

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

***„Wykonanie remontu pomieszczeń dla potrzeb
Szpitalnego Oddziału Ratunkowego
oraz Nocnej Pomocy Lekarskiej
na parterze w budynku głównym
Szpitala Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Wołominie
realizowanego w II etapach”***

**Etap I - dostosowanie pomieszczeń na potrzeby
Szpitalnego Oddziału Ratunkowego (SOR)**

Wołomin, maj 2020 roku

1. STRONA TYTUŁOWA

1.1. NAZWA ZAMÓWIENIA

Dostosowanie części pomieszczeń na parterze budynku głównego Szpitala Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Wołominie na potrzeby SOR

1.2. ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Ul.Gdyńska 1/3, 05-200 Wołomin, na działce ewid. nr 118, obręb 12.

1.3. GRUPY, KLASY, KATEGORIE ROBÓT

Kod CPV	Opis
74000000-9	Usługi profesjonalne w zakresie architektury, inżynierii, budowy, prawa księgowości oraz inne
74200000-1	Usługi doradcze dotyczące architektury, inżynierii, budowy i podobne
74210000-4	Techniczne usługi doradcze
74220000-7	Usługi architektoniczne i podobne
74221000-4	Doradcze usługi architektoniczne
74222000-1	Usługi projektowania architektonicznego
74224000-5	Usługi architektoniczne, inżynieryjne i planowania
74225000-2	Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe
74230000-0	Usługi inżynieryjne
74231000-7	Doradcze usługi inżynieryjne i budowlane
74232000-4	Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
74240000-3	Zintegrowane usługi inżynieryjne
74260000-9	Usługi związane z budownictwem
74262000-3	Usługi nadzoru budowlanego
74263000-0	Doradcze usługi budowlane
74264000-7	Usługi zarządzania budową
74270000-2	Usługi inżynieryjne naukowe i techniczne
74300000-2	Usługi badania przeprowadzania inspekcji, analizy kontroli
74310000-5	Usługi badania i analizy technicznej
74311000-2	Usługi badania i analizy czystości i składu
74312000-9	Usługi analizy
74313000-6	Usługi kontroli i nadzoru technicznego
74320000-8	Usługi nadzoru i kontroli
74840000-9	Specjalne usługi projektowe
74841000-6	Usługi dekoracji wnętrz
74842000-3	Usługi projektowania wnętrz
74843000-0	Usługi towarzyszące usługom projektowym
45000000-7	Roboty budowlane
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45232141-2	Roboty grzewcze
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232411-6	Rurociągi wody ściekowej
45232420-2	Roboty w zakresie ścieków
45232460-4	Roboty sanitarne
45261310-0	Kładzenie zaprawy
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262300-4	Betonowanie

45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262320-0 Wyrównywanie
45262321-7 Wyrównywanie podłóg
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia
45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem
45262500-6 Roboty murarskie
45262520-2 Roboty murowe
45262522-6 Roboty murarskie
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45262650-2 Okładziny
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312100-8 Instalowanie pożarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie alarmów włamaniowych
45312311-0 Instalowanie oświetlenia
45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej
45314300-4 Kładzenie kabli
45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego
45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego
45316200-7 Instalowanie sprzętu sygnalizacyjnego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45317200-4 Instalowanie transformatorów elektrycznych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45324000-4 Tynkowanie
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
45331000-6 Instalacje ciepłne, wentylacyjne i klimatyzacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalacja ciepłna, wentylacyjna i klimatyzacyjne
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331230-7 Instalowanie sprzętu chłodzącego
45332200-5 Hydraulika
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
45343100-4 Roboty w zakresie umocnień przeciwożniowych
45343200-5 Instalowanie sprzętu gaśniczego
45343220-1 Instalowanie gaśnic
45350000-5 Instalacje mechaniczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45421110-8 Instalowanie metalowych drzwi i ram okiennych
45421111-5 Instalowanie metalowych framug
45421112-2 Instalowanie metalowych ram okiennych
45421113-9 Instalowanie metalowych progów

45421114-6 Instalowanie drzwi metalowych
45421115-3 Instalowanie okien metalowych
45421141-4 Instalowanie ścianek działowych
45421143-8 Instalowanie zasłon
45421145-2 Instalowanie rolet
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45422000-1 Roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45432110-8 Kładzenie podłóg
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45432112-2 Kładzenie nawierzchni
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45441000-0 Roboty szklarskie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45442100-8 Roboty malarskie
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45451200-5 Zakładanie paneli
24111500-0 Gazy medyczne
33100000-1 Urządzenia medyczne
33167000-8 Lampy chirurgiczne
33192000-2 Meble medyczne
33190000-8 Różne urządzenia i produkty medyczne

1.4. ZAMAWIAJĄCY

Szpital Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Wołominie, ul. Gdyńska 1/3, 05-200 Wołomin.

1.5. AUTOR PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

Szpital Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Wołominie, ul. Gdyńska 1/3, 05-200 Wołomin.

1.6. SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO

1. STRONA TYTUŁOWA	1
1.1. NAZWA ZAMÓWIENIA	2
1.2. ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	2
1.3. GRUPY, KLASY, KATEGORIE ROBÓT	2
1.4. ZAMAWIAJĄCY	4
1.5. AUTOR PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO	4
1.6. SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO	5
2. CZĘŚĆ OPISOWA	6
2.1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	6
2.1.1. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH	6
2.1.2. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	6
2.1.3. OGÓLNE WŁASNOŚCI FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE	6
2.2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	7
2.2.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ARCHITEKTURY	7
2.2.2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONSTRUKCJI	7
2.2.3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI SANITARNYCH.....	7
2.2.4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	8
2.2.5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI TELETECHNICZNYCH	11
2.2.6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ	14
2.2.7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYPOSAŻENIA	18
2.2.8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABUDOWY STAŁEJ	20
2.2.9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OZNAKOWANIA POMIESZCZEŃ	20
2.2.10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKOŃCZENIA WIATROŁAPU – WEJŚCIE NA IZBĘ PRZYJĘĆ SOR OD STRONY PODJAZDU DLA KARETEK	20
2.2.11. ZESTAWIENIE WYKOŃCZENIA I WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ.....	21
3. CZĘŚĆ INFORMACYJNA	31
3.1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODREBNYCH PRZEPISÓW	31
3.2. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE	31
3.3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	31
3.5. DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE I UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z BUDOWĄ I JEJ PRZEPROWADZENIEM	31

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia stanowi dostosowanie części pomieszczeń na parterze budynku głównego Szpitala Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Wołominie na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego na bazie załączonej koncepcji.

Wszystkie koszty związane z projektowaniem począwszy od uzyskania niezbędnych dokumentów, inwentaryzacji, niezbędnych ekspertyz, uzgodnień warunków realizacji, ponosi Wykonawca. Odbiór dokumentacji nastąpi po jej zaakceptowaniu przez Zamawiającego.

Program Funkcjonalno - Użytkowy oraz koncepcja służą do ustalenia planowanych kosztów robót budowlanych, oraz do przygotowania oferty, szczególnie w zakresie obliczenia ceny oferty - stanowią podstawę do sporządzenia ofertowej kalkulacji na kompleksową realizację zadania, obejmującego wykonanie dokumentacji powykonawczej, jak również wszelkie prace rozbiórkowe i budowlano-montażowe z rozruchem technologicznym i przekazaniem obiektu.

2.1.1. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| ➤ powierzchnia całkowita | 180,2 m ² |
| ➤ kubatura | 533,4 m ³ |

Powyższe parametry techniczne są orientacyjne, które można zweryfikować podczas wskazanej wizji lokalnej!

2.1.2. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Celem inwestycji jest dostosowanie części pomieszczeń na parterze budynku głównego Szpitala Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Wołominie na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego. Przedsięwzięcie to ma zaspokoić aktualne potrzeby użytkownika, zgodnie z obecnymi przepisami budowlanymi, sanitarno-higienicznymi i bezpieczeństwa i higieny pracy, a także wymogami specjalistycznymi, jakie nakładają przepisy szczególne, zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą [Dz.U.2019.595]. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe oraz technologie muszą zapewnić niskie koszty eksploatacji i utrzymania obiektu przy zapewnieniu wymaganego przez Zamawiającego standardu wykończenia i użytkowania.

Realizowane roboty budowlane muszą spełniać warunki ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa konstrukcji i użytkowania, ochrony środowiska, wymagań sanitarno-higienicznych i ochrony zdrowia w tym epidemiologicznych, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz pokrewnych, a także aktualnych wymogów Narodowego Funduszu Zdrowia.

Przed złożeniem oferty ze względu na charakter robót bardzo wskazana wizja lokalna.

2.1.3. OGÓLNE WŁASNOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE

Pomieszczenia przeznaczone do modernizacji znajdują się na parterze budynku głównego Szpitala w południowo-zachodnim skrzydle.

2.2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.2.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ARCHITEKTURY

- Parapety wewnętrzne z konglomeratu.
- Sufity: tynkowane i podwieszane (modułowe).
- Ściany: tynkowane pokryte gładziami gipsowymi lub płytkami ceramicznymi
- Posadzki: z wykładziny PCW oraz płytek gresowych.
- Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna aluminiowa i drewniana pełna
- Stolarka drzwiowa wiatrołapu aluminiowa
- Stolarka okienna wiatrołapu PCV
- Konstrukcja ścian wewnętrznych i zewnętrznych: murowana
- Termoizolacja ścian wiatrołapu: polistyren ekspandowany

2.2.2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONSTRUKCJI

W przypadku konieczności naruszenia istniejących ustrojów konstrukcyjnych, na skutek wyburzeń lub przebić instalacyjnych, należy przeprowadzić obliczenia statyczne i zaprojektować odpowiednie wzmocnienie konstrukcji.

2.2.3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI SANITARNYCH

➤ Projektowane wewnętrzne instalacje wod.-kan.

W ramach prowadzonego postępowania należy zaprojektować następujące instalacje:

- instalację wody pitnej,
- instalację ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji,
- instalację przeciwpożarową hydrantową,
- instalację kanalizacji sanitarnej.

Istniejąca instalacja wodociągowa w Szpitalu posiada zasilenie wody z miejskiej sieci wodociągowej oraz własne ujęcie wody ze studni. Szpital posiada zbiornik wody (na cele gospodarcze i p.poż.), stację uzdatniania wody oraz zespół hydroforowy zapewniający wodę dla celów ogólnych i przeciwpożarowych. Modernizacja części parteru nie spowoduje konieczności zmian przyłącza Szpitala. Przy wykonaniu instalacji wody ciepłej należy przewidzieć możliwość wykonywania dezynfekcji termicznej instalacji i wyposażenia jej w armaturę zabezpieczającą pacjentów oraz personel przed poparzeniem (np. zawory mieszające). Zaleca się zastosowanie armatury regulacyjnej umożliwiającej energooszczędną gospodarkę ciepłej wody użytkowej np. stosując armaturę automatyczną do regulacji przepływu cyrkulacji ciepłej wody użytkowej. Na odcjęściach od głównych rurociągów rozprowadzających oraz od pionów do poszczególnych grup odbiorników należy projektować zawory odcinające. Przy wykonaniu instalacji wodnych należy uwzględnić właściwe izolacje otuliną termoizolacyjną nierozprzestrzeniającą ognia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszystkie instalacje wodociągowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami konsultując proponowane rozwiązania z Inwestorem.

Wymianie podlegają wszystkie piony znajdujące się w obrębie remontowanej kondygnacji z przejściem przez stropy i podłączeniem z pionami istniejącymi (I piętro i piwnica). Wszelkie uszkodzenia związane z wymianą pionów należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Ponadto, do wymiany są przewidziane wszystkie podłączenia (podejścia) do urządzeń sanitarnych w remontowanych pomieszczeniach.

➤ Instalacja CO

Należy wykonać instalację centralnego ogrzewania wodną dwururową. Temperatury wewnętrzne pomieszczeń przyjmować zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zaleceniami technologa i rzeczoznawcy SANEPID (jeśli jest wymagany). W pomieszczeniach szpitalnych należy stosować grzejniki w wykonaniu higienicznym. W pomieszczeniach wilgotnych stosować grzejniki drabinkowe lub płytowe ocynkowane. Przy grzejnikach zainstalować zawory (głowice) regulacyjne zdalnie lub poprzez sieć nastawy temperatury w poszczególnych pomieszczeniach.

Wymianie podlegają wszystkie piony znajdujące się w obrębie remontowanej kondygnacji z przejściem przez stropy i podłączeniem z pionami istniejącymi (I piętro i piwnica). Wszelkie uszkodzenia związane z wymianą pionów należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Ponadto, do wymiany są przewidziane wszystkie podłączenia (podejścia) do grzejników w remontowanych pomieszczeniach.

➤ Instalacja klimatyzacji

W pomieszczeniu poczekali nr 0.02 należy zaprojektować instalację klimatyzacji w suficie podwieszanym.

➤ Instalacja gazów medycznych

Istniejące gniazda gazów medycznych znajdujące się w gabinetach (9szt.) do wymiany na nowe. Montaż na korytarzu nowej podtynkowej skrzynki rozdzielczej gazów medycznych na 3 gazy (sprężone powietrze, próżnia, tlen).

2.2.4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Zakres projektu w części instalacji elektroenergetycznych obejmuje następujące instalacje wewnętrzne:

- linie zasilające nn-0,4kV;
- rozdzielnica piętrowa 0,4kV;
- instalacja oświetlenia podstawowego 230VAC;
- instalacja oświetlenia nocnego;
- instalacja oświetlenia awaryjnego;
- instalacja gniazd wtyczkowych 230VAC;
- instalacja zasilania odbiorników technologicznych;
- instalacja gniazd wtyczkowych 230VAC dedykowana dla zasilania komputerów;
- instalacja separowanej sieci medycznej z kontrolą stanu izolacji i sygnalizacją doziemień;
- instalacja zasilania klimatyzacji;
- instalacja zasilania kurtyny powietrznej w przedsionku;
- instalacja zasilania odbiorników instalacji sanitarnych;
- instalacja ochrony od porażeń prądem elektrycznym;
- instalacja przeciwprzepięciowa.

Klasyfikacja zasilania

Pod względem wymaganej pewności zasilania w remontowanych pomieszczeniach na parterze budynku szpitalnego wystąpią następujące klasy zasilania instalacji (zgodnie z PN-IEC 60364-7-710):

KLASA 0 - obejmuje lampę zabiegową, oprawy oświetlenia bezpieczeństwa, oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego, obwody gniazd wtyczkowych i urządzenia w pomieszczeniach grupy 2, gniazda dla zasilania komputerów - zasilanie rezerwowe z zasilaczy UPS.

KLASA 15 - obejmuje urządzenia niezbędne do utrzymania podstawowej działalności oddziałów szpitalnych, dla których przerwa w zasilaniu nie powinna przekroczyć 15sek.

Zaliczono do nich:

- wybrane urządzenia elektromedyczne,
- wydzielone oprawy oświetleniowe i gniazda w większości pomieszczeń.

Zasilanie rezerwowe z tablic rozdzielczych rezerwowanych szpitalnym agregatem prądotwórczym. KLASA >15 - wszystkie pozostałe odbiory.

Zalecenia ogólne

Wszystkie instalacje mają być wykonane standardowo, w sposób wynikający jednoznacznie z obowiązujących przepisów prawa, stosownych norm i ogólnie pojętej wiedzy technicznej. Wszystkie stosowane materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia, oraz świadectwo jakości.

Zasilanie podstawowe w energię elektryczną:

Należy wykonać modernizację rozdzielnic piętrowej 0,4kV. Zasilanie poprowadzić ze zmodernizowanej rozdzielni piętrowej. Zasilanie klimatyzacji w poczekalni (pom. 0.02) oraz kurtyny powietrznej w przedsionku (pom. 0.00) poprowadzić z istniejącej rozdzielnic głównej, zlokalizowanej w piwnicach budynku głównego.

Budowa i właściwości układanych kabli i przewodów powinny być zgodne z postanowieniami norm względnie warunkami technicznymi producentów kabli i przewodów.

Instalacje wewnętrzne wykonane będą przewodami kabelkowymi w rurkach instalacyjnych typu peszel pod tynkiem. W korytarzu w korytkach kablowych ułożonych nad stropem podwieszonym. Osprzęt melaminowy, podtynkowy.

Aparaty elektromedyczne w pomieszczeniach grupy 2

Dla zagwarantowania bezpieczeństwa zasilania w pomieszczeniach grupy 2 przewidzieć instalację medycznej sieci izolowanej IT zasilaną z dwóch źródeł zasilania, z których przynajmniej jedno będzie rezerwowane poprzez UPS i agregat (istniejące zasilanie rezerwowe).

Instalacja sieci izolowanej IT będzie stworzona poprzez transformator izolacyjny i miała urządzenie kontrolujące rezystancję sieci oraz transformator zgodnie z PN-EN 61557-8:2007. Informacja o rezystancji jak i prąd obciążenia będzie wyświetlana na tym urządzeniu. Układ sieci IT powinien mieć też system lokalizacji doziemień wskazujący uszkodzony odpływ zgodny z PN-EN 61557-9:2004. Informacja o błędach ma być wyświetlana na kasce sygnalizacyjnej w pomieszczeniu grupy 2 oraz wysłana do systemu nadrzędnego przez jeden wspólny protokół np. Modbus.

Puszka podłogowa "floorbox"

Puszka podłogowa zlokalizowana w gabinecie zabiegowym 2 powinna zawierać 3 gniazda elektryczne z dwóch obwodów elektrycznych + 2x RJ45.

Gniazda wtyczkowe do zasilania komputerów:

Dla zasilania bezprzerwowego odbiorników komputerowych i sterowników systemów sterowania i monitoringu przewiduje się wykorzystanie istniejącego zasilacza UPS znajdującego się na poziomie -1, a rozdzielnia znajduje się na parterze w SOR w części nie objętej remontem – Konieczna wizja lokalna.

Oświetlenie awaryjne:

Przewiduje się zastosowanie na remontowanym piętrze systemu opartego na indywidualnych oprawach z wewnętrznym (autonomicznym) awaryjnym źródłem zasilania. System oświetlenia awaryjnego powinien posiadać, co najmniej 1-godzinną autonomię zasilania i zapewniać wytworzenie na drodze ewakuacyjnej 50% wymaganego oświetlenia natężenia w ciągu 5s i pełnego poziomu natężenia oświetlenia w ciągu 60s. Wszystkie oprawy awaryjne muszą posiadać

aktualne dopuszczenie wydane przez CNBOP. Oświetlenie bezpieczeństwa i inne urządzenia (zgodnie z PN-IEC 60364-7-710)

Zasilanie z istniejącego agregatu prądotwórczego z samostartem, klasa 15 (przerwa $\leq 15s$).

Rozdzielnica piętrowa:

Z tablicy piętrowej zostaną wyprowadzone:

- RN: obwody oświetlenia podstawowego i gniazd, nierezzerwowane;
- RR: obwody oświetlenia podstawowego i gniazd, rezerwowane agregatem prądotwórczym.

Rozdzielnicę niskonapięciową należy modernizować i montować częściami fabrycznie nowymi, kompletnie wyposażonymi i okablowane z zespołami łączeniowymi typu (PTSK) zgodnie z DIN VDE, osłoną zabezpieczającą przed przypadkowym dotknięciem części czynnych, ze wszystkimi koniecznymi dławikami kablowymi Pg, listwami zaciskowymi, podporami kabli, listwami kablowymi, uchwyty transportowymi i innymi częściami drobnymi i mocującymi. Wszystkie części czynne muszą być całkowicie chronione osłonami zapewniającymi stopień ochrony IP 30. Napięcia obce muszą być dodatkowo osłonięte przed przypadkowym dotknięciem i zaopatrzone w tabliczkę ostrzegawczą ze wskazaniem źródła zasilania. Wszystkie podłączenia kabli muszą być zabezpieczone przed dotykiem. Wielkość każdej rozdzielniczy należy dobrać uwzględniając przynajmniej 20% rezerwę miejsca dla późniejszej rozbudowy. Rozdzielnica musi być zaopatrzone w schematy zasadnicze. Schematy rozdzielniczy należy uzgodnić z działem technicznym szpitala przed oddaniem do eksploatacji.

Instalacje oświetlenia 230VAC

Wszystkie obwody oświetleniowe w przebudowywanych pomieszczeniach oddziału SOR zasilone zostaną z przeprojektowanej, rozdzielniczy strefowej. Ze względu na optymalizację zużycia energii elektrycznej zaleca się stosowanie wyłącznie opraw ze źródłami typu LED. Współczynnik R_a oddawania barwy światła – zgodnie z normami. Wszystkie oprawy ze znakiem aprobaty CE i F, wyposażone w źródła światła.

Instalacja gniazd wtyczkowych:

We wszystkich pomieszczeniach oddziału należy wykonać instalację gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia oraz dla wskazanych urządzeń technologii medycznej. Zasilanie instalacji gniazd wtyczkowych z rozdzielniczy piętrowej. Dla zasilania odbiorów komputerowych przewidziano wydzielone obwody zasilane z tablic RR. Zastosować wyłączniki instalacyjne nadmiarowe jako zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciovowe obwodów. Ponadto poszczególne grupy obwodów należy zabezpieczyć wyłącznikami różnicowo-prądowymi typu A o prądzie różnicowym 30mA, stanowiącymi środek dodatkowej ochrony od porażeń i jednocześnie ochrony przeciwpożarowej. Rozmieszczenie i ilość gniazd należy uzgodnić z Zamawiającym.

Ochrona przeciwporażeniowa:

Układ sieci odbiorczej - TN-S.

Przewód ochronny PE doprowadzony będzie do odbiorów technologicznych oraz rozdzielniczy piętrowej (piąta żyła w w.l.z.) i dalej jako trzeci przewód w instalacji gniazd wtyczkowych i opraw oświetleniowych. Kolor przewodu ochronnego – zielonożółty. Kolor żyły neutralnej – niebieski. W budynku będzie istniał rozwinięty system połączeń wyrównawczych. Trasy kablowe (ciągi koryt kablowych) muszą być ze sobą połączone w sposób przewodzący, zapewniający wyrównanie ich potencjału. Na remontowanej kondygnacji należy ułożyć szynę połączeń wyrównawczych wzdłuż trasy koryt. Poszczególne szyny połączyć z główną szyną uziemiającą. Ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim realizuje się poprzez izolowanie części czynnych i stosowanie obudów o odpowiednim stopniu ochrony IP. W obwodach gniazd wtyczkowych zastosować ochronę uzupełniającą za pomocą urządzeń różnicowoprądowych o działaniu bezpośrednim i

prądzie różnicowym 30mA typu AC (dla gniazd ogólnego przeznaczenia) i typu A (np. dla odbiorników komputerowych). Ochrona przed dotykiem pośrednim zrealizowana zostanie poprzez samoczynne wyłączenie zasilania przy pomocy urządzeń ochronnych przetężeniowych (nadmiarowo prądowych).

System ochrony przeciwpożarowej

Wszystkie instalacje elektryczne na modernizowanym parterze będą wykonane zgodnie z wymaganiami określonymi w poszczególnych arkuszach normy PN-IEC 60364. Dla zachowania bezpieczeństwa pożarowego w zakresie instalacji elektrycznych należy przewidzieć:

- stosowanie urządzeń i materiałów posiadających zgodne z przepisami świadectwa badań technicznych, certyfikaty zgodności i świadectwa dopuszczenia wydane przez uprawnione jednostki kwalifikujące;
- stosowanie tras kablowych ze zintegrowanym systemem podtrzymania funkcji dla systemów i instalacji, których działanie jest wymagane w warunkach pożaru;
- odpowiednią lokalizację i dobór urządzeń elektrycznych i przewodów;
- przeciwporażeniowe wyłączniki różnicowo-prądowe, będące jednocześnie środkiem ochrony budynku przed pożarami wywołanymi prądami doziemnymi w instalacji;
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu budynku - PWP – istniejący;
- odpowiednie przegrody pożarowe i uszczelnienia przepustów kablowych w ścianach i stropach oddzieleni przeciwpożarowych budynku ;
- przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do budynku;
- oświetlenie awaryjne;
- zastosowanie systemu sygnalizacji pożarowej SSP.

Wszystkie odbiory związane z bezpieczeństwem ludzi i mienia, których działanie jest wymagane w warunkach pożaru, należy zasiląć z wydzielonych sekcji rozdzielnic głównych zasilanych sprzed wyłączników pożarowych budynku. Zaleca się, zgodnie z zapisami norm europejskich, prowadzić zasilanie tych instalacji niezależnymi od pozostałej instalacji, trasami.

Odbiory związane z akcją pożarową powinny być dodatkowo zasilane z agregatu prądotwórczego. System ochrony przeciwpożarowej należy opracować zgodnie z ekspertyzą pożarową będącą w dyspozycji szpitala.

2.2.5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI TELETECHNICZNYCH

Zakres projektu w części instalacji teletechnicznych obejmuje:

- instalację sieci strukturalnej;
- instalację kontroli dostępu ACC;
- instalację telewizji dozorowej CCTV;
- orurowanie dla instalacji telewizji kablowej lub telewizji zbiorczej TV, oraz instalacje przeciwpożarowe:
- system sygnalizacji pożarowej SSP;
- instalacja zasilania klimatyzacji.

Sieć strukturalna (komputerowa i telefoniczna)

Na modernizowanym parterze budynku głównego należy wykonać sieć strukturalną, umożliwiającą dołączenie w miejscu lokalizacji gniazd zarówno aparatów telefonicznych jak i komputerów (z uwzględnieniem 2 różnych tras kablowych dotyczących gniazd komputerowych jak i telefonicznych - punkt PD parter SOR, telefoniczny 1 piętro przy poradni specjalistycznej).

Należy zbudować PD w części SOR (nieremontowanym) przy trakcie elektrycznym i do tego punktu doprowadzić okablowanie strukturalne. W trakcie elektrycznym znajduje się rozdzielnia do

której doprowadzone jest napięcie gwarantowane UPS(centralny UPS Szpitala znajdujący się na poziomie -1) – Konieczna wizja lokalna.

System okablowania musi spełniać albo przewyższać wymagania Klasy EA zdefiniowane w normie ISO/IEC 11801:2002 i pozwalać na obsługę wszystkich aplikacji specyfikowanych do 500MHz, włączając warianty Ethernet:10Base-T, 100Base-T9X), 1000Base-T(X) i 10Gbase-T.

Okablowanie poziome – kable U/UTP 4x2x0,5 kategorii 7.

Okablowanie pionowe – kable światłowodowe MM 8G, OM4.

Istniejący budynkowy punkt dystrybucyjny (BD) umieszczony jest w serwerowni na pierwszym piętrze. Punkt Dystrybucyjny stanowić będzie szafa typu rack z elementami pasywnymi, sprzęt aktywny dostarczy Zamawiający. Szafa musi spełniać wymagania normy IEC-297-1/2.

Do transmisji danych z BD do PD ułożyć kable światłowodowe wielomodowe 8-włóknowe 50/125.

W punkcie dystrybucyjnym kable zakończyć na panelach światłowodowych. Instalację wykonać zgodnie z SO/IEC 14763-2. Okablowanie poziome wykonać kablami U/UTP 4x2x0,5 kategorii 7, prowadzonymi od Punktu Dystrybucyjnego do poszczególnych gniazd RJ 45 kategorii 6 A.

Okablowanie musi być ułożone jako jedno ciągłe łącze (tor transmisyjny) bez żadnych spawów i złączy. Pary wewnątrz kabla nie powinny być rozdzielone i wszystkie pary muszą być zakończone. Kable w poszczególnych pomieszczeniach ułożyć w rurkach elektroinstalacyjnych z PCW p/t. W pomieszczeniach ze stropami podwieszonymi kable układać w przestrzeni międzystropowej w rurkach na tynku oraz na głównych ciągach kablowych w korytkach kablowych. Maksymalna odległość gniazda sieci od Punktu Dystrybucyjnego nie może przekraczać 80 m. W szafie dystrybucyjnej należy przewidzieć, co najmniej 3 m zapasu dla każdego kabla. Wszystkie pary kabla należy rozszyc według kodu kolorowego zgodnie z ISO/IEC 11801:2002 przy zastosowaniu schematu rozszycia stosowanego w sieci AM. Konieczne jest stosowanie jednej sekwencji dla całej sieci. Moduły RJ45 muszą być certyfikowane w zgodności ze spełnieniem norm kategorii 6 A odnośnie komponentów i klasy E Permanent Link oraz Channel. Połączenia między gniazdem, a terminalem ma być realizowane przy użyciu odpowiedniego kabla połączeniowego kategorii 7.

Wykonawca dostarczy patchcord-y kat.7 do połączeń pomiędzy gniazdem a terminalem oraz pomiędzy patchpanelami a urządzeniami aktywnymi w PD w ilości zapewniającej pokrycie wszystkich gniazd RJ45 wraz z patchcordami światłowodowymi. Powyższa struktura sieciowa ma być zarezerwowana do obsługi stacji roboczych i drukarek. Systemy ACC, CCTV i AP powinny wykorzystywać dodatkowe gniazda RJ45.

Planuje się następujące ilości gniazd :

- pokoje badań i sale zabiegowe – każdy pokój należy wyposażać w co najmniej dwa zestawy PEL obejmujące zestaw gniazd 2xRJ45 + 5x230V~ w tym 3xDATA, montowanych pod tynkiem;
- pomieszczenia personelu medycznego (triażu i rejestracja), - każde biurko (stanowisko pracy) wyposażać w co najmniej jeden zestaw PEL 2xRJ45 + 5x230V~ w tym 3xDATA sieci okablowania strukturalnego, wchodzące w skład zestawu gniazd naściennych, montowanych pod tynkiem;
- Wykonawca musi zapewnić instalacje typu PEL w pomieszczeniu 0.02 (hol poczekalnia), Zamawiający przewiduje 4 x 0,5 PEL. Konieczna wizja lokalna.

Dodatkowo projekt powinien opierać się na następujących założeniach:

- okablowanie strukturalne musi być zintegrowane z istniejącymi i projektowanymi systemami w szpitalu;
- okablowanie strukturalne musi być zgodne z obowiązującymi normami oraz z zaleceniami producentów okablowania strukturalnego,
- sieć powinna posiadać topologię hierarchicznej „gwiazdy”, producenta na zainstalowane okablowanie,

- okablowanie strukturalne musi być zapewniać obsługę punktów logicznych dla pracowników szpitala (telefony i osprzęt teleinformatyczny) oraz obsługę systemów technicznych (ACC, CCTV, AP);
- dodatkowo, by zapewnić elastyczność w przyszłości, system powinien umożliwiać swobodną rozbudowę oraz rekonfigurację.

Sieć bezprzewodowa

Istniejąca sieć bezprzewodowa ma być zdemontowana i odtworzona, wraz z urządzeniami AP, do takiego stanu i funkcjonalności jak przed remontem. Najbliższy kontroler Ap znajduje się na I piętrze w serwerowni. Na korytarzu należy wykorzystać istniejące okablowanie poziome, aby możliwe było podłączenie urządzeń dostępowych AP do sieci bezprzewodowej wi-fi. Wymagania instalacyjne odnośnie klasy łączy i kategorii urządzeń i materiałów pasywnych identyczne jak dla instalacji okablowania strukturalnego. AP należy montować w widocznych miejscach pod sufitem. Zasilanie AP zgodne z PoE. Punkty dostępowe muszą być zarządzane przez sprzęt aktywny znajdujący się w serwerowni na I piętrze.

Instalacja kontroli dostępu - ACC

Instalacja obejmuje wszystkie wejścia na oddział oraz wejścia z korytarzy do wszystkich pomieszczeń (oprócz pomieszczeń higieniczno sanitarnych).

Instalacja telewizji dozorowej CCTV

Obecna instalacja dozorowa do odtworzenia, wraz z rozbudową o dodatkowe 2 kamery.

Instalacja telewizji RTV

Należy pozostawić istniejący sygnał RTV do poczekalni (z ewentualnym przeniesieniem w inną lokalizację).

System sygnalizacji pożaru - SSP

Należy przewidzieć całkowitą ochronę modernizowanych pomieszczeń. Pomieszczenia chronione będą za pomocą samoczynnych i ręcznych ostrzegaczy pożarowych. System SSP musi być zintegrowany z istniejącym systemem w budynku. Sieć sygnalizacji pożaru SSP na terenie obiektu oparta będzie na systemie z istniejącą centralką mikroprocesorową o liniach (pętlach) z analogowymi elementami adresowalnymi. System sygnalizacji pożaru będzie stanowił podstawowy element wyposażenia oddziału w systemy bezpieczeństwa pożarowego, umożliwiające: wykrycie pożaru, wydzielenie zagrożonej pożarem strefy, udrożnienie dróg ewakuacyjnych, przekazanie informacji o zagrożeniu do Państwowej Straży Pożarnej, nadanie sygnałów alarmowych i ewakuację ludzi z obiektu.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Oprócz rozwiązań dotyczących ochrony przeciwpożarowej zastosowane zostaną następujące środki:

- rozdzielnice i tablice instalowane w miejscach dostępnych dla osób niewykwalifikowanych muszą spełniać wymagania wg PN-EN 60439-3:2004;
- rozdzielnice i tablice rozdzielcze o stopniu ochrony IP, zgodnie z PN-ENm 60529:2003, odpowiednim do miejsca ich instalacji;
- lokalizacja urządzeń elektrycznych, rozdzielnic i tablic rozdzielczych w sposób zapewniający odpowiedni dostęp, bezpieczeństwo osób obsługujących i swobodną wymianę zużytych elementów;

- natężenie i równomierność oświetlenia oraz ograniczenie oślnienia w pomieszczeniach spełniać będzie wymagania określone w normie PN-EN 12464-1:2011 „Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach”.
- ochrona przeciwporażeniowa.

2.2.6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ

Wszystkie materiały i wyroby wykończeniowe powinny mieć świadectwa techniczne, dopuszczające do stosowania w obiektach medycznych.

wykończenie stropów i sufity podwieszone

- rodzaje sufitów:
 1. sufity tynkowane
 2. sufity podwieszone modułarne z płyt mineralnych
- wymagania ogólne:

We wszystkich typach sufitów osadzane będą oprawy oświetleniowe, instalacji bezpieczeństwa i ostrzegawczych itp.

Sufity podwieszone należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Sufity i obudowy ognioodporne – o parametrach zgodnych z wymogami ochrony ppoż.

Sufity w pomieszczeniach mokrych wykonać z materiałów odpornych na wilgoć.

Do mocowania wieszaków w sufitach pełnych stosowane będą wyłącznie dopuszczone do stosowania w budownictwie stalowe kołki wkręcane.

Wieszaki sufitów podwieszanych nie mogą być mocowane do elementów instalacji i innych elementów poza stropami.

Przed montażem sufitów podwieszanych należy wykonać powłoki malarskie na zakrywanych powierzchniach ścian i stropów znajdujących się powyżej poziomu zawieszenia sufitów.

Płyty sufitowe i wypełnienia sufitów montować w fazie wykończeniowej obiektu, w warunkach zbliżonych do warunków w jakich będą użytkowane.

Wszystkie, połączone z sufitami podwieszanymi montowane elementy budowlane techniki klimatyzacyjnej i wentylacyjnej, jak dmuchawy powietrza, zostaną specjalnie podwieszone.

Konstrukcje podwieszane dla systemów dających się demontować muszą w każdym położeniu zostać zabezpieczone przed bocznym przesunięciem. Również przy usunięciu całego rzędu płyt konstrukcja podwieszana nie może się przesunąć. Przy tym nie może zostać utrudniony dostęp do pustych przestrzeni sufitu i położonych w nich elementów technicznych (o ile jest to potrzebne).

O ile płyty sufitowe zostaną zamontowane w sposób dający się demontować, należy przy rozłożeniu zwrócić uwagę na to, by płyty tylko lekko stykały się ze sobą. Prosty demontaż płyt i dostępność do pustej przestrzeni sufitu stanowi istotne kryterium odbioru i powinno być stale kontrolowane podczas rozkładania.

- sufity tynkowane

WYSTĘPOWANIE:

W pomieszczeniach, w których nie występują tranzyty instalacyjne i nie zachodzi potrzeba obniżenia poziomu sufitu ze względów eksploatacyjnych.

PODŁOŻE:

Ogólnie podłoża powierzchni tynkowych należy dokładnie kontrolować pod kątem stwierdzenia koniecznych grubości tynków odpowiednio wcześniej przed wykonaniem. Wszystkie krawędzie swobodne należy zabezpieczyć za pomocą profilu krawędziowego.

Podłoże pod tynki stanowią zasadniczo powierzchnie żelbetowe oraz murowane. Kontrola podłoża należy dokonać na tyle wcześniej, aby możliwe było usunięcie wad przed rozpoczęciem robót.

Podłoże należy preparować zgodnie z wytycznymi producenta, zwłaszcza należy usunąć zalewki zaprawy lub szalunkowe z licem powierzchni oraz oczyścić podłoże z luźno zalegających zanieczyszczeń poprzez zmiecenie oraz zmycie wodą.

Gładkie podłoża betonowe, na które następuje bezpośrednie nałożenie tynku należy pokryć warstwą adhezyjną aby zapewnić pełną przyczepność tynku.

UWAGI WYKONAWCZE:

Wszelkie elementy graniczące z powierzchniami tynkowanymi, elementy zabudowane, wykończeniowe itp. należy przed rozpoczęciem robót zabezpieczyć poprzez zaklejania bądź zakrywanie folią tak, aby wykluczyć ich uszkodzenie lub zanieczyszczenie. Spadające resztki tynku należy na bieżąco całkowicie usuwać.

Wszystkie komponenty systemu tynkowego winny być dopasowane do siebie wzajemnie oraz do odpowiedniego podłoża.

Powierzchniowe powłoki tynkarskie należy wykonać w taki sposób, by mogły być malowane albo tapetowane bez dalszej obróbki.

MATERIAŁ:

Tynk gipsowy lub cementowo – wapienny (zależnie od typu pomieszczenia).

Malowanie farbą akrylową lub akrylowo-lateksową, higieniczną (w pomieszczeniach, oraz przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszonym o stropem).

- sufity podwieszane modułowe z płyt mineralnych

WYSTĘPOWANIE:

Sufity tego typu projektowane będą w pomieszczeniach komunikacyjnych/poczekalni.

WYMAGANIA:

W celu zamaskowania instalacji, ograniczenia zbędnej kubatury pomieszczeń i poprawy akustyki, w części pomieszczeń proponuje się wykończenie sufitów podwieszonych płytami akustycznymi, dźwiękochłonnymi, wykonanymi z prasowanej wełny mineralnej, zaprojektowanymi na modułach: 600 x 600 mm grubości 15 mm mocowanych na wieszakach i listwach montażowych wg systemu producenta.

Sufit jest demontowalny i odporny na wilgoć oraz pleśń i grzyby.

Montaż sufitów z płyt jest możliwy po stwierdzeniu wykonania, sprawdzeniu i odbiorze technicznym instalacji prowadzonych w zabudowywanych strefach nadsufitowych.

Przed montażem sufitów podwieszanych należy wykonać powłoki malarskie na zakrywanych powierzchniach ścian i stropów znajdujących się powyżej poziomu zawieszenia sufitów. Malowanie higieniczną farbą akrylową. Ponad poziomem sufitu podwieszanego tynki kat III.

Płyty, stanowiące wypełnienie sufitów montować w fazie wykończeniowej obiektu, w warunkach zbliżonych do tych, w jakich będą użytkowane.

W suficie montowane będą urządzenia instalacji oświetleniowych, wentylacyjnych, nagłośnienia, systemów bezpieczeństwa, ostrzegawczych itd.

Sufity podwieszone nie mogą być wykorzystywane jako konstrukcja do podwieszania na nich innych (poza standardowym wypełnieniem) lamp i urządzeń o znacznej masie własnej.

Sufity powinny odznaczać się wysokim współczynnikiem pochłaniania dźwięków i wysokim współczynnikiem odbicia i rozpraszania światła od powierzchni sufitów > 80%.

KONSTRUKCJA:

Montaż na zawieszach systemowych o podwyższonej klasie antykorozyjności C3, z zastosowaniem klipsów dociskających zapobiegającym przesuwaniu się płyty podczas mycia. Płyty przycięte na budowie powinny być zabezpieczone taśmą. Skratowany systemowy ruszt metalowy (rozstaw profili głównych co 60 cm). Mocowanie ściennie za pomocą profili systemowych. Na styku ze ścianami ruszt podwieszony swobodnie oparty na listwach przyściennych.

posadzki

- rodzaje posadzek:

1. wykładzina PCW do pomieszczeń suchych
2. terakota

- wymagania ogólne

Wykończenie posadzki powinno zostać dostosowane do wymagań użytkowych pomieszczenia. Wszystkie posadzki i połączenia ścian z podłogami powinny być wykonane (zgodnie z § 30 pkt. 1. i 2. rozporządzenia MZ z dnia 26 marca 2019 r.) w sposób i z materiałów umożliwiającymi ich mycie i dezynfekcję. Ponadto posadzki powinny być bakteriostatyczne i odznaczać się antypoślizgowością.

W pomieszczeniach mokrych należy zastosować systemowe rozwiązania, których efektem jest uzyskanie wymaganej szczelności, izolacyjności i wytrzymałości gotowej posadzki.

a. homogeniczne wykładziny podłogowe z PCW

WYSTĘPOWANIE:

W korytarzach i pozostałych pomieszczeniach suchych (gabinetach, pomieszczeniach administracyjnych).

WYMAGANIA:

Wysoka odporność na ścieranie, zabrudzenia, czyszczące środki chemiczne, dobre właściwości antyelektrostatyczne (≤ 2 kV), antypoślizgowość (R9), właściwości grzybo- i bakteriobójcze.

Wykładzina z rolki, grubości 2 mm, układana na klej zalecany przez producenta. Łączenia frezowane i spawane z użyciem sznura w kolorze wykładziny.

Cokoły wykonywane poprzez wywinięcie wykładziny na ścianę do wysokości 10 cm na systemowych listwach profilujących.

b. terakota

WYSTĘPOWANIE:

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych, łazienkach.

WYMAGANIA:

Okładzin płytkami ceramicznymi (z gresu lub innych) wraz z izolacją przeciwwodną w pomieszczeniach narażonych na oddziaływanie wody.

Prace prowadzić w następującej kolejności:

- staranne oczyszczenie podłoża,
- zagruntowanie podłoża za pomocą głębokopenetrującej emulsji gruntującej,
- wykonanie izolacji za pomocą elastycznej powłoki uszczelniającej wraz z wklejeniem taśm uszczelniających,
- doszczelnienie przejść rurowych i innych kolizji,
- przyklejenie okładzin ceramicznych elastyczną zaprawą klejącą FX 600,
- spoinowanie płytek zaprawą do fugowania
- wypełnienie fug w narożach i nad szczeliną dylatacyjną wypełniaczem silikonowym i sznurami dylatacyjnymi.

Płytki gresowe właściwości:

- wymiary płytek GRES o wym. 30 x 30 cm, gr. ~ 8 mm, gat. I
- twardość wg skali Mohsa 8
- płytki przeciwpoślizgowe klasy min. R10 wg DIN 51130,
- wytrzymałość na zginanie nie mniej niż 35 N/mm² (PN-EN ISO 10545-4),
- nasiąkliwość nie więcej niż 0,5 % (PN-EN ISO 10545-3),
- odporność na ścieranie wgłębne – max 175 mm³ materiału startego, zgodne z wymaganiami PN-ISO 13006:2001 dla grupy B1a.
- odporność na płamienie min. klasa 5.

wykończenie ścian

➤ rodzaje wykończenia ścian:

1. ściany wykończone gładziami gipsowymi oraz malowane farbą lateksową higieniczną,
2. fartuchy wodoodporne z glazury przy punktach poboru wody,
3. glazura w pomieszczeniach mokrych do pełnej wysokości,
4. winylowe lub akrylowo-winyłowe pasy szerokości 40cm na ścianach w pomieszczeniach komunikacji oraz na drzwiach pełnych,
5. narożniki wypukłe zabezpieczone listwami ochronnymi na profilach aluminiowych CS Polska lub równoważnymi,
6. poręcze przyściennie w korytarzach,

➤ wymagania ogólne:

Wykończenie ścian powinno zostać dostosowane do wymagań użytkowych pomieszczenia. Połączenia ścian z podłogami powinny być wykonane (zgodnie z § 30. pkt. 2. rozporządzenia MZ z dnia 26 marca 2019 r.) w sposób umożliwiający jego mycie i dezynfekcję. W pomieszczeniach mokrych i przy punktach poboru wody należy zastosować okleiny wodoodporne, chroniące ściany przed zawilgoceniem.

➤ malowanie farbą lateksową higieniczną

WYSTĘPOWANIE:

W pomieszczeniach suchych o średnich lub niskich wymaganiach aseptycznych; we wszystkich pomieszczeniach, poniżej sufitu podwieszonego.

WYMAGANIA:

Powłoki malarskie powinny odznaczać się wysoką odpornością na szorowanie i ścieranie oraz czyszczenie standardowymi środkami dezynfekcyjnymi i detergentami, oraz na porastanie mikroorganizmami (koloniami bakterii i grzybów). Narożniki wypukłe przed malowaniem zabezpieczyć za pomocą profili narożnych.

➤ glazura

WYSTĘPOWANIE:

w pomieszczeniach mokrych do wysokości sufitów a w pozostałych pomieszczeniach przy punktach poboru wody, do wysokości ościeżnicy drzwi i na szerokość co najmniej 60 cm po obu stronach umywalki lub zlewu.

WYMAGANIA:

Okładziny ściennie powinny odznaczać się wysoką odpornością na szorowanie i ścieranie oraz czyszczenie standardowymi środkami dezynfekcyjnymi i detergentami, oraz na porastanie mikroorganizmami (koloniami bakterii i grzybów). Wykładzina podłogowa łączona jest z okładziną ścienną poprzez spaw w identycznym kolorze.

➤ wynylowe lub akrylowo-wynylowe okładziny ściennie do komunikacji

WYSTĘPOWANIE:

pasy szerokości 40cm na ścianach w pomieszczeniach komunikacji oraz na drzwiach pełnych na wysokości oparcie krzesła,

WYMAGANIA:

Okładziny ściennie winylowe grubości 1,5 mm lub płyty ochronne akrylowo-wynylowe grubości 2 mm, powinny odznaczać się wysoką odpornością na szorowanie i ścieranie oraz czyszczenie standardowymi środkami dezynfekcyjnymi i detergentami, oraz na porastanie mikroorganizmami (koloniami bakterii i grzybów). Okładzina chroni ściany przed uderzeniami, zarysowaniami i plamami. Narożniki wypukłe są zabezpieczone systemowymi listwami ochronnymi na profilach aluminiowych CS Polska lub równoważnymi,.

➤ poręczę przyściennie

WYSTĘPOWANIE:

W korytarzu: systemowe poręczę przyściennie na wysokości 90 cm.

drzwi i okna wewnętrzne

➤ rodzaje drzwi:

1. drzwi pełne
2. drzwi aluminiowe
3. okna aluminiowe

➤ drzwi pełne

WYSTĘPOWANIE:

Przewiduje się zastosowanie drzwi pełnych we wszystkich pomieszczeniach poza ciągami komunikacyjnymi.

WYMAGANIA:

Stolarka drzwiowa dla obiektów służby zdrowia tzw. drzwi medyczne pokryte laminowane HPL o grubości min. 1mm, ościeżnica obejmująca regulowana malowana proszkowo, skrzydło z okuciami, z dodatkowym wzmocnieniem/zabezpieczeniem przylgi.

➤ drzwi aluminiowe

WYSTĘPOWANIE:

Przewiduje się zastosowanie drzwi aluminiowych w ciągach komunikacyjnych.

WYMAGANIA:

W zależności od szczególnych wymagań niektóre z tych drzwi zostaną wykonane w odpowiedniej klasie odporności ogniowej. Odporność pożarowa drzwi zgodnie z przepisami ochrony PPOŻ. Drzwi z okuciami ze stali nierdzewnej satynowanej, szklone szkłem bezpiecznym.

➤ okna aluminiowe wewnętrzne

WYSTĘPOWANIE:

Między rejestracją a korytarzem (dwa stanowiska obsługi z przesuwanymi okienkami). Okna stałe szklone szkłem bezpiecznym. Odporność pożarowa okien zgodnie z przepisami ochrony PPOŻ.

Wymagana minimalna izolacyjność akustyczna R'_{A1} drzwi projektowanych, gabinety od korytarzy powinna wynosić 32 dB.

2.2.7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYPOSAŻENIA

➤ Rolety na/nad okienne

WYSTĘPOWANIE – wszystkie pomieszczenia z oknami

OPIS – rolety w całości przesłaniające okna, materiał półprzepuszczający światło, możliwość wyboru koloru, konstrukcja odporna na mycie i dezynfekcję

➤ Zestaw łazienkowy pacjentów

WYSTĘPOWANIE – łazienki pacjentów

OPIS – **Lustro naklejane**

Lustro ścienne z fazowanymi brzegami.

Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster.

Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14 mm.

Wymiary lustra min. 600 x 400 mm.

Zamykany pojemnik na odpadki

Kosz na odpady wykonany z tworzywa ABS o pojemności min. 28 l.

Otwierany przyciskiem pedałowym.

Wypożyczony w wewnętrzne wiaderko.

Odporny na pękanie.

Dystrybutor ręczników papierowych

Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany z tworzywa ABS.

Pojemność do min. 500 szt. Ręczników.

Okienko do kontroli ilości ręczników.

Wymiary min. 145 x 280 x 420 mm

Dystrybutor mydła w płynie

Dozownik wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym.

Wypożyczony w okienko do kontroli ilości płynu.

Dozowanie mydła w płynie.

Pojemność min. 800 ml.

Wymiary dozownika min. 115 x 115 x 250 mm.

Dozownik papieru toaletowego

Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS z okienkiem do kontroli ilości papieru.

Dostosowany do papieru o średnicy rolki min. 190 mm.

Wymiary min. 145 x 220 x 275 mm

➤ Zestaw umywalkowy z dezynfekcją

WYSTĘPOWANIE – wszystkie pomieszczenia wyposażone w umywalki

OPIS – **Lustro nad umywalką**

Lustro ścienne z fazowanymi brzegami.

Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster.

Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14 mm.

Wymiary lustra min. 600 x 400 mm.

Dozownik mydła w płynie

Dozownik mydła w płynie wykonany ze stali o pojemności min. 800 ml.

Zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia.

Wyjmowana pompka i zbiornik.

Wymiary min. 110 x 120 x 260 mm

Dozownik środka dezynfekcyjnego

Dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali o pojemności min. 500 ml.

Mechanizm wykonany ze stali kwasoodpornej

Dystrybutor ręczników papierowych

Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany ze stali o pojemności min. 500 szt. Ręczników.

Okienko do kontroli ilości ręczników.

Wymiary min. 120 x 255 x 265 mm

Pojemnik na zużyte ręczniki

Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L.

Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem.

Średnica min. 292 mm.

Wysokość min. 455 mm.

Pojemnik zamykany na odpadki

Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L.

Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem.

Średnica min. 292 mm.

Wysokość min. 455 mm.

➤ Zestaw umywalkowy higieniczny

WYSTĘPOWANIE – pomieszczenie higieniczno-sanitarne personelu z natryskiem

OPIS – **Lustro naklejane:**

Lustro ścienne z fazowanymi brzegami.

Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster.

Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14 mm.

Wymiary lustra min. 600 x 400 mm.

Zamykany pojemnik na odpadki

Kosz na odpady wykonany z tworzywa ABS o pojemności min. 28 l.

Otwierany przyciskiem pedałowym.

Wypozażony w wewnętrzne wiaderko.

Odporny na pękanie.

Dystrybutor ręczników papierowych

Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany z tworzywa ABS.

Pojemność do min. 500 szt. Ręczników.

Okienko do kontroli ilości ręczników.

Wymiary min. 145 x 280 x 420 mm

Dystrybutor mydła w płynie

Dozownik wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym.

Wypozażony w okienko do kontroli ilości płynu.

Dozowanie mydła w płynie.

Pojemność min. 800 ml.

Wymiary dozownika min. 115 x 115 x 250 mm.

Dozownik papieru toaletowego

Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS z okienkiem do kontroli ilości papieru.

Dostosowany do papieru o średnicy rolki min. 190 mm.

Wymiary min. 145 x 220 x 275 mm

2.2.8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABUDOWY STAŁEJ

➤ Lada recepcyjna w rejestracji

WYMAGANIA:

2 lada recepcyjne proste. Jedna o długości około 2300mm, szerokości 700mm z nadstawką. Wykonana z płyty meblowej, w komplecie 2 szafki jednodrzwiowe z półką oraz 2 szuflady na klawiaturę. Druga lada jedno stanowiskowa o długości około 1500mm, szerokości 700mm z nadstawką. Wykonana z płyty meblowej, w komplecie 1 szafka jednodrzwiowa z półką oraz 1 szufladą na klawiaturę.

➤ Zabudowa szafkami na wymiar

WYMAGANIA:

W gabinetach zabudowa szafkami na wymiar wg rysunku. Szafki z płyty meblowej z blatem z konglomeratu.

2.2.9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OZNAKOWANIA POMIESZCZEŃ

Przy wszystkich drzwiach pomieszczeń, wchodzących w zakres opracowania, na parterze, należy zaprojektować paski z płyty akrylowo-winylowej szerokości 30 cm i wysokości od cokołu do górnej krawędzi ościeżnicy w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym. Na paskach – tabliczki informacyjne z bezbarwnego plexi o wymiarach 30 x 30 cm, zawierające numer i przeznaczenie pomieszczenia oraz informacje dodatkowe – do uzgodnienia z Zamawiającym.

2.2.10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKOŃCZENIA WIATROŁAPU – WEJŚCIE NA IZBĘ PRZYJĘĆ SOR OD STRONY PODJAZDU DLA KARETEK

- w miejsce istniejącej ślusarki aluminiowej należy zaprojektować i wykonać nową ścianę murowaną ocieploną i wykończoną tynkiem cienkowarstwowym,
- w ścianach zamontować ślusarkę aluminiową zgodnie z rysunkiem (2 sztuki drzwiami przesuwanych, automatycznych),
- podłogę, ściany oraz sufit wiatrołapu należy wykończyć zgodnie z wytycznym odnoszącymi się do holu i poczekalni,
- drzwi między wiatrołapem a holem i poczekalnią podlegają wymianie na aluminiowe, automatycznie otwierane na czujkę ruchu,
- w wiatrołapie należy przewidzieć CO (grzejnik) oraz miejsca do siedzenia,
- w wiatrołapie należy zamontować kurtynę powietrzną nad drzwiami jednoskrzydłowymi z oddzielnym doprowadzeniem zasilania z rozdzielni głównej zlokalizowanej w piwnicy budynku głównego,
- elewacja wiatrołapu powinna zostać wyremontowana, spękanie tynki zewnętrzne należy usunąć, ubytki uzupełnić i odmalować, uszkodzona konstrukcja żelbetowa gzymsu wiatrołapu podlega naprawie,
- elewacja wokół bramy wjazdowej dla karetek powinna zostać wyremontowana, spękanie tynki zewnętrzne należy usunąć, ubytki uzupełnić i odmalować,
- uszkodzenia w pokryciu dachowym i obróbkach blacharskich oraz orywnowaniu wiatrołapu należy naprawić,
- należy zapewnić nowe oświetlenie zewnętrzne LED oraz nowe podświetlane tablice informacyjne dla SOR.

Przed złożeniem oferty ze względu na charakter robót bardzo wskazana wizja lokalna, prace związane z montażem drzwi oraz hydrantu na podstawie dokumentacji projektowej klatki schodowej dostępnej w Sekcji budowlanej.

2.2.11. ZESTAWIENIE WYKOŃCZENIA I WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ SOR (SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY)

Uwagi:

- Poniższe zestawienie wykończenia i wyposażenia pomieszczeń SOR należy rozpatrywać z opisem zawartym w PFU.
- Wymiary mebli na wymiar podane w przybliżeniu do zweryfikowania w naturze.
- Przed złożeniem oferty ze względu na charakter robót bardzo wskazana wizja lokalna.

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m]	
PRZEDSIONEK	0.00	11,4	
ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA, MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Siedzisko z 3 siedzeniami		2	
WYKOŃCZENIE			
Posadzki – wykładzina PCW			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Sufity			Gładzie gipsowe i malowane farbą akrylową-higieniczną
Ściany – zabezpieczenie PCW			Okleina zabezpieczająca ścienna akrylowo-wynylowa o szerokości 40cm na wysokości oparc krzeseł, narożniki wypukłe, zabezpieczone listwami ochronnymi na profilach aluminiowych CS Polska lub równoważnymi
Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przesuwne	142/200	1	dwu-skrzydłowe, automatyczne, przesuwne, do połowy wysokości panel, powyżej szkło bezpieczne. Okleina szyby z opisem jak istniejący.
Drzwi zewnętrzne aluminiowe przesuwne	142/200	1	jedno-skrzydłowe, automatyczne, przesuwne, do połowy wysokości panel, powyżej szkło bezpieczne. Okleina szyby z opisem jak istniejący.
Drzwi wewnętrzne aluminiowe	150/200	1	Dwu-skrzydłowe, do połowy wysokości panel, powyżej szkło bezpieczne, kontrola dostępu (szyfrator+karta), domofon z funkcją otwierania z rejestracji
Okno zewnętrzne PCW	90/150	1	
Grzejnik higieniczny		1	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Kurtyna powietrzna		1	Montaż kurtyny powietrznej nad drzwiami jednoskrzydłowymi z oddzielnym doprowadzeniem zasilania z rozdzielni głównej zlokalizowanej w piwnicy budynku głównego
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa LED
Oznakowanie		1	Zewnętrzne tablica informacyjna, podświetlana

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]	
POMIESZCZENIE TRIAŻU	0.01	9,9	
ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Biuurko meblowe z szafką		1	Biuurko meblowe wyposażone w szafkę jednodrzwiową z półką przestawną oraz szufladą na klawiaturę o wymiarach 1100 x 600 x 890 mm.
Fotel obrotowy z podłokietnikami do biurka		1	Fotel biurowy obrotowy w całości tapicerowany materiałem zmywalnym. Oparcie w osłonie z tworzywa sztucznego. Podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego. Tapicerka o gramaturze min. 435 g/m2, odporność na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale. Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 1010-1185 mm. Wysokość oparcia regulowana w zakresie min. 565- 615 mm. Średnica podstawy min. 710 mm. Wysokość podłokietników min. 220 mm. Wysokość siedziska regulowana w zakresie min. 460- 595 mm.

Krzesło z tworzywa na stelażu metalowym		1	Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych bez podłokietników. Konstrukcja metalowa w kolorze aluminium. Siedzisko i oparcie w formie kubelka wykonane z tworzywa sztucznego. Możliwość wyboru koloru przez Zamawiającego. Szerokość oparcia min. 430 mm Głębokość powierzchni siedziska min. 405 mm Długość oparcia min. 330 mm Szerokość ramy min. 495 mm
Stelaż jezdny na worki z odpadami z zamknięciem		1	Wykonany w całości ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, obręcz wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunięciem się worka Stelaż pojedynczy na odpady lub brudną bieliznę Pojemność worka 100l-120l Pokrywa z tworzywa ABS ze spowalniczem cichego opadania, podnoszona pedałem Wyposażony w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą Szerokość min. 405 mm Głębokość min. 520 mm Wysokość min. 860 mm
Taboret		1	Taboret przyłóżkowy z siedziskiem plastikowym
Kozetka lekarska			Rama nośna stalowa, całość lakierowana proszkowo na kolor biały Leże dwusegmentowe, tapicerowane materiałem zmywalnym, odpornym na zabrudzenia i przebarwienia oraz na środki dezynfekcyjne stosowane w placówkach służby zdrowia WYPOSAŻENIE: uchwyt do mocowania rolki prześcieradła jednorazowego użytku
Wieszak ubraniowy ścienny krótki			Wieszak z sześcioma przesuwными haczykami wykonany z polerowanej stali nierdzewnej do zamontowania na ścianie. DŁUGOŚĆ min. 335 mm SZEROKOŚĆ min. 23 mm
Zestaw umywalkowy z dezynfekcją			Lustro nad umywalką Lustro ścienne z fazowanymi brzegami. Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do lusterek. Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm. Wymiary lustra min. 600 x 400 mm. Dozownik mydła w płynie Dozownik mydła w płynie wykonany ze stali o pojemności min. 800ml. Zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia. Wyjmowana pompka i zbiornik. Wymiary min. 110 x 120 x 260 mm Dozownik środka dezynfekcyjnego Dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali o pojemności min. 500ml. Mechanizm wykonany ze stali kwasoodpornej Dystrybutor ręczników papierowych Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany ze stali o pojemności min. 500 szt. ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Wymiary min. 120 x 255 x 265 mm Pojemnik na zużyte ręczniki Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292mm. Wysokość min. 455 mm. Pojemnik zamykany na odpadki Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292 mm. Wysokość min. 455 mm.
WYKOŃCZENIE			
Drzwi drewniane wewnętrzne pełne, prawe	110/200	1	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB
Posadzki – wykładzina PCW			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Ściany – zabezpieczenie glazura			Fartuch przy umywalce do wysokości 200cm, szerokość 60cm od umywalki
Sufity			Gładzie gipsowe i malowane farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa, natynkowa LED
Oświetlenie ścienne LED		1	Kinkiet nad umywalką
Bateria umywalkowa łokciowa		1	

Grzejnik higieniczny		1	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna
Zestaw rolet		1	Zestaw rolet pół przepuszczających światło na 2 okna w pomieszczeniu

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]
HOL/POCZEKALNIA	0.02	61,4

ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Siedzisko z 3 siedzeniami		10	
Siedzisko z 2 siedzeniami		8	
Telewizor 40 cali z uchwytem ściennym		1	Telewizor z zestawem do montażu na ścianie. Przekątna ekranu min. 40 ". Rozdzielczość min. 1920 x 1080 Tuner DVB oraz analogowy. Menu w języku polskim. Złącza HDMI min. 2 Złącza USB min. 1 Złącze LAN Klasa energetyczna min. A+ W zestawie min. Uchwyt do montażu na ścianie, pilot, podstawa

WYKOŃCZENIE			
Drzwi wewnętrzne aluminiowe	165/200	2	Dwu-skrzydłowe, do połowy wysokości panel, powyżej szkło bezpieczne. Drzwi z kontrolą dostępu (szyfrator + karta).
Posadzki – wykładzina PCW			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Ściany – zabezpieczenie PCW			Okleina zabezpieczająca ścienna akrylowo-wynylowa o szerokości 40cm na wysokości oparc krzeseł, narożniki wypukłe, zabezpieczone listwami ochronnymi na profilach aluminiowych CS Polska lub równoważnymi
Sufity podwieszane			Sufit podwieszony demontowalny systemowy z płyt z wełny szklanej 60x60cm mocowany na systemowej konstrukcji nośnej
Klimatyzator typu „Split”			Montowany w suficie podwieszanym
Oświetlenie sufitowe LED		9	Oprawa rastrowa LED
Grzejnik higieniczny		2	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Zestaw rolet			Zestaw rolet pół przepuszczających światło na 4 okna w pomieszczeniu

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]
POCZEKALNIA	0.02a	10,4

WYKOŃCZENIE			
Posadzki – wykładzina PCW			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Ściany – zabezpieczenie PCW			Okleina zabezpieczająca ścienna akrylowo-wynylowa o szerokości 40cm na wysokości oparc krzeseł, narożniki wypukłe, zabezpieczone listwami ochronnymi na profilach aluminiowych CS Polska lub równoważnymi
Sufity podwieszane			Sufit podwieszony demontowalny systemowy z płyt z wełny szklanej 60x60cm mocowany na systemowej konstrukcji nośnej
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa LED

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]
POKÓJ BADAŃ LEKARSKICH	0.03	9,3

ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Biurko meblowe z szafką		1	Biurko meblowe wyposażone w szafkę jednodrzwiową z półką przestawną oraz szufladą na klawiaturę o wymiarach 1100 x 600 x 890 mm.
Fotel obrotowy z podłokietnikami do biurka		1	Fotel biurowy obrotowy w całości tapicerowany materiałem zmywalnym. Oparcie w osłonie z tworzywa sztucznego. Podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego.

			<p>Tapicerka o gramaturze min. 435 g/m², odporność na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale.</p> <p>Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 1010-1185 mm.</p> <p>Wysokość oparcia regulowana w zakresie min. 565- 615 mm.</p> <p>Średnica podstawy min. 710 mm.</p> <p>Wysokość podłokietników min. 220 mm.</p> <p>Wysokość siedziska regulowana w zakresie min. 460- 595 mm.</p>
Krzesło z tworzywa na stelażu metalowym		1	<p>Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych bez podłokietników.</p> <p>Konstrukcja metalowa w kolorze aluminium. Siedzisko i oparcie w formie kubelka wykonane z tworzywa sztucznego.</p> <p>Możliwość wyboru koloru przez Zamawiającego. Szerokość oparcia min. 430 mm</p> <p>Głębokość powierzchni siedziska min. 405 mm</p> <p>Długość oparcia min. 330 mm</p> <p>Szerokość ramy min. 495 mm</p>
Stelaż jezdny na worki z odpadami z zamknięciem		1	<p>Wykonany w całości ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, obręcz wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunięciem się worka Stelaż pojedynczy na odpady lub brudną bieliznę Pojemność worka 100l-120l</p> <p>Pokrywa z tworzywa ABS ze spowalniczem cichego opadania, podnoszona pedałem</p> <p>Wyposażony w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą</p> <p>Szerokość min. 405 mm</p> <p>Głębokość min. 520 mm Wysokość min. 860 mm</p>
Taboret		1	Taboret przytóżkowy z siedziskiem plastikowym
Kozetka lekarska			<p>Rama nośna stalowa, całość lakierowana proszkowo na kolor biały</p> <p>Leże dwusegmentowe , tapicerowane materiałem zmywalnym, odpornym na zabrudzenia i przebarwienia oraz na środki dezynfekcyjne stosowane w placówkach służby zdrowia</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <p>uchwyt do mocowania rolki prześcieradła jednorazowego użytku</p>
Wieszak ubraniowy ścienny krótki			<p>Wieszak z sześcioma przesuwными haczykami wykonany z polerowanej stali nierdzewnej do zamontowania na ścianie.</p> <p>DŁUGOŚĆ min. 335 mm SZEROKOŚĆ min. 23 mm</p>
Zestaw umywalkowy z dezynfekcją			<p>Lustro nad umywalką</p> <p>Lustro ścienne z fazonowanymi brzegami.</p> <p>Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster.</p> <p>Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm.</p> <p>Wymiary lustra min. 600 x 400 mm.</p> <p>Dozownik mydła w płynie</p> <p>Dozownik mydła w płynie wykonany ze stali o pojemności min. 800ml.</p> <p>Zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia.</p> <p>Wyjmowana pompka i zbiornik. Wymiary min. 110 x 120 x 260 mm</p> <p>Dozownik środka dezynfekcyjnego</p> <p>Dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali o pojemności min. 500ml.</p> <p>Mechanizm wykonany ze stali kwasoodpornej</p> <p>Dystrybutor ręczników papierowych</p> <p>Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany ze stali o pojemności min. 500 szt. ręczników.</p> <p>Okienko do kontroli ilości ręczników.</p> <p>Wymiary min. 120 x 255 x 265 mm</p> <p>Pojemnik na zużyte ręczniki</p> <p>Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L.</p> <p>Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292mm.</p> <p>Wysokość min. 455 mm.</p> <p>Pojemnik zamykany na odpadki</p> <p>Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L.</p> <p>Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem.</p> <p>Średnica min. 292 mm.</p> <p>Wysokość min. 455 mm.</p>
WYKOŃCZENIE			
Drzwi drewniane wewnętrzne pełne, lewe	90/200	1	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB
Posadzki – wykładzina PCW			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Ściany – zabezpieczenie glazura			Fartuch przy umywalce do wysokości 200cm, szerokość 60cm od umywalki

Sufity			Gładzie gipsowe i malowanie farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa, natynkowa LED
Oświetlenie ściennie LED		1	Kinkiet nad umywalką
Bateria umywalkowa łokciowa		1	
Grzejnik higieniczny		1	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna
Zestaw rolet			Zestaw rolet pół przepuszczających światło na 2 okna w pomieszczeniu

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]
WC PERSONELU Z NATRYSKIEM	0.04	5

ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO

NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Zestaw umywalkowy		1	<p>Lustro nad umywalką, dystrybutor ręczników papierowych</p> <p>Lustro naklejane: Lustro ściennie z fazowanymi brzegami. Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster. Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm. Wymiary lustra min. 600 x 400 mm.</p> <p>Zamykany pojemnik na odpadki Kosz na odpady wykonany z tworzywa ABS o pojemności min. 28 l. Otwierany przyciskiem pedałowym. Wyposażony w wewnętrzne wiaderko. Odporny na pęknięcie.</p> <p>Dystrybutor ręczników papierowych Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany z tworzywa ABS. Pojemność do min. 500 szt. Ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Wymiary min. 145 x 280 x 420 mm</p> <p>Dystrybutor mydła w płynie Dozownik wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym. Wyposażony w okienko do kontroli ilości płynu. Dozowanie mydła w płynie. Pojemność min. 800 ml. Wymiary dozownika min. 115 x 115 x 250 mm.</p> <p>Dozownik papieru toaletowego Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS z okienkiem do kontroli ilości papieru. Dostosowany do papieru o średnicy rolki min. 190mm. Wymiary min. 145 x 220 x 275 mm</p>

WYKOŃCZENIE

Drzwi drewniane wewnętrzne pełne, prawe	90/200	1	Drzwi z otworami wentylacyjnymi z wkładką Yale.
Drzwi drewniane wewnętrzne pełne, lewe	80/200	1	Drzwi z otworami wentylacyjnymi z wkładką Yale.
Posadzki – terakota			Terakota antypoślizgowa (R9)
Ściany – glazura			Glazura do pełnej wysokości
Sufity			Gładzie gipsowe i malowanie farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa, natynkowa LED, klasa IP44
Oświetlenie ściennie LED		1	Kinkiet LED nad umywalką, klasa IP44
Grzejnik łazienkowy		1	
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]
REJESTRACJA	0.05	12,1

ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO

NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Lada rejestracyjna dwustanowiskowa	230/70	1	Lada dwu-stanowiskowa prosta z zaokrąglonym ściętym rogami wyposażona w 2 szafki jednodrzwiowe z półką przestawną oraz dwie szuflady na klawiatury o wymiarach 2300 x 700 x 890 mm.
Lada rejestracyjna jedno stanowiskowa	150/70		Lada jedno-stanowiskowa prosta z zaokrąglonym ściętym rogami wyposażona w szafkę jednodrzwiową z półką przestawną oraz szufladą na klawiaturę o wymiarach 1500 x 700 x 890 mm.
Okno aluminiowe rejestracyjne, wewnętrzne dwustanowiskowe	230x100	1	Okno aluminiowe wewnętrzne z dwoma otwieranymi/przesuwnymi okienkami podawczymi

Fotel obrotowy z podłokietnikami do biurka		3	Fotel biurowy obrotowy w całości tapicerowany materiałem zmywalnym. Oparcie w osłonie z tworzywa sztucznego. Podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego. Tapicerka o gramaturze min. 435 g/m2, odporność na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale. Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 1010-1185 mm. Wysokość oparcia regulowana w zakresie min. 565- 615 mm. Średnica podstawy min. 710 mm. Wysokość podłokietników min. 220 mm. Wysokość siedziska regulowana w zakresie min. 460- 595 mm.
WYKOŃCZENIE			
Drzwi wewnętrzne, aluminiowe, lewe,	80/200	1	Na dole panel, na górze szkło bezpieczne
Posadzki – wykładzina PCW			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Sufity			Gładzie gipsowe i malowanie farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa, natynkowa LED
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna
Zestaw rolet			Zestaw rolet pół przepuszczających światło na 2 okna w pomieszczeniu

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]
WC	0.06	3,5

ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Zestaw umywalkowy		1	Lustro nad umywalką, dystrybutor ręczników papierowych Lustro naklejane: Lustro ścienne z fazowanymi brzegami. Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster. Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm. Wymiary lustra min. 600 x 400 mm. Zamykany pojemnik na odpadki Kosz na odpady wykonany z tworzywa ABS o pojemności min. 28 l. Otwierany przyciskiem pedałowym. Wyposażony w wewnętrzne wiaderko. Odporny na pęknięcie. Dystrybutor ręczników papierowych Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany z tworzywa ABS. Pojemność do min. 500 szt. Ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Wymiary min. 145 x 280 x 420 mm Dystrybutor mydła w płynie Dozownik wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym. Wyposażony w okienko do kontroli ilości płynu. Dozowanie mydła w płynie. Pojemność min. 800 ml. Wymiary dozownika min. 115 x 115 x 250 mm. Dozownik papieru toaletowego Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS z okienkiem do kontroli ilości papieru. Dostosowany do papieru o średnicy rolki min. 190mm. Wymiary min. 145 x 220 x 275 mm

WYKOŃCZENIE			
Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	80/200	2	Drzwi z otworami wentylacyjnymi z wkładką Yale.
Posadzki – terakota			Terakota antypoślizgowa (R9)
Ściany – glazura			Glazura do pełnej wysokości
Sufity			Gładzie gipsowe i malowanie farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa, natynkowa LED, klasa IP44
Oświetlenie ścienne LED		1	Kinkiet LED nad umywalką, klasa IP44
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]	
WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	0.07	3	
ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	IŁOŚĆ [szt]	UWAGI
Zestaw łazienkowy dla niepełnosprawnych		1	<p>Lustro dla niepełnosprawnych Lustro ściennie z fazowanymi brzegami. Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster. Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm. Wymiary lustra min. 600 x 400 mm.</p> <p>Zamykany pojemnik na odpadki Kosz na odpady wykonany z tworzywa ABS o pojemności min. 28 l. Otwierany przyciskiem pedałowym. Wyposażony w wewnętrzne wiaderko. Odporny na pękanie.</p> <p>Dystrybutor ręczników papierowych Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany z tworzywa ABS. Pojemność do min. 500 szt. Ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Wymiary min. 145 x 280 x 420 mm</p> <p>Dystrybutor mydła w płynie Dozownik wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym. Wyposażony w okienko do kontroli ilości płynu. Dozowanie mydła w płynie. Pojemność min. 800 ml. Wymiary dozownika min. 115 x 115 x 250 mm.</p> <p>Dozownik papieru toaletowego Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS z okienkiem do kontroli ilości papieru. Dostosowany do papieru o średnicy rolki min. 190mm. Wymiary min. 145 x 220 x 275 mm</p> <p>Uchwyt umywalkowy dla osób niepełnosprawnych – 2 szt. Uchwyt uchylny mocowany do ściany. Wykonany ze stali nierdzewnej. Długość min. 700mm Średnica min. 32 mm</p> <p>Uchwyt ustępowy dla osób niepełnosprawnych – 2 szt. Uchwyt uchylny mocowany do ściany. Wykonany ze stali nierdzewnej. Długość min. 700mm Średnica min. 32 mm</p>
WYKOŃCZENIE			
Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	90/200	1	Drzwi z otworami wentylacyjnymi z wkładką Yale.
Posadzki – terakota			Terakota antypoślizgowa (R9)
Ściany – glazura			Glazura do pełnej wysokości
Oświetlenie sufitowe LED		1	Oprawa rastrowa, natynkowa LED, klasa IP44
Oświetlenie ściennie LED		1	Kinkiet LED nad umywalką, klasa IP44
Grzejnik higieniczny		1	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]	
GABINET ZABIEGOWY 1	0.08	14,05	
ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Biurko meblowe z szafką		1	Biurko meblowe wyposażone w szafkę jednodrzwiową z półką przestawną oraz szufladą na klawiaturę o wymiarach 1100 x 600 x 890 mm.
Fotel obrotowy z podłokietnikami do biurka		1	Fotel biurowy obrotowy w całości tapicerowany materiałem zmywalnym. Oparcie w osłonie z tworzywa sztucznego. Podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego. Tapicerka o gramaturze min. 435 g/m2, odporność na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale. Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 1010-1185 mm. Wysokość oparcia regulowana w zakresie min. 565- 615 mm. Średnica podstawy min. 710 mm. Wysokość podłokietników min. 220 mm.
Krzesło z tworzywa na stelażu metalowym		1	Wysokość siedziska regulowana w zakresie min. 460- 595 mm. Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych bez podłokietników. Konstrukcja metalowa w kolorze aluminium. Siedzisko i oparcie w

			<p>formie kubelka wykonane z tworzywa sztucznego. Możliwość wyboru koloru przez Zamawiającego. Szerokość oparcia min. 430 mm Głębokość powierzchni siedziska min. 405 mm Długość oparcia min. 330 mm Szerokość ramy min. 495 mm</p>
Stelaż jezdny na worki z odpadami z zamknięciem		1	<p>Wykonany w całości ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, obręcz wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunieniem się worka Stelaż pojedynczy na odpady lub brudną bieliznę Pojemność worka 100l-120l Pokrywa z tworzywa ABS ze spowalniaczem cichego opadania, podnoszona pedałem Wyposażony w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą Szerokość min. 405 mm Głębokość min. 520 mm Wysokość min. 860 mm</p>
Taboret		1	Taboret przyłóżkowy z siedziskiem plastikowym
Wieszak ubraniowy ścienny krótki			<p>Wieszak z sześcioma przesuwными haczykami wykonany z polerowanej stali nierdzewnej do zamontowania na ścianie. DŁUGOŚĆ min. 335 mm SZEROKOŚĆ min. 23 mm</p>
Zestaw umywalkowy z dezynfekcją		1	<p>Lustro nad umywalką Lustro ścienne z fazonowanymi brzegami. Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster. Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm. Wymiary lustra min. 600 x 400 mm. Dozownik mydła w płynie Dozownik mydła w płynie wykonany ze stali o pojemności min. 800ml. Zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia. Wyjmowana pompka i zbiornik. Wymiary min. 110 x 120 x 260 mm Dozownik środka dezynfekcyjnego Dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali o pojemności min. 500ml. Mechanizm wykonany ze stali kwasoodpornej Dystrybutor ręczników papierowych Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany ze stali o pojemności min. 500 szt. ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Wymiary min. 120 x 255 x 265 mm Pojemnik na zużyte ręczniki Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292mm. Wysokość min. 455 mm. Pojemnik zamykany na odpadki Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292 mm. Wysokość min. 455 mm.</p>
Szafka kuchenna dwu-drzwiowa	80x55x87	2	Szafka dolna podblatowa, dwudrzwiowa z płyty meblowej
Szafka kuchenna instalacyjna	80x55x87	1	Szafka dolna podblatowa, dwudrzwiowa z płyty meblowej
Szafka kuchenna jedno-drzwiowa	60x55x80	1	Szafka dolna podblatowa, jednodrzwiowa z płyty meblowej
Szafka kuchenna jedno-drzwiowa	50x55x80	1	Szafka dolna podblatowa, jednodrzwiowa z płyty meblowej
Szafka wisząca dwu-drzwiowa	80x30x72	3	Szafka wisząca, dwudrzwiowa z płyty meblowej
Szafka wisząca jedno-drzwiowa	60x30x72	1	Szafka wisząca, jedno-drzwiowa z płyty meblowej
Szafa biurowa	110x60x295		Szafa stojąca dwudrzwiowa z płyty meblowa dzielona w poziomie z dwoma zamkami baszkiłowymi
Błat kuchenny kompozytowy			Błat kuchenny kompozytowy dopasowany do szafek o długości 350cm
WYKOŃCZENIE			
Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	110/200	1	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Ściany – zabezpieczenie glazura			Pas glazury między szafkami stojącymi a wiszącymi
Sufity			Gładzie gipsowe i malowane farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		4	Oprawa rastrowa, natynkowa LED
Oświetlenie ścienne LED		1	Kinkiet nad umywalką

Bateria umywalkowa łokciowa		1	
Grzejnik higieniczny		1	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna
Zestaw rolet			Zestaw rolet pól przepuszczających światło na 2 okna w pomieszczeniu

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]
GABINET ZABIEGOWY 2	0.09	28,3

ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Biuurko meblowe z szafką		1	Biuurko meblowe wyposażone w szafkę jednodrzwiową z półką przestawną oraz szufladą na klawiaturę o wymiarach 1100 x 600 x 890 mm.
Fotel obrotowy z podłokietnikami do biurka		1	Fotel biurowy obrotowy w całości tapicerowany materiałem zmywalnym. Oparcie w osłonie z tworzywa sztucznego. Podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego. Tapicerka o gramaturze min. 435 g/m2, odporność na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale. Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 1010-1185 mm. Wysokość oparcia regulowana w zakresie min. 565- 615 mm. Średnica podstawy min. 710 mm. Wysokość podłokietników min. 220 mm. Wysokość siedziska regulowana w zakresie min. 460- 595 mm.
Krzesło z tworzywa na stelażu metalowym		1	Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych bez podłokietników. Konstrukcja metalowa w kolorze aluminium. Siedzisko i oparcie w formie kubelka wykonane z tworzywa sztucznego. Możliwość wyboru koloru przez Zamawiającego. Szerokość oparcia min. 430 mm Głębokość powierzchni siedziska min. 405 mm Długość oparcia min. 330 mm Szerokość ramy min. 495 mm
Stelaż jezdny na worki z odpadami z zamknięciem		1	Wykonany w całości ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, obręcz wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunięciem się worka Stelaż pojedynczy na odpady lub brudną bieliznę Pojemność worka 100l-120l Pokrywa z tworzywa ABS ze spowalniaczem cichego opadania, podnoszona pedałem Wyposażony w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą Szerokość min. 405 mm Głębokość min. 520 mm Wysokość min. 860 mm
Taboret		1	Taboret przyłóżkowy z siedziskiem plastikowym
Wieszak ubraniowy ścienny krótki		1	Wieszak z sześcioma przesuwными haczykami wykonany z polerowanej stali nierdzewnej do zamontowania na ścianie. DŁUGOŚĆ min. 335 mm SZEROKOŚĆ min. 23 mm
Zestaw umywalkowy z dezynfekcją		1	Lustro nad umywalką Lustro ścienne z fazonowanymi brzegami. Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster. Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm. Wymiary lustra min. 600 x 400 mm. Dozownik mydła w płynie Dozownik mydła w płynie wykonany ze stali o pojemności min. 800ml. Zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia. Wyjmowana pompka i zbiornik. Wymiary min. 110 x 120 x 260 mm Dozownik środka dezynfekcyjnego Dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali o pojemności min. 500ml. Mechanizm wykonany ze stali kwasoodpornej Dystrybutor ręczników papierowych Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany ze stali o pojemności min. 500 szt. ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Wymiary min. 120 x 255 x 265 mm Pojemnik na zużyte ręczniki Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292mm. Wysokość min. 455 mm.

			Pojemnik zamykany na odpadki Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292 mm. Wysokość min. 455 mm.
Szafka kuchenna dwu-drzwiowa	80x55x87	4	Szafka dolna podblatowa, dwudrzwiowa z płyty meblowej
Szafka kuchenna instalacyjna	80x55x87	1	Szafka dolna podblatowa, dwudrzwiowa z płyty meblowej
Szafka kuchenna jedno-drzwiowa	60x55x80	1	Szafka dolna podblatowa, jednodrzwiowa z płyty meblowej
Szafka wisząca dwu-drzwiowa	80x30x72	5	Szafka wisząca, dwudrzwiowa z płyty meblowej
Szafka wisząca jedno-drzwiowa	60x30x72	1	Szafka wisząca, jedno-drzwiowa z płyty meblowej
Blat kuchenny kompozytowy			Blat kuchenny kompozytowy dopasowany do szafek o długości 350cm
WYKOŃCZENIE			
Drzwi wewnętrzne pełne, prawe	110/200	1	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Ściany – zabezpieczenie glazura			Pas glazury między szafkami stojącymi a wiszącymi. Fartuch przy umywalce do wysokości 200cm, szerokość 60cm od umywalki
Sufity			Gładzie gipsowe i malowane farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		8	Oprawa rastrowa, natynkowa LED
Oświetlenie ścienna LED		1	Kinkiet nad umywalką
Bateria umywalkowa łokciowa		1	
Grzejnik higieniczny		2	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna
Puszka podłogowa "floorbox"		1	3 gniazda elektryczne z dwóch obwodów elektrycznych + 2x RJ45
Zestaw rolet			Zestaw rolet pół przepuszczających światło na 4 okna w pomieszczeniu

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]	
GABINET LEKARSKI	0.10	11,4	
ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Biurko meblowe z szafką		1	Biurko meblowe wyposażone w szafkę jednodrzwiową z półką przestawną oraz szufladą na klawiaturę o wymiarach 1100 x 600 x 890 mm.
Fotel obrotowy z podłokietnikami do biurka		1	Fotel biurowy obrotowy w całości tapicerowany materiałem zmywalnym. Oparcie w osłonie z tworzywa sztucznego. Podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego. Tapicerka o gramaturze min. 435 g/m2, odporność na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale. Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 1010-1185 mm. Wysokość oparcia regulowana w zakresie min. 565- 615 mm. Średnica podstawy min. 710 mm. Wysokość podłokietników min. 220 mm. Wysokość siedziska regulowana w zakresie min. 460- 595 mm.
Krzesło z tworzywa na stelażu metalowym		1	Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych bez podłokietników. Konstrukcja metalowa w kolorze aluminium. Siedzisko i oparcie w formie kubelka wykonane z tworzywa sztucznego. Możliwość wyboru koloru przez Zamawiającego. Szerokość oparcia min. 430 mm Głębokość powierzchni siedziska min. 405 mm Długość oparcia min. 330 mm Szerokość ramy min. 495 mm
Stelaż jezdny na worki z odpadami z zamknięciem		1	Wykonany w całości ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, obręcz wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunieniem się worka Stelaż pojedynczy na odpady lub brudną bieliznę Pojemność worka 100l-120l Pokrywa z tworzywa ABS ze spowalniczem cichego opadania, podnoszona pedałem Wyposażony w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą

			Szerokość min. 405 mm Głębokość min. 520 mm Wysokość min. 860 mm
Taboret		1	Taboret przyłóżkowy z siedziskiem plastikowym
Kozetka lekarska			Rama nośna stalowa, całość lakierowana proszkowo na kolor biały Leże dwusegmentowe, tapicerowane materiałem zmywalnym, odpornym na zabrudzenia i przebarwienia oraz na środki dezynfekcyjne stosowane w placówkach służby zdrowia WYPOSAŻENIE: uchwyt do mocowania rolki prześcieradła jednorazowego użytku
Wieszak ubraniowy ścienny krótki			Wieszak z sześcioma przesuwными haczykami wykonany z polerowanej stali nierdzewnej do zamontowania na ścianie. DŁUGOŚĆ min. 335 mm SZEROKOŚĆ min. 23 mm
Zestaw umywalkowy z dezynfekcją		1	Lustro nad umywalką Lustro ścienne z fazowanymi brzegami. Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster. Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm. Wymiary lustra min. 600 x 400 mm. Dozownik mydła w płynie Dozownik mydła w płynie wykonany ze stali o pojemności min. 800ml. Zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia. Wyjmowana pompka i zbiornik. Wymiary min. 110 x 120 x 260 mm Dozownik środka dezynfekcyjnego Dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali o pojemności min. 500ml. Mechanizm wykonany ze stali kwasoodpornej Dystrybutor ręczników papierowych Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany ze stali o pojemności min. 500 szt. ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Wymiary min. 120 x 255 x 265 mm Pojemnik na zużyte ręczniki Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292mm. Wysokość min. 455 mm. Pojemnik zamykany na odpadki Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292 mm. Wysokość min. 455 mm.
WYKOŃCZENIE			
Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	110/200	1	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – Gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Ściany – zabezpieczenie glazura			Ściany – zabezpieczenie glazura
Sufity			Sufity malowane farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa, natynkowa LED
Oświetlenie ścienne LED		1	Kinkiet nad umywalką
Bateria umywalkowa łokciowa		1	
Grzejnik higieniczny		1	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna
Zestaw rolet			Zestaw rolet pół przepuszczających światło na podwójne drzwi balkonowe w pomieszczeniu

3. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

3.1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW

- Zamierzenie jest zgodne z przepisami

3.2. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE

- Zamawiający dysponuje nieruchomością na cele budowlane

3.3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne, wydawane zarówno przez władze państwowe jak i lokalne oraz inne regulacje prawne i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych reguł i wytycznych w trakcie jego wykonywania.

3.4. DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE I UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z BUDOWĄ I JEJ PRZEPROWADZENIEM

- Budowa nie może kolidować z bieżącą pracą szpitala (świadczenie usług medycznych)
- Zapewnienie jak najlepszych walorów funkcjonalnych obiektu, w tym optymalizację ergonomii pracy dla pracowników oraz warunków obsługi interesantów
- Wszelkie niejasności i niedookreślenia w niniejszym PFU podlegają uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Załączniki:

1. Koncepcja programowo-przestrzenna – rzut części parteru remontowanych pomieszczeń dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego,