WLZ-ty z przebudowanej rozdzielni Pawilonu A
- UPS - zasilanie gwarantowane,
- Instalacja oświetlenia ogólnego podstawowego i rezerwowego,
- Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego,
- oświetlenie wejść do oddziału,
- Instalacja oświetlenia bezpieczeństwa,
- Instalacja sygnalizacji zajętości pomieszczeń,
- Instalacja gniazd wtyczkowych 230V i 400/230V oraz zestawów gniazd komputerowych,
- Instalacja 230VAC zasilania w układzie sieciowym IT,
- Instalacja zasilania urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- Instalacja zasilania urządzeń technologii,
- Instalacja sygnalizacji stanów gazów medycznych,
- Instalacje zasilania instalacji teletechnicznych,
- Instalacje ochrony od porażenia,
- Instalacje połączeń wyrównawczych,
- Instalacja uziemień,
- Instalacja uziomów medycznych,
- Instalacja ochrony przeciwprzepięciowej,
- Instalacja odgromowa/w ramach potrzeb
- Instalacja antyelektrostatyczna,
- Instalacja AKPiA
- instalacja przywoławcza
- Instalacja zasilania zestawów nadłózkowych- mostów zasilających .

3.8.2. Zasilanie

Zasilanie projektowanych pomieszczeń wykonać z projektowanych rozdzielni piętrowych zasilanych projektowanymi WLZ z rozdzielni Pawilonu A.

Dokonać rozdziału zasilania na układy rezerwowane i nie rezerwowane .

Zasilanie bezprzerwowe poprzez UPS /z bypasem serwisowym/ przewidziano dla:

- urządzeń elektromedycznych wymagających bezprzerwowego zasilania
- kompleksu sal zabiegowych wraz z instalacjami przynależnymi,
- sieci okablowania strukturalnego i gniazd komputerowych typu DATA,

Wykorzystać istniejący UPS zainstalowany w Pawilonie A piwnica .

Wykonawca dokona obliczeń związanych z projektowanymi WLZ oraz wykorzystania mocy istniejącego UPS a . Dokonać przebudowy istniejącej rozdzielni w Pawilonie A .

3.8.3. Instalacje wewnętrzne

Należy przewidzieć oświetlenie ogólne, miejscowe, administracyjne, awaryjne (bezpieczeństwa, kierunkowe i ewakuacyjne), analogicznie jak na terenie całego Szpitala. Ilość obwodów, ich wielkość i wartość zabezpieczeń powinny uwzględniać zarówno funkcje pomieszczeń, jak również wymagania zainstalowanych aparatów i urządzeń medycznych. Szczególną uwagę zwraca się na pewność zasilania jak również na pewność w zakresie ochrony od porażeń. Zaprojektowane nowe oprawy winny być dobrane tak, aby zagwarantować łatwe utrzymanie czystości, wymagane normatywnie natężenie oświetlenia i jego równomierność, spełnienie wymagań technicznych i technologicznych, energooszczędność. W pomieszczeniach technicznych przewidzieć oprawy szczelne i odporne mechanicznie, w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności oprawy szczelne. Oświetlenie w pomieszczeniach powiązanych funkcjonalnie nie może wykazywać nadmiernych różnic natężenia. Przy doborze natężenia oświetlenia należy się kierować wymaganiami obowiązujących w tym zakresie norm.

Przewidzieć oświetlenie LED

Przewidzieć podstawowe oświetlenie w budynku jako oświetlenie LED Ilość opraw w poszczególnych pomieszczeniach dobrać w taki sposób, aby spełnione były wymagania normy PN-84/E-02033. W pomieszczeniach socjalno bytowych, poczekalniach oraz na ciągach komunikacyjnych należy zainstalować świetlówki o ciepłej barwie światła, natomiast w pomieszczeniach, w których wymagane jest bardziej wierne oddawanie barw - o wyższej temperaturze barwowej.

Wszystkie oprawy oświetleniowe posiadają indywidualną kompensację mocy biernej

Instalacje oświetlenia rezerwowego

Oświetlenie rezerwowane ogólne zaprojektować we wszystkich ciągach komunikacyjnych oraz w tych pomieszczeniach, które są wymienione w wytycznych projektowania instalacji elektrycznych i urządzeń w szpitalach ogólnych. Celowe jest, aby osprzęt łączeniowy obwodów rezerwowanych różnił się kolorystycznie od osprzętu obwodów nierezerwowanych.

Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego.

Do oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego przewidzieć oprawy świetlówkowe Wszystkie oprawy jw. objąć mikroprocesorowym systemem automatycznej kontroli i nadzoru, polegającym na przeprowadzeniu testów sprawności, jak również na pomiarze czasu świecenia awaryjnego każdej lampy

Instalacja oświetlenia bezpieczeństwa

Oświetlenie z oprawami LED zasilanymi z sieci napięcia gwarantowanego z UPS – główne ciągi komunikacyjne. W pomieszczeniach innych oświetlenie bezpieczeństwa realizowane będzie oprawami świetlówkowymi LED z centralną baterią. Oświetlenie to zapewni ok. 10-50% normatywnego natężenia oświetlenia, jak tego wymaga norma PN-84/E-02033

Instalacja oświetlenia wejść do budynku oraz tablic informacyjnych

Przewidzieć wykonanie Instalacji oświetlenia wejść do oddziału

Osprzęt łączeniowy i gniazda wtyczkowe 230V i technologiczne.

Instalacja gniazd wtykowych obejmuje obwody:

1. gniazd wtykowych ogólnych,
2. jednofazowych urządzeń technologicznych

Gniazda dedykowane DATA

Do zasilania komputerów przewidziano odrębne gniazda 230V z oznaczeniem DATA oraz z kluczem.

Instalacja zasilania urządzeń technologicznych

Instalacja ta obejmuje zasilanie urządzeń technologicznych 3-fazowych i 1-fazowych takich jak:

- urządzenia wentylacyjno-klimatyzacyjne,
- aparatura medyczna,
- zasilacze RTG,

Instalacja zasilania i sterowania wentylacji

Zasilanie rozdzielnic zasilająco-sterowniczych wentylacji mechanicznej przy centralach należy zaprojektować z rozdzielnicznej głównej

Zasilanie i sterowanie klap ppoż. w instalacji wentylacji mechanicznej

Instalację zasilania i sterowania klap ppoż. wykonać zgodnie z przepisami. Sterowanie z systemu SSP.

Zasilanie urządzeń ppoż.

Zasilanie urządzeń wykonać przewodami o odpowiedniej odporności ogniowej. Przewody układać na korytku kablowym lub uchwytach o odporności ogniowej nie mniejszej niż odporność ogniowa zastosowanego przewodu. Wszystkie systemy i urządzenia ppoż. należy zasilć przed przeciwpożarowego wyłącznika prądu

Kategorie zasilania odbiorników.

Odbiorniki energii elektrycznej podzielić na kategorie, w zależności od wymaganej pewności zasilania. Odbiorniki każdej z kategorii zasilć z odrębnych tablic rozdzielni piętrowych.

Rozdzielnice piętrowe przewidzieć we wnękach zamykanych drzwiami budowlanymi

Rozprowadzenie energii elektrycznej w budynku.

Przewody wielożyłowe i kable zasilające rozdzielnice piętrowe, a wyprowadzone z rozdzielni głównej układać:

- a) na poziomie poszczególnych kondygnacji – na korytkach kablowych w korytarzach w przestrzeni między sufitowej,
- b) w pionowych szachtach instalacyjnych

Przy wejściu głównym do budynku przewiduje się montaż przeciwpożarowego wyłącznika

prądu. Przewidzieć również montaż wyłączników ppoż. w każdej strefie pożarowej każdej kondygnacji

Osprzęt.

Zastosować osprzęt podtynkowy, natynkowy z tworzyw sztucznych system ramkowy

3.8.4. Ochrona od porażen

Dla wszystkich odbiorników zainstalowanych w pomieszczeniach grup 0 i 1 ochronę przeciwporażeniową zrealizować przez samoczynne wyłączenia zasilania w układzie TN-S wraz z preferowaniem zastosowania wyłączników ochronnych różnicowo-prądowych. W pomieszczenia grupy 2 należy stosować układ IT z izolowanym punktem neutralnym zasilanym z indywidualnych transformatorów separacyjnych ze stałą kontrolą stanu izolacji i wyrównania potencjałów wszystkich mas metalowych. Każde pomieszczenie, ewentualnie grupa pomieszczeń funkcjonalnie ze sobą związanych, muszą być zasilane przez wydzielony transformator o odpowiedniej mocy. Transformator powinien być zainstalowany we wnęce wspólnej z rozdzielnicami. Moc transformatorów separacyjnych musi być dobrana do rzeczywistych potrzeb. W projektowanym i przebudowanym budynku przewidzieć wykonanie instalacji w układzie sieciowym.

Ochrona od porażen powinna zapewniać dostatecznie szybkie wyłączenie uszkodzonego obwodu oraz ekwipotencjalizację (wyrównanie potencjałów) wszystkich mas metalowych i konstrukcji budynku.

3.8.5 Instalacja połączeń wyrównawczych

Na poziomie kondygnacji wzdłuż ciągów korytarzowych przewidzieć i wykonać główną magistralę połączeń wyrównawczych

3.8.6. Instalacja uziemień

Instalację uziemiającą dla rozdzielnic głównej n.n., połączeń wyrównawczych

3.8.7 Instalacja uziomów medycznych

W salach wykonanych w układzie sieciowym IT należy przewidzieć i wykonać instalację uziemień specjalnych (medycznych), do której należy przyłączyć wszystkie stałe metalowe przedmioty i urządzenia w tych pomieszczeniach jak: zaciski uziemiające, stoły operacyjne, posadzki antyelektrostatyczne, grzejniki, ościeżnice drzwi, tablice poboru gazów medycznych, zlewy itp.

3.8.8 Instalacja przeciwprzepięciowa

W rozdzielniczy głównej n.n. przewidzieć 1-szy stopień ochrony przeciwprzepięciowej (<4kV) przez zainstalowanie tam odgromników. Natomiast 2-gi stopień ochrony przeciwprzepięciowej (<1,8kV) zrealizować na rozdzielczych tablicach piętrowych przez zastosowanie ochronników przeciwprzepięciowych

3.8.9 Instalacja odgromowa

Instalację odgromową budynku przewidzieć z siatki zwodów poziomych i zwodów pionowych. Dla ochrony central wentylacyjnych zlokalizowanych należy ustawić maszty odgromowe – w ramach potrzeb

3.9. Instalacje teletechniczne

Instalacje teletechniczne powinny obejmować min instalację sygnalizacji alarmu pożarowego, instalację przyzywową, telefoniczną, telewizji kablowej, instalacji sieci komputerowej, instalacji audiowizualnej, monitoringu

3.9.1 Instalacja sygnalizacji alarmu pożarowego

Należy przewidzieć zastosowanie systemu sygnalizacji pożaru – SSP zgodnie z przepisami przewidzieć włączenie systemu sygnalizacji pożarowej do istniejących centrali ppoż. W pawilonie B (Centralny System Nadzoru) poprzez nowo centralę. Przewidzieć wyposażenie centrali systemowej SSP w moduł do wysterowania urządzeń transmisji alarmu do PSP (UTA), zapewniający przesłanie lub odbiór następujących sygnałów:

- zbiorczego sygnału alarmu II stopnia,
- zbiorczego sygnału alarmu uszkodzeniowego,
- potwierdzenia odbioru sygnału przez PSP.

3.9.2 Instalacja przyzywowa

W pomieszczeniach przewidzianych do adaptacji przewidzieć nową instalację przyzywową -przywoławczą.

3.9.3. Instalacja telefoniczna

przewidzieć nowa instalację telefoniczną

3.9.4 Instalacja telewizji TV (AZART)

W pomieszczeniach przewidzianych do adaptacji i rozbudowy zaprojektować instalację telewizji kablowej i podłączyć do istniejącej instalacji szpitala wyposażać w zasilacze

3.9.5 Instalacja sieci komputerowej

W pomieszczeniach przewidzieć instalacje sieci komputerowej i podłączyć do istniejącej instalacji szpitala poprzez punkty dystrybucyjne (podlegające rozbudowie), min kat 6 a. i zintegrować, taka by można było bezkolizyjnie prowadzić zarówno rozmowy telefoniczne, jak i pobierać informacje niezbędne do funkcjonowania oddziałów

3.9.6. Instalacja audiowizualna

Przewidzieć instalacje audiowizualne

3.9.7. Instalacja monitoringu

Przewidzieć monitoring pomieszczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami

3.9.8 Instalacja dźwiękowego systemu ostrzegawczego – DSO.

W Pawilonie A zainstalowano DSO który podlegać rozbudowie o pomieszczenia przebudowywane – zmiana funkcji pomieszczeń oraz podlegać będzie konfiguracji z istniejącym systemem DSO oraz instalacją napowietrzania klatek schodowych oraz oddymiana poziomych dróg ewakuacyjnych

3.9.9 Instalacja stanu gazów medycznych

Uwzględnić w Instalacji Systemu monitoringu, stanu gazów medycznych

3.9.10 System monitoringu, sterowania i automatyki ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji

Do sterowania i prowadzenia sygnalizacji i monitoringu dla instalacji klimatyzacyjnych, wentylacyjnych, chłodniczych i ciepłych przewidzieć zastosowanie sterowników dedykowanych dla wentylacji klimatyzacji

3.10. Ogrzewanie i ciepło technologiczne

W budynku istnieje centralne ogrzewanie wodne pompowe o parametrach czynnika 90/70°C.

Ogrzewanie pomieszczeń ma zapewnić temp. normowe i zgodne z technologią medyczną.

8. Przewidzieć ogrzewanie grzejnikami również klimatyzowanych pomieszczeń,.

9. Grzejniki przyjąć w wersji higienicznej, a dla pomieszczeń sanitarnych suszarkowe, i wyposażone we wbudowane zawory termostacyjne oraz zestawy podłączeniowe.

10. Podłączenie grzewczych central wentylacyjno-klimatyzacyjnych wykonać z istniejących wentylatorni
Dokonać sprawdzenia wydajności istniejących rurociągów i zapotrzebowania na ciepło i ciepło technologiczne

3.11. Wentylacja i klimatyzacja

W całym budynku przewiduje się wentylację mechaniczną miejscami wspomaganą

klimatyzacją zgodnie z wytycznymi technologicznymi. Wykaz pomieszczeń klimatyzowanych

oraz ilości powietrza zostaną pokazane w projekcie budowlanym. W związku z charakterem

obiektu nie przewiduje się recyrkulacji powietrza z wentylowanych pomieszczeń. Przewiduje

się zastosowanie central dachowych wentylacyjnych i klimatyzacyjnych z odzyskiem ciepła.

Dla celów klimatyzacyjnych czynnik z agregatów chłodniczych.. Przewody wentylacyjne planuje się prowadzić

w szachtach instalacyjnych pionowych, na poszczególnych kondygnacjach w stropach podwieszanych lub po

wierzchu ścian do obudowy

Instalacje chłodniczą wykonać dla potrzeb central wentylacyjnych

Dla potrzeb projektowanego budynku przewidzieć wbudowanie układów wentylacyjno klimatyzacyjnych,

nawiewno-wywiewnych, nawiewnych i wywiewnych w zależności od przeznaczenia pomieszczeń z

zachowaniem podziału na grupy o jednakowym przeznaczeniu i wymaganiach parametrów powietrza.

Przewidzieć podział systemów wentylacyjnych na układy obsługujące poszczególne grupy pomieszczeń.

Dla pomieszczeń o wysokich wymaganiach higienicznych przewidzieć nawiew powietrza za pośrednictwem

nawiewników z filtrami absolutnymi. Na nawiewie przewidzieć np. przyłącza kanałowe wyposażone w

regulatory wydatku przepływu powietrza, co pozwoli na precyzyjną regulację ilości nawiewanego powietrza, a

tym samym umożliwi utrzymywanie prawidłowego układu ciśnień w pomieszczeniu, zgodnie z obowiązującymi

wytycznymi. Wszystkie połączenia elementów nawiewnych i wywiewnych przewidziano na „sztywno”,

bez użycia elementów elastycznych.

Dla pomieszczeń, o wysokich wymaganiach higienicznych (sale zabiegowe, intensywne terapia, pokoje intensywnego nadzoru) przewidzieć centrale nawiewno-wywiewne z krzyżowymi wymiennikami ciepła.

Instalacja chłodu:

Czynnik chłodniczy dla chłodziń, dla central z chłodzićmi przygotowywany będzie w agregatach skraplających zlokalizowanych np. na dachu budynku/na poziomie terenu.

3.12. Inne wymagania

Kompletna dokumentacja projektowa powinna spełniać wymagania sanitarno-epidemiologiczne dla tego typu pomieszczeń. Wykonawca powinien zaprojektować wszystkie wymagane prawem i przepisami instalacje.

B. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

– Dane ogólne

1.1. Stan prawny nieruchomości

Realizacja zamówienia odbywać się będzie w istniejących Pawilonach Szpitala Wojewódzkiego w Łomży na terenie zabudowanych działek położonych w Łomży przy Al. Piłsudskiego 11 oznaczonych numerami 12066/3, 12066/6, 12066/8, 12066/9, 12066/11, 12066/12, 12079, 12191/1, 12191/2 i 12191/3 stanowiących własność Województwa Podlaskiego, prawo do użytkowania posiada Szpital Wojewódzki w Łomży zgodnie z aktem notarialnym z dnia 16.11.2006 roku (Repertorium A Nr.12421/2006 „Akt nr.1639/2006).

Zamawiający przedłoży oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

1. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do projektowania

4. kopia mapy zasadniczej; Inwestor posiada kopię mapy zasadniczej-materiał archiwalny nieaktualizowany:

Kopią mapy terenu inwestycji w skali 1:500,

dokumentacją techniczną pawilonu A. w branżach architektonicznej, konstrukcyjnej, co, wentylacji, pary technologicznej i instalacji wod-kan; elektrycznej, instalacji gazów medycznych egz. archiwalne znajdują się w archiwum zakładowym.

Decyzja o warunkach zabudowy, Inwestor nie posiada decyzji ustaleniu lokalizacji celu publicznego o warunkach zabudowy,

W zakresie opracowania przedmiotu zamówienia należy przewidzieć, co najmniej następujące opracowania:

3. Projekt budowlany

4. Projekt architektoniczno –budowlany –wykonawczy

5. Projekt technologiczny –wykonawczy

6. Projekt konstrukcyjny –wykonawczy

7. Projekt instalacji sanitarnych –wykonawczy:

- Centralne ogrzewanie
- Ciepło technologiczne
- Instalacja wodno-kanalizacyjna wewnętrzna
- Kanalizacja sanitarna zewnętrzna
- Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja
- Instalacja ct do wentylacji i klimatyzacji
- Instalacja freonowa wentylacji i klimatyzacji
- Instalacja gazów medycznych
- Automatyka wentylacji i klimatyzacji z nawiązaniem do istniejącego systemu monitoringu i nadzoru

6. Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych – wykonawczy:

projekt techniczny instalacji elektrycznej wewnętrznej (podstawowy, sieci gwarantowanej zasilającej urządzenia medyczne oraz dedykowanej do zasilania komputerów)

projekt techniczny instalacji teletechnicznej (komputerowa logiczna i telefoniczna)

projekt techniczny instalacji przyzywowej

projekt sygnalizacji alarmu pożarowego

projekt DSO

projekt monitoringu

projekt sterowania (automatyki) do central wentylacyjnych

projekt sterowania klapami ppoż instalacji wentylacji i klimatyzacji

7. Ekspertyza techniczna stanu konstrukcji

8. Informacja “Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”

9. Przedmiary

10. Kosztorysy inwestorskie

11. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

2. Wymagania dotyczące projektu

Dokumentacja projektowa zostanie wykonana w następujących etapach projektowych w 6 egzemplarzach w wersji papierowej oraz na nośniku elektronicznym CD (dwg , doc Excell) .

1.3.1 Opracowanie koncepcji programowo - przestrzennej.

Koncepcja powinna zostać opracowana w co najmniej dwóch wariantach powinna składać się z części opisowej i graficznej (2 egzemplarze), zawierającej rozwiązania funkcjonalno -architektoniczne przy zachowaniu obowiązujących przepisów. Sporządzona winna być w oparciu o dokumenty przekazane przez Zamawiającego oraz sporządzona przez Projektanta inwentaryzacje. **I powinna dotyczyć przebudowy pomieszczeń objętych przedmiotem zamówienia**

Koncepcja winna między innymi:

- zapewnić wytyczne do prawidłowego opracowania projektu budowlanego,
- służyć ustaleniu planowanych kosztów robót budowlanych,

być opracowana ze szczegółowością właściwą dla fazy koncepcyjnej z analizą szczególnie istotnych zagadnień związanych z planowanymi do przeprowadzenia remontowymi pracami przystosowawczymi, w celu zapewnienia dokonania wyboru najkorzystniejszego (optymalnego) zarówno pod względem technicznym, ekonomicznym i funkcjonalno -użytkowym,

określić charakter i parametry remontowych prac przystosowawczych z punktu widzenia jej programu użytkowego, z określeniem podstawowych przesłanek rozwiązań konstrukcyjno -budowlanych i instalacyjnych, wymaganego standardu wyposażenia i wykończenia materiałowego obiektu,

zawierać rozwiązania branżowe infrastruktury technicznej, wzajemnie skoordynowane i posiadające wstępne uzgodnienia,

zawierać inwentaryzacje stanu istniejącego.

Projekt koncepcyjny, po zatwierdzeniu przez Zamawiającego, stanowić będzie podstawę do opracowania projektu budowlanego.

Koncepcja - zawierać winna, co najmniej:

1) Opis ogólny obejmujący:

opis planowanej przebudowy układ funkcjonalny pomieszczeń , oddziałów i pomieszczeń towarzyszących- docelowo całości z oddziałów
podstawowe wskaźniki oraz bilans potrzeb w zakresie ilości łóżek, w odniesieniu do oddziałów objętych opracowaniem

2) Opis szczegółowy z informacjami jak:

■ wykaz, opis i zakres przewidywanych do wykonania robót związanych z przebudową
roboty ogólnobudowlane w tym rozbiórkowe,
roboty instalacyjne z podziałem na poszczególne instalacje,

3) Rysunki - plany sytuacyjne i przekroje. Rysunki uwzględniające m. in.:

podział funkcjonalny związany z przebudową pomieszczeń ,sal łóżkowych ,gabinetów
zabiegowych ,pracowni , sanitariaty, inne,

Koncepcja powinna być na tyle dokładna, aby pozwalała na sporządzenie budżetu wstępnego planowanych robót, zgodnie z dostarczonymi materiałami i wytycznymi.

Projekt koncepcyjny musi być skoordynowany między poszczególnymi branżami projektowymi celem wykluczenia kolizji projektowych.

1.3.2 Wykonanie projektu budowlanego.

Projekt budowlany winien zostać wykonany w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych, charakter obiektu w takim zakresie szczegółowości, by możliwa była jednoznaczna ocena zaproponowanych w nim rozwiązań projektowych

1.3.3 Wykonanie projektu wykonawczego

Projekty wykonawcze wykonane zgodnie z zatwierdzoną koncepcją winny zawierać szczegółowe opisy robót wraz z zestawieniami asortymentowo – ilościowymi oraz rozwiązaniami detali konstrukcyjno – architektoniczno – instalacyjnych i montażowych. Projekt wykonawczy służyć ma Wykonawcy do fizycznego zrealizowania zakresu rzeczowego. Oznacza to, iż projekt wykonawczy musi być tak jednoznacznie i precyzyjnie opracowany, co do zakresu robót, aby umożliwić Zlecającemu jego zatwierdzenie, a Wykonawcy wykonanie zgodnie z warunkami umowy, obowiązującymi normami i przepisami, nie odbiegając w sposób istotny od rozwiązań przewidzianych w koncepcji, projekcie budowlanym i standardach. Z uwagi na powyższe projekt wykonawczy między innymi:

- powinien być jednoznaczny i uwzględniać kompletne rozwiązania projektowe wraz ze szczegółowymi opisami, zestawieniami i obliczeniami. Sprawy ochrony pożarowej remontowanych i modernizowanych pomieszczeń w budynku, winno znaleźć się w oddzielnym opracowaniu pod nazwą „aneks p/poż.”,
- musi być zweryfikowany przez uprawnione projektanta,
- w razie konieczności może być wymagane uzgodnienie z rzeczoznawcami w zakresie wydanych przez nich decyzji,

- powinien posiadać w swoich rozwiązaniach materiały i urządzenia posiadające wymagane certyfikaty, aprobaty i świadectwa dopuszczeń itp. Oraz zwierać wykazy i zestawienia Materiałów i Urządzeń,
- powinien być czytelny, szczegółowo dopracowany i wewnętrznie skoordynowany, nie zawierający kolizji i sprzeczności,

4.Sporządzenie przedmiaru robót zawierającego zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem oraz wskazaniem właściwych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót, w rozbięciu na poszczególne roboty ogólnobudowlane i instalacyjne. –

5.Sporządzenie kosztorysu inwestorskiego w oparciu o obowiązujące przepisy wynikające z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. Nr 130, poz. 1389 ze zm.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego oraz przekazanie kosztorysu inwestorskiego w formie elektronicznej.

Kosztorys inwestorski oraz przedmiar robót będzie obejmować zakres robót koniecznych do wykonania inwestycji i będzie zgodny z zakresem wynikającym z Dokumentacji projektowej.

6.Sporządzenie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót zawierających wymagania niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych i oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót

7.Sporządzenie informacji dotyczącej zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę obiektu budowlanego, uwzględnianej w planie BIOZ.

Poszczególne projekty i dokumenty należy sporządzić w ilościach określonych w SIWZ.

1.4. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem

Dokumentacja projektowa musi spełniać obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego, przepisy techniczno-budowlane, przepisy związane i obowiązujące normy.

Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając przede wszystkim wymagania poniższych przepisów:

- 5) Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U z 2016 r. poz.290 ze zm), rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 81/2012 r. poz. 462),
- 6) **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego**
- 7) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz.U. nr 202/2004, poz. 2072),
- 8) - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych, oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowych (Dz.U. nr 130/2004, poz. 1389).
- 9) Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U nr 12 z 29 czerwca 2012r. poz.739
- 10) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz.690); Dalej zwane Warunkami Technicznymi
- 11) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz.1126).
- 12) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719)
- 13) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska, (Dz. U. z 2001r, Nr 62, poz. 267, z późniejszymi zmianami.
- 14) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. O odpadach, (Dz. U. z 2001r, Nr 62, poz. 628, z późniejszymi zmianami.
- 15) Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności. (Dz. U. 2002 Nr 166 poz. 1360 z późn. zmianami)
- 16) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.04.92.881 (Dz.U.09.18.97, Dz.U.10.114.760)
- 17) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858)
- 18) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r w sprawie

- uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 poz.1137 z 2003 r)
- 19) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn.7.06.2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz.719 z 2010 r.)
- 20) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych 24 .07.2009 (Dz U. Nr 124 poz. 1030 z 2009 r.)
- 21) Rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 .06. 2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U 2007 Nr 120, poz.826),
- 22) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1126).
- 23) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę (Dz. U. Nr 120, poz. 1127 oraz z 2004 r. Nr 242, poz. 2421)
- 24) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953 oraz z 2004 r. Nr 198, poz. 2042)
- 25) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z dnia 10 września 2004 r.)
- 26) Wspólny Słownik Zamówień Publicznych
- 27) Polskie Normy (odpowiednio do wykonywanych prac) -zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- 28) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko /Dz. U. Nr 267, poz. 2573, z późn. zm./
- 29) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę /Dz. U. Nr 120, poz.1127/
- 30) Obowiązujące przepisy , normy dotyczące realizowanego przedmiotu zamówienia

2. Dodatkowe wytyczne zamawiającego i uwarunkowania związane z realizacją przedmiotu zamówienia
Zamawiający oczekuje, że podmiot zamówienia w zakresie objętym opracowaniem otrzyma w następujących terminach określonych w SIWZ :

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Załącznik nr 8.1. do SIWZ - Plan sytuacyjny Szpitala Wojewódzkiego w Łomży.

Załącznik nr 8.2. do SIWZ – Rzut VII piętra Pawilonu A

