

Kraków, dnia

Wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu
na
**„Modernizację (adaptację) pomieszczeń dla Oddziału Otolaryngologii,
Poradni Otolaryngologicznej i Poradni Okulistycznej w Pawilonie A,
A1 Budynku Głównego” (ZP 9/09).**

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy

ul. kod - miejscowość

województwo powiat

Nr telefonu

Nr faksu

NIP REGON

W odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o przetargu ograniczonym opublikowane w BZP nrz dnia 30.04.2009 r. składaam wniosek o dopuszczenie do udziału w niniejszym postępowaniu.

Jednocześnie oświadczam, że podmiot którego reprezentuję /reprezentujemy spełnia wszystkie warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm) .

Zobowiązuję/jemy się do udzielenia (min 36 miesięcznej) gwarancji na wykonane roboty budowlane,(min 60 miesięcznej gwarancji na zamontowane urządzenia klimatyzacyjne orazmin. 144 miesięcznej gwarancji na zamontowane akumulatory żelowe bezobsługowe .

Zobowiązuję/jemy się do realizacji zadania w terminie do dnia 30 listopada 2009 r. .

W załączeniu przedkładam następujące dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu przetargowym.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

.....
data i podpis osoby upoważnionej
w imieniu Wykonawcy

Nr sprawy ZP 9/2009

Opis techniczny

1. Dane ogólne

1.1 Nazwa i adres inwestycji

Modernizacja (adaptacja) pomieszczeń dla Oddziału Otolaryngologii, Poradni Otolaryngologicznej i Poradni Okulistycznej w Pawilonie A,A1 Budynku Głównego.

1.2 Inwestor

Szpital Specjalistyczny im. S. Żeromskiego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 31-913 Kraków.

1.3 Podstawa opracowania dokumentacji

- inwentaryzacja i wizja lokalna
- koncepcja szkieletowa uzgodnienia z użytkownikiem Szpitala
- normy i przepisy dostosowane do obecnych przepisów
- ekspertyza konstrukcyjna
- umowa z inwestorem

1.4 Podstawowe dane

Kubatura budynku części remontowanej Oddziału Otolaryngologii (budynek A1 wraz z łącznikiem) - 13950m³.

Powierzchnia netto objęta opracowaniem (A1 wraz z łącznikiem + budynek A) - 2389,55 m².

1.5 Przeznaczenie i program użytkowy

Zakres opracowania obejmuje parter budynku A i A1 i częściowo piwnice (wentylatornia) po remoncie i modernizacji przeznaczone na Oddział Otolaryngologiczny wraz z Poradnią Otolaryngologiczną i Poradnią Okulistyczną. Budynek w układzie urbanistycznym objęty jest ochroną konserwatorską.

Oddział Otolaryngologiczny został zaprojektowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10.11.2006 r. jako typowy, zabiegowy oddział łóżkowy na 39 łóżek. Składa się z:

- części łóżkowej
- części zabiegowej
- pomieszczeń ogólnych

W bezpośrednim sąsiedztwie zlokalizowana została poradnia otolaryngologiczna i poradnia okulistyczna w której skład wchodzi: poczekalnia, pokoje badań otolaryngologicznych i okulistycznych, recepcja, zaplecze socjalne personelu. Taki skład pozwala na efektywne wykorzystanie personelu medycznego.

1.6 Układ konstrukcyjny

Mury zewnętrzne - cegła gr. 51 cm

Układ konstrukcyjny podłużny trzytraktowy częściowo podpiwniczony stropy Ackermana.

Ścianki działowe istniejące z cegły pełnej oraz dziurawki dwustronnie otynkowane.

Wszystkie wyburzenia ścian należy wykonać wg rysunku str. 3a,3b.

Przed przystąpieniem do prac wyburzeniowych należy:

- odłączyć wszystkie obwody elektryczne obsługujące pomieszczenia objęte przebudową
- wykonać stosowne zabezpieczenie w postaci kurtyn odgradzających pomieszczenia remontowane od pozostałej części Szpitala

Istniejącą konstrukcję budynku pozostawia się bez zmian wprowadzając poszerzenie otworów drzwiowych oraz budowę nowych ścian działowych.

Przebiecia i wyburzenia ścian nie naruszają konstrukcji budynku a nowoprojektowane ścianki zostały zaprojektowane z cegły dziurawki gr. 12 cm. lub jako lekkie ścianki gr. 10 cm z płyt gipsowo - kartonowych ognioodpornych EI 30 wypełnione wełną mineralną. Przestrzeń między stropem a ściankami aluminiowymi przeciwpożarowymi należy zabudować ścianką z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych EI 30 gr. 10 cm.

Przestrzeń pomiędzy stropem a ściankami aluminiowymi zwykłymi należy zabudować ścianką z płyt gipsowo - kartonowych ognioodpornych EI 30 gr. 10 cm.

Ściany w pomieszczeniach wilgotnych należy wykonać z płyt wodoodpornych. W ścianach z płyt gipsowo - kartonowych na których wiszą urządzenia sanitarne oraz poręcze dla osób niepełnosprawnych należy dodatkowo zamontować stelaże umożliwiające montaż tych urządzeń.

W węzłach sanitarnych, WC - tach, łazienkach podtynkowe stelaże pod miski ustępowe należy obudować do wysokości stropów podwieszanych.

Wszystkie ściany od strony korytarzy należy wykonać z cegły dziurawki gr. 12 cm a nadproża nad otworami drzwiowymi z materiału typu „porotherm” 115x71x2000 mm, 115x71x1500 mm, 115x71x1250 mm lub użyć materiałów równoważnych o parametrach niegorszych niż wymienione wyżej oraz z dwuteowników 120,140,160,180.

Dodatkowo nad każdym nadprożem typu „porotherm” należy nadmurować dwie warstwy z cegły pełnej.

Istniejące tynki cementowo - wapienne należy skuć i w miarę potrzeby wykonać nowe cementowo - wapienne.

Instalacje wod. - kan. i elektryczną prowadzić w wykutych bruzdach, które po ułożeniu instalacji i jej odbiorze należy zamurować.

Podczas prac wyburzeniowych należy skuć wszystkie posadzki aż do płyty stropowej.

Strop pod nowe ścianki z cegły należy dodatkowo wzmocnić zbrojeniem.

Stołarka wewnętrzna i zewnętrzna (która nie została dotychczas wymieniona) z uwagi na zniszczenie należy wymienić na nową, ościeża murów wykończyć tynkiem cementowo - wapiennym.

Założyć osłony ościeżnic drzwiowych - przeciwuderzeniowe (wózkami)

2. Rozwiązania architektoniczno - budowlane wykończenia pomieszczeń

2.1 Posadzki

Po skuciu starych posadzek należy wykonać nowe:

W pomieszczeniach „suchych”

5,0	Posadzka (wg specyfikacji na rzutach) na wylewce cementowej zbrojonej siatką
	Warstwa poślizgowa (folia PE)
1,0 cm	Izolacja akustyczna 2x mata UNITREND gr. 5 mm
	Paroizolacja (folia PE lub PCV) gr. 0,2 mm
ok. 1,0 cm	Gładź cementowa
	Strop istniejący

W pomieszczeniach „mokrych”

	* Płytki terakota spoinowane elastyczną zaprawą hydrauliczną
	* Elastyczny klej
	* Płynna elastyczna folia uszczelniająca + gruntownik
4 - 5 cm	Wylewka cementowa zbrojona siatką ze spadkiem (jeśli występuje kratka ściekowa)
	Warstwa ochronna (folia PCV)
1,0 cm	Izolacja akustyczna 2x mata UNITREND gr. 5 mm
	Paroizolacja (folia PE lub PCV) gr. 0,2 mm
ok. 1,0 cm	Gładź
	Strop istniejący

* do izolacji należy użyć np.:

EUROLAN TG2 - gruntownik

SUPERFLEX 1 - gr. 1 mm (zużycie 1,6 kg/m²)

Płytki na kleju PLASTIKOL KM-FLEX

Spoinowanie CERINOL-FLEX firmy DEITERMANN

lub materiały równoważne o parametrach niegorszych niż wymienione

Gruntownik wraz z folią uszczelniającą należy wyprowadzić na wys. 50 cm na ściany pomieszczenia.

Uwaga !

Rzeczywista grubość wylewki zostanie ustalona na budowie w trakcie robót.

Wykładziny PCV należy układać na wylewce samopoziomującej gr. 2 mm

2.2 Tynki

wewnętrzne - IV kat. cementowo - wapienne z gładzią gipsową (należy zastosować narożniki ochronne naroży wypukłych), tynki istniejące należy tylko uzupełnić.

2.3 Podłogi

terakota, gres antypoślizgowy z 10 cm cokołem, grupa R10 antypoślizgowości - węzły sanitarne, brudownik, składzik porządkowy, łazienki pacjentów, WC - ty, przedsionek wejściowy, wentylatorownia.

wykładzina rulonowa termozgrzewalna PCV lub kauczukowa na wylewce samopoziomującej 2 - 5 mm, TARKET „Optima” lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony (z wywinięciem 10 cm cokołu na ściany) - korytarze, pokoje łóżkowe, pokoje badań, zaplecze wraz z posterunkami pielęgniarskimi, pokój pielęgniarki oddziałowej, sekretariat, gabinet ordynatora, dyżurka lekarska, pokój lekarzy, magazyny, poczekalnia, hall, herbaciarnia, pokoje biurowe, wykładzina rulonowa na wylewce samopoziomującej 2-5 mm termozgrzewalna PCV częściowo przewodząca TARKETT „Toro EL” lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony o oporze $5 \times 10^5 - 10^6$ Ohm (z wywinięciem 10 cm cokołu na ściany) pokój pozabiegowy, pokój zabiegowy.

Listwy progowe należy stosować tylko na granicy dwóch posadzek

2.4 Malowanie ścian i sufitów

- **farbami autosterylnymi PW1 typ Satine odpornymi na ścieranie i mycie łagodnymi detergentami** - firmy C/S Polska lub materiałem równoważnym o parametrach niegorszych niż wymieniony. Pomieszczenia oprócz węzłów sanitarnych, łazienek pacjentów, WC - tów, brudownika oraz pomieszczenia zabiegowego, pozabiegowego, pomieszczenia mycia lekarzy (na oddziale laryngologicznym)
- **farbami autosterylnymi o podwyższonych wymogach higienicznych** odpornymi na ścieranie, zmywalnymi, odpornymi na działanie silnych środków dezynfekcyjnych, zapobiegającym tworzeniu się kolonii bakterii i grzybów - np.system PW-5 TYP „Satina” firmy C/S Polska (lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony) – pokój zabiegowy, pozabiegowy, pomieszczenie mycia lekarzy na oddziale laryngologicznym.

Dodatkowo w korytarzach pod farbę należy położyć tapetę z włókna szklanego.

2.5 Oblicowanie ścian

kafelki

do wysokości stropu podwieszanego

- węzły sanitarne, łazienka oddziałowa, WC - ty, brudownik
- fartuchy - z kafelków w okolicach umywalk, zlewozmywaków

fartuchów nie należy wykonywać w pokoju zabiegowym, pozabiegowym, pomieszczeniu mycia lekarzy na oddziale laryngologicznym.

Pod kafelki na powierzchniach narażonych na bezpośredni kontakt z wodą należy dodatkowo zastosować np.

EUROLAN TG2 - gruntownik

SUPERFLEX 1 - gr. 1 mm (zużycie 1,6 kg/m²) firmy DEITERMANN lub materiały równoważne o parametrach niegorszych niż wymieniony.

2.6 Dodatkowe zabezpieczenie ścian

Na ścianach ciągów komunikacyjnych należy przymocować poręcze z żywicy akrylowinyłowej przeciwuderzeniowej na profilach aluminiowych oraz listwy przeciwuderzeniowe (np. poręcz HR6 oraz taśma TP200 firmy C/S Polska lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony)

- narożniki zabezpieczyć kątownikami z materiału jw.
- w pokojach łóżkowych należy przymocować listwy przeciwuderzeniowe na ściankach za łózkami

2.7 Stropy podwieszane

- modułowe 60x60 cm rozbielalne typu Ecophon Gedina A na konstrukcji T24 lub wykonane z materiałów równoważnych o parametrach niegorszych niż wymieniony - korytarze, hall, rejestratornia, poczekalnia
- modułowe 60x60 cm - typu Ecophon Hygiene Protec A na konstrukcji C3 lub wykonane z materiałów równoważnych o parametrach niegorszych niż wymieniony – pomieszczenie mycia lekarzy
- sufity z płyt K-G: pozostałe pomieszczenia oddziału (pomieszczenia „mokre” - płyty K-G wodoodporne) wg rysunku stropów podwieszonych.

2.8 Stolarka drzwiowa i okienna

drzwi wewnętrzne do pomieszczeń - płytowe obustronnie laminowane z ościeżnicą drewnianą regulowaną.

drzwi komunikacyjne na korytarzach (w ścianie aluminiowej) - aluminiowe, malowane proszkowo na kolor biały (ze szkłem bezpiecznym) oraz p-pož. EI30S, EI60S aluminiowe malowane proszkowo na kolor biały (ze szkłem bezpiecznym)

drzwi do klatek schodowych - p.pož. EI30S - dymoszczelne profilowe malowane proszkowo na kolor biały (ze szkłem bezpiecznym)

drzwi do wnęk elektrycznych EI30 – drewniane

Nad wszystkimi ściankami i drzwiami p-pož EI30S należy wykonać wypełnienie REI60 do pełnej wysokości pomieszczenia

ścianki aluminiowe - malowane proszkowo na kolor biały (ze szkłem bezpiecznym)

drzwi specjalistyczne - należy zastosować aktywatory otwarcia, czujniki zabezpieczające, kontrolę dostępu

drzwi zewnętrzne - aluminiowe malowane proszkowo na kolor biały (ze szkłem bezpiecznym)

We wszystkich drzwiach do węzłów sanitarnych, brudowników oraz w drzwiach p-poż. do pomieszczeń należy zastosować samozamykacze. Przy drzwiach rozsuwanych należy zapewnić otwieranie automatyczne i ręczne oraz należy wykluczyć możliwość zablokowania. W razie pożaru w drzwiach rozsuwanych należy zapewnić samoczynne rozsunięcie i pozostanie ich w pozycji otwartej.

Okna (do wymiany)

Okna PCV o współczynniku $k=1,1$ (ze szkłem antisol od strony południowej) z nawiewnikami w górnej ramie okiennej stosować nawiewniki zgodnie z zestawieniem stolarki izolacyjność akustyczna - R_w nie mniejsza niż 32 dB.

Współczynnik filtracji w przedziale $0,5-1,0 \text{ m}^3/\text{mhdapa}2/3$.

Kwatery uchylno - rozwieralne z możliwością mikrowentylacji.

Wszystkie okna muszą spełniać wymóg łatwego dostępu do mycia, część okien (w pomieszczeniach klimatyzowanych) wyposażona w klamki z zamkami - okna otwierane tylko do mycia.

Parapety okienne wewnętrzne ze sztucznego marmuru w kolorze białym.

Parapety okienne zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze białym.

2.9 Izolacje

Przeciwwilgociowa stropów - Płynna folia SUPERFLEX 1 f-my Deitermann lub wykonana z materiałów równoważnych o parametrach niegorszych niż wymieniony.

Akustyczna stropów - 2x mata UNITREND gr. 5 mm wykonana z materiałów równoważnych o parametrach niegorszych niż wymieniony.

Paroizolacja – folia PE lub PCV gr. 0,2 mm.

2.10 Zasłony wokół łóżek pacjentów np. aluminiowy system SUPERTRACK z zasłoną bawełnianą firmy C/S Polska lub produkt równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony.
(konstrukcję pod szyny należy montować do sufitu przed montażem płyt G-K)

2.11 Daszek nad wejściem do poradni - daszek firmy NOVOGLAS typ 01.07 (lub produkt równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony).

2.12 Daszki nad wyjściami ewakuacyjnym - należy wykonać nowe pokrycie daszków z folii hydroizolacyjnej oraz wykonać nowe obróbki blacharskie.

2.13 Przed wejściem do poradni należy :

wykonać podest z kostki brukowej

zamontować wycieraczki systemowe

wykonać nowy chodnik łączący nowe wejście z już istniejącym chodnikiem wzdłuż budynku A.

2.14 Przed wyjściem ewakuacyjnym należy wykonać :

schody jako terenowe z kostki brukowej (po uprzednim rozebraniu starych schodów) konstrukcja nowoprojektowanej nawierzchni :

- kostka brukowa na podsypce cementowo - piaskowej gr. 15 cm
- warstwa piasku drobnoziarnistego gr. 15 cm
- murki oporowe należy wykonać wg rys konstrukcyjnych i otynkować tynkiem kamyczkowym

nowy chodnik szerokości 150 cm łączący wyjście ewakuacyjne z istniejącym chodnikiem.

2.15 Wentylacja

W związku z podłączeniem nowoprojektowanej wentylacji mechanicznej do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej należy sprawdzić drożność w/w kanałów. Istniejące przewody wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach wentylowanych mechanicznie należy zaślepić.

Kominy, które nie wychodzą ponad dach a do których zostały podłączone wentylatory oraz wentylują grawitacyjnie pomieszczenia należy wyprowadzić ponad dach.

Zgodnie z PN-83/B-03430/Az3 dot. „Wentylacji w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej” wyeliminowano możliwość jednoczesnego stosowania w pomieszczeniach wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej.

2.16 Wymagania ogólnie - budowlane

Ściany pomieszczeń powinny być łatwo zmywalne i umożliwiające dezynfekcję.

Podłogi powinny być wykonane z materiałów trwałych o powierzchniach gładkich, antypoślizgowych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków myjąco - dezynfekcyjnych.

W każdym pomieszczeniu przewidziane materiały (terakota, PCV, glazura, farby) należy zastosować w jednolitym rodzaju, gatunku i kolorze.

Styki i spoiny materiałów posadzkowych i ściennych należy wykonać z zachowaniem minimalnych wielkości.

Cokoły przy podłogach pomieszczeń powinny być wykonane do wysokości co najmniej 0,08 m z materiałów odpowiadających wymaganiom dla podłóg w tych pomieszczeniach.

Powierzchnie ścian i sufitów w przestrzeni między stropem a sufitem podwieszonym wymagają pomalowania farbą emulsyjną w kolorze białym.

Z uwagi na konieczność zachowania czystości i wyeliminowania miejsc osadzania się kurzu, wszystkie przewody instalacyjne muszą być prowadzone w brzdach lub być osłonięte suchym tynkiem.

Każde pomieszczenia powinno być wyposażone w wentylację zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego.

Przy obudowie przewodów instalacyjnych należy uwzględnić wymagane projektami instalacyjnymi wszystkie dojścia, wgląd, rewizję - wprowadzając w ich miejsce odpowiednie drzwiczki i zamknięcia.

Wszystkie pomieszczenia należy zaopatrzyć w tablice informacyjne, tabliczki określające działy i pomieszczenia, tablice na klucze oraz oznaczenia dróg ewakuacyjnych.

Grzejniki powinny być gładkie, łatwe do czyszczenia. Nie dopuszcza się instalowania grzejników z rur żebrowanych oraz ogrzewania sufitowego.

Spadki posadzek do wpustów podłogowych powinny być wykonane ze spadkiem nie mniejszym niż 1 %.

3. Zagadnienia p. poż

Wg. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji Dz.U. Nr. 121 poz. 1137

poradnia otolaryngologiczna i poradnia okulistyczna, oddział otolaryngologiczny w pawilonie A, A1 Budynku Głównego.

Dane ogólne:

- Kubatura budynku A1 wraz złącznikiem pk. 13950 m³
- Powierzchnia netto budynku A1 wraz z łącznikiem ok. 3380 m²
- Powierzchnia netto objęta opracowaniem (A1 wraz z łącznikiem + budynek A) – **238,55 m²**
- Liczba kondygnacji:

Budynek A 4

Budynek A1 5

Łącznik 3

- Wysokość budynku (od poziomu terenu)

Budynek A ok.13 m

Budynek A1 ok. 16 m

Łącznik ok. 8 m

- Budynki zaliczone do budynków średniowysokich

Lokalizacja od obiektów sąsiadujących

Budynki A i A1 zlokalizowane są na terenie Budynku Głównego Szpitala.

Budynek A przylega poprzez łącznik do budynku A1.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W projektowanym obszarze nie przewiduje się składowania lub przetwarzania substancji palnych, pożarowo niebezpiecznych. Na kondygnacji znajdować się będą substancje palne ogólnego przeznaczenia: meble, artykuły biurowe pościel itp.

Obciążenie ogniowe - nie obowiązuje

Kategoria zagrożenia ludzi

Budynki A i A1 zaliczają się do kategorii zagrożenia ludzi ZLII.

Na obszarze objętym opracowaniem przewiduje się możliwość jednoczesnego pobytu:

- w budynku A na parterze - ok. 20 osób
- w budynku A1 + łącznik

na parterze - ok. 50 osób

na I piętrze - ok. 50 osób

na II piętrze - ok. 50 osób

Zagrożenie wybuchem

Zagrożenie wybuchem przestrzeni wewnętrznej nie występuje.

Podział obiektu na strefy

Zgodnie z RMI z dnia 12.IV.2002 r. Dz.U. nr 75 poz. 690 § 227 dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku ZL II przy budynku średniowysokim wynosi 3500 m².

Założono, że budynki A1 wraz z łącznikiem oraz budynek A znajdują się w dwóch oddzielnych strefach pożarowych.

W tym celu zaprojektowano:

- wydzielenie drzwiami EI60S budynku A1 wraz z łącznikiem od budynku A
- zamontowanie okien EI60 na styku budynków A i łącznika
- zamknięcie klatek schodowych ewakuacyjnych drzwiami EI30S
- oddymianie klatek schodowych
- przedzielenie korytarzy o długości przekraczającej 50 m drzwiami dymoszczelnymi

Klasa odporności ogniowej budynku

Elementy budynku zaliczonego do „B” klasy odporności pożarowej muszą spełniać następujące wymagania w zakresie odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania się ognia:

Główna konstrukcja nośna - minimalna odporność ogniowa R 120 min.

Konstrukcja dachu - minimalna odporność ogniowa R 30 min.

Strop - minimalna odporność ogniowa REI 60 min.

Ściana zewnętrzna - minimalna odporność ogniowa EI 60 min.

Ściany wewnętrzne - minimalna odporność ogniowa EI 60 min.

Pokrycie dachu - minimalna odporność ogniowa E 30 min.

Wszystkie elementy budynków muszą spełniać wymagania klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzenienia ognia określony w § 216 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz.U nr 75 z 2002 r. poz. 690.

Ewakuacja

W budynkach A i A1 zachowane są dopuszczalne długości przejść i dojść ewakuacyjnych.

W budynku A1 istnieją 2 kierunki ewakuacji do klatek schodowych a z klatek na zewnątrz budynku.

W łączniku oraz budynku A w poziomie parteru 2 kierunki ewakuacji - do klatki schodowej w budynku A1 oraz do wejścia głównego do poradni.

Drogi ewakuacyjne posiadają oświetlenie ewakuacyjne.

Kierunki ewakuacji i wyjścia na zewnątrz będą oznakowane zgodnie z PN-92/N-01256/02

Zabezpieczenie instalacji użytkowych

Instalacje użytkowe zostaną zabezpieczone p-poż wg projektów branżowych

1. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.

2. Dopuszcza się nie instalowanie przepustów o których mowa w ust. 1 dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych.

3. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach niewymienionych w ust.1 dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI60 lub REI60 powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.

4. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu tereny powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

Instalacja hydrantowa

Przy klatkach schodowych - hydranty wewnętrzne $\Phi 25 - 20$ m, wnąka 700x650x250 mm firma „Supron”

Zaopatrzenie w sprzęt gaśniczy – miejsce usytuowania oraz ilość sprzętu wg Polskich Norm PN-92/N-1256/01

Wszystkie urządzenia i instalacje p-poż powinny posiadać wymagane aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności.

4. Zagadnienia dot. bezpieczeństwa użytkowania i higieny pracy

Oddział został zaprojektowany w sposób zgodny z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Spełnia wymagania wynikające z przepisów o miejscu pracy. Pomieszczenia posiadają właściwe oświetlenie naturalne i sztuczne, ogrzewanie i wentylację.

5. Zagadnienia dot. higieny i zdrowia

Oddział został zaprojektowany w sposób niezagrażający higienie i zdrowiu ludzi.

W pomieszczeniach nie występuje szczególny rodzaj zagrożenia dla higieny i zdrowia.

W powietrzu w pomieszczeniach nie występują czynniki w stężeniach szkodliwych dla użytkowników, nie występują okoliczności powodujące przekroczenie dopuszczalnego poziomu promieniowania jonizującego i oddziaływania pola elektromagnetycznego.

6. Zagadnienia dot. ochrony przed hałasem

W oddziale nie występują okoliczności powodujące hałas stanowiący zagrożenie dla zdrowia użytkowników i osób znajdujących się w sąsiedztwie. Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne posiadają izolacyjność akustyczną zgodną z Polskimi Normami.

7. Zagadnienia dot. izolacyjności cieplnej

Oddział i ich instalacje grzewcze i wentylacyjne zostały zaprojektowane w sposób zgodny z jego przeznaczeniem. Przegrody zewnętrzne odpowiadają wymaganiom izolacyjności cieplnej oraz wymaganiom związanym z oszczędnością energii cieplnej.

8. Wyposażenie obiektu w instalacje

Instalacje elektryczne:

- instalacje oświetlenia ogólnego podstawowego i rezerwowego
- instalacje oświetlenia miejscowego podstawowego i rezerwowego
- instalacja oświetlenia ewakuacyjnego
- instalacja oświetlenia kierunkowego
- instalacja oświetlenia bezpieczeństwa
- instalacja oświetlenia informacyjnego
- instalacja gniazd wtyczkowych i technologicznych
- instalacja siły napięcia podstawowego i rezerwowanego
- instalacja siły napięcia gwarantowanego z UPS dla sal zasilanych w układzie IT
- instalacja siły napięcia gwarantowanego z UPS dla sieci komputerowej
- instalacja sygnalizacji stanu izolacji w obwodach IT
- instalacja sygnalizacji stanu gazów medycznych
- instalacja zasilania wentylacji i klimatyzacji
- instalacji ochrony od porażeń
- instalacja połączeń wyrównawczych
- instalacja ekwipotencjalizacji w pomieszczeniach z układami IT
- instalacja uziemiająca
- instalacja przeciwprzepięciowa

Instalacje teletechniczne:

- instalacja sygnalizacji pożarowej i sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi
- instalacja sieci komputerowej
- instalacja sieci telefonicznej
- instalacja sygnalizacji alarmowo - przyzywowej
- instalacji kontroli dostępu
- instalacja domofonów
- instalacja sieci kablowej TV

Kanalizacja sanitarna

Instalacja wody zimnej

Instalacja wody ciepłej

Instalacja centralnego ogrzewania

Instalacja gazów medycznych (wraz z instalacją informacyjną optyczno-akustyczną)

Wentylacja mechaniczna

Dla Oddziału Otolaryngologicznego przewidziano UPS o mocy 40 kVA i czasie podtrzymania 1 godz. w miejsce przewidzianego w dokumentacji projektowo - kosztorysowej UPS o mocy 30kVA i czasie podtrzymania 3 godz. W pomieszczeniu UPS zapewnić niezbędną klimatyzację.

Specyfikacja warunków wymaganych dla urządzenia UPS o mocy znamionowej 40 kVA / 32 kW .

1. Moc znamionowa 40 kVA (32 kW) ,
2. Zasilanie 3 fazowe / wyjście 3 fazowe ,
3. Napięcia zasilania 3x400/230V, 50Hz ,
4. Rodzaj pracy true on-line (podwójne przetwarzanie energii) ,
5. Wbudowany transformator separacyjny na wyjściu falownika ,
6. Czas podtrzymania 60 minut dla mocy znamionowej . Baterię akumulatorów musi stanowić układ dwóch stosów połączonych równolegle (dla zwiększenia pewności działania) . Należy podać pojemność baterii , typ baterii , ilość baterii w szeregu oraz dołączyć karty katalogowe zastosowanych akumulatorów ,
7. Baterie muszą być w wykonaniu szczelnym i bezobsługowym , o projektowanej żywotności 10 lat , umieszczone na zewnętrznym stelażu . Należy dołączyć certyfikat uznanej instytucji certyfikującej , że baterie spełniają następujące normy : PN-EN-60896-21 oraz PN-EN-60896-22 ,
8. Możliwość pełnej pracy równoległej (zwarte wyjścia falowników) z istniejącym już urządzeniem UPS typ Sentry HPS HT40 ,
9. Tolerancja napięcia wejściowego bez przechodzenia na baterie -20 % , +20 % ,
10. Sprawność UPS-a nie mniejsza niż 92% przy pełnym obciążeniu ,
11. Baterie szczelne , bezobsługowe umieszczone na zewnętrznych stelażach ,
12. Wymiary elektroniki nie większe niż 570 x 740 x 1200 mm (szer. x gł. x wys.)
13. Poziom hałasu nie większy niż 60 dB(A) z odległości 1 metra ,
14. Możliwość przeciążenia falownika 150% przez 1 minutę ,
15. Styki p/pożarowe ,
16. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD w języku polskim ,
17. Złącze typu RS 232 ,
18. Moduł styków bezpotencjałowych AS 400 ,
19. Wbudowany bypass elektroniczny i ręczny (serwisowy) ,
20. Bezprzerwowy zewnętrzny bypass serwisowy , składający się z trzech łączników (zasilanie UPS, bypass, wyjście z UPS)

21. Karta sieciowa SNMP z możliwością wysyłania alarmów poprzez pocztę elektroniczną
22. Produkt musi posiadać świadectwo pochodzenia z krajów Unii Europejskiej
23. Oprogramowanie monitorujące i zarządzające pracą UPS-a w j.polskim

9. Dopuszczalne zmiany projekcie budowlanym

Dopuszcza się możliwość wprowadzenia nieistotnych zmian w projekcie w związku z obowiązkiem przystosowania adaptowanych pomieszczeń do obowiązujących przepisów sanitarno – epidemiologicznych na dzień prowadzenia robót budowlanych. Zgodnie z art.36a. ust. 2. Prawa Budowlanego, projektant dokonuje kwalifikacji zamierzonego odstępiania. Projekt z nieistotnymi zmianami oraz niezbędnymi uzgodnieniami będzie przekazany Wykonawcy protokolarnie z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do harmonogramu wykonywanych robót. Wprowadzone nieistotne zmiany w projekcie budowlanym nie mogą wpłynąć na wartość przedmiotu zamówienia oraz na termin realizacji.

10. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Obiekt w całości jest przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.
Projekty są do wglądu w Dziale Technicznym.

11. Odbiór przedmiotu zamówienia

Terminem ostatecznym odbioru przedmiotu zamówienia jest terminem umownym. Zgłoszenie zamiaru zakończenia robót musi nastąpić z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do terminu umownego zakończenia robót. Wykonawca zobowiązany jest uczestniczyć, zgodnie z art. 56.1. Prawa Budowlanego, w odbiorze przeprowadzanym przez ;

- Powiatową Stację Sanitarno – Epidemiologiczną
- Państwową Inspekcję Pracy
- Państwową Straż Pożarną

Zamawiający powiadomi Wykonawcę o terminie przeprowadzonej kontroli.

Nr sprawy ZP 9/2009

**WYKAZ OSÓB I PODMIOTÓW, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU
ZAMÓWIENIA, WRAZ Z INFORMACJAMI NA TEMAT ICH KWALIFIKACJI
ZAWODOWYCH, DOŚWIADCZENIA I WYKSZTAŁCENIA NIEZBĘDNYCH DO
WYKONANIA ZAMÓWIENIA, A TAKŻE ZAKRESU WYKONYWANYCH PRZEZ NICH
CZYNNOŚCI**

Nazwa i adres Wykonawcy :

L.p.	Stanowisko/ Nazwisko i imię	Wykształcenie	Zakres wykonywanych czynności w realizacji zamówienia	Doświadczenie w podobnych robotach w latach <i>Wymagane/ posiadane</i>	Posiadane uprawnienia budowlane Nr rodzaj

.....
/podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy/

**WYKAZ WYKONANYCH ZAMÓWIEŃ ODPOWIADAJĄCYCH SWOIM RODZAJEM
ROBOTOM BUDOWLANYM STANOWIĄCEJ PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Nazwa i adres Wykonawcy :

L.p.	Rodzaj i zakres zamówienia	Całkowita wartość	Termin Realizacji od ... - do ...	Nazwa Zamawiającego

.....
*/podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy/*