



**UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLINICZNE
IM. PROF. K. GIBIŃSKIEGO
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
w Katowicach**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa przedmiotu zamówienia:

***„Adaptacja pomieszczenia na Oddziale Neurologii
wraz z wyposażeniem.”***

NAZWA I ADRES INWESTORA / ZAMAWIAJĄCEGO:

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach;
40-514 Katowice, ul. Ceglana 35
tel. centrala: 32 789 40 00, fax.: 32 252 59 55

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

40-752 Katowice, ul. Medyków 14; Dz. Ligota 90 nr dz.7/29,

W PROCEDURZE: WYBUDUJ

OPRACOWAŁA: Katarzyna Grychowska

DATA OPRACOWANIA: 08.10.2018 r.

SPIS TREŚCI:

- STRONA TYTUŁOWA OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	
A. Nazwy i kody przedmiotu zamówienia wg CPV.....	
B. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	
B.1 Spodziewane efekty inwestycji.....	
B.1.1 Zgodność robót z dokumentacją.....	
B.1.2 Zakres dopuszczalnych zmian.....	
B.2 Zakres robót.....	
B.2.1 Wykaz sprzętu i wyposażenia objętego zakresem (dostawa z montażem)	
B.3 Opis stanu istniejącego.....	
B.4 Wymagania Zamawiającego w odniesieniu do przebudowy.....	
B.4.1 Przekazanie terenu budowy.....	
B.4.2 Zabezpieczenie terenu budowy.....	
B.4.3 Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	
B.4.4 Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.....	
B.4.5 Materiały szkodliwe dla otoczenia.....	
B.4.6 Ochrona własności publicznej i prywatnej.....	
B.4.7 Stosowanie się do prawa i innych przepisów.....	
B.4.8 Równowaga norm i zbiorów przepisów prawnych.....	
B.4.9 Materiały.....	
B.4.10 Przechowywanie i składowanie materiałów.....	
B.4.11 Sprzęt.....	
B.4.12 Transport.....	
B.4.13 Ograniczenie obciążeń osi pojazdów.....	
B.4.14 Wykonanie robót.....	
B.4.15 Kontrola.....	
B.4.16 Certyfikaty i deklaracje.....	
B.4.17 Odbiór robót.....	
B.4.18 Obmiar robót.....	
B.4.19 Szkolenia.....	
B.4.20 Instrukcje eksploatacji i konserwacji urządzeń.....	
B.4.21 Podstawa płatności.....	
B.5 Procedura postępowania dla zapewnienia bezpiecznego i sprawnego prowadzenia wszelkich prac na terenie Szpitala.....	
B.5.1 Odpowiedzialność.....	
B.5.2 Identyfikacja.....	

B.5.3 Odpowiedzialność za zanieczyszczenie środowiska.....	
B.5.4 Stosowanie, magazynowanie oraz składowanie materiałów i substancji niebezpiecznych.....	
B.5.5 Utrzymanie porządku.....	
B.5.6 Parkowanie pojazdów.....	
B.5.7 Kompetencje i uprawnienia.....	
B.5.8 Zagrożenia dla Wykonawcy.....	
B.5.9 Środki ochrony indywidualnej oraz zbiorowej.....	
B.5.10 Oznakowanie.....	
B.5.11 Narzędzia, maszyny i środki pracy.....	
B.5.12 Prace pożarowo-niebezpieczne i w atmosferze wybuchowej.....	
B.5.13 Prace szczególnie niebezpieczne.....	
B.5.14 Monitorowanie, kontrole.....	
B.5.15 Awarie, wypadki, zdarzenia potencjalnie wypadkowe.....	
B.5.16 Postanowienia końcowe.....	

C. Przyjęty standard wykonania i wyposażenia.

D. Dane formalne.

A. Nazwy i kody przedmiotu zamówienia wg CPV

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych.

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach.
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne.
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych.
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych.
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania.
45314310-7	Układanie kabli.
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego.
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne.
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia.
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych.
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne.
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania.
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne.
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe.
45410000-4	Tynkowanie.
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie.
45421111-5	Instalowanie framug drzwiowych.
45421131-1	Instalowanie drzwi.
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych.
45421153-1	Instalowanie zabudowanych mebli.
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian.
45432111-5	Kładzenie wykładzin elastycznych.
45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian.
45442100-8	Roboty malarskie.
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne.

B. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem opracowania jest modernizacja pomieszczenia szpitala w ramach Oddziału Neurologii wraz z wyposażeniem

Warunki gwarancyjne realizacji przedmiotu zamówienia:

- na wykonanie robót budowlanych – przynajmniej 5 lat gwarancji;
- na użyte materiały i wyposażenie – zgodnie z gwarancją producenta.

Wyjątkiem są urządzenia, w przypadku których w treści niniejszego dokumentu wskazano odrębne warunki gwarancji.

B.1. Spodziewane efekty inwestycji.

Spodziewanym efektem inwestycji jest modernizacja pomieszczenia o powierzchni 24,40m².

B.1.1. Zgodność robót z dokumentacją.

Opis przedmiotu zamówienia powołuje i klasyfikuje następujące źródła szczegółowych zasad wyznaczających kryteria jakościowe przy realizacji przedmiotowej inwestycji uszeregowane w kolejności poczynając od najważniejszego kryterium:

- Umowa;
- Opis przedmiotu zamówienia.

Wątpliwości w zakresie zgodności wymagań bądź w zakresie wystąpienia sprzeczności pomiędzy opisem przedmiotu zamówienia, normami powinny być wyjaśniane przy udziale Nadzoru Inwestorskiego przed przystąpieniem do robót budowlanych. Wszelkie konsekwencje wynikające z zaniechania wyjaśnienia wątpliwości w powyższych względach obciążają wyłącznie Wykonawcę Robót.

Parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowli muszą wykazywać zgodność z założeniami określonymi w OPZ, wymaganiami i standardami, a odstępstwa od tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

Obowiązuje wykonanie robót budowlanych zgodnie z obowiązującymi normami polskimi i europejskimi, o ile opis przedmiotu zamówienia nie formułuje kryteriów jakościowych ostrzejszych niż te normy.

B.1.2. Zakres dopuszczalnych zmian.

Zakres dopuszczalnych zmian w przedmiocie zamówienia obejmuje:

- zastosowanie innych rodzajów materiałów, urządzeń lub rozwiązań funkcjonalno-użytkowych niż wymienione w OPZ, jednak pod warunkiem, iż ich parametry techniczne i technologiczne oraz standardy wykonania i funkcjonowania będą nie gorsze niż to określa i opisuje OPZ;
- zastosowanie innych rodzajów materiałów urządzeń lub rozwiązań funkcjonalno-użytkowych niż wymienione w OPZ, jeżeli konieczność taka będzie wynikała z nieprzewidzianych okoliczności, niezależnych od jakości wykonywanych przez Wykonawcę usług, zaistniałych w trakcie wykonywania przedmiotu umowy.
Każda zmiana musi uzyskać akceptację Zamawiającego.

B.2. Zakres robót.

Zakres projektowanych zmian w części architektoniczno-budowlanej:

- demontaż istniejącej ściany działowej – zgodnie z rysunkiem;
- demontaż istniejącego białego montażu;
- demontaż szafy wnękowej;
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej;
- skucie istniejących okładzin ściennych i podłogowych;
- wykonanie nowej ścianki działowej stanowiącej nowy układ funkcjonalny – zgodnie z rysunkiem;
- wstawienie nowej stolarki drzwiowej;
- zabezpieczenie istniejącej stolarki okiennej roletami wewnętrznymi, folią o współczynniku $g=0,48$; folią nieprzezierną, folią mleczną, siatką przeciw

- owadom (moskitierą);
- wymiana klamek okiennych (w istniejącej stolarce) na klamki z zabezpieczeniem na kluczyk;
- montaż białej nakładki a parapet;
- wykonanie nowych warstw posadzkowych w zakresie opracowania;
- wykonanie nowych okładzin ściennych i podłogowych;
- wykonanie zabezpieczeń ścian: narożników, osłony i pasy ochronne z płyt z żywic;
- malowanie ścian, sufitów;
- biały montaż;
- montaż tabliczek informacyjnych (przy drzwiach do pomieszczeń).
- wyposażenie meblowe – zgodnie z zestawieniem wyposażenia;

Zakres projektowanych zmian w części instalacyjnej:

Demontaż fragmentów instalacji wewnętrznych: wod.-kan., instalacje elektryczne, c.o..

Instalacja WOD.-KAN.:

- Przebudowa instalacji: wodnej i kanalizacyjnej do nowej funkcji;

Instalacja CO:

- wymiana grzejników w zakresie opracowania,
- zabudowa nowych grzejników (zasilanie dolne);

Instalacja **GAZÓW MEDYCZNYCH:** (tlen, próżnia, sprężone powietrze)

- doprowadzenie instalacji do punktów poboru (dwa panele gazowo-elektryczne naścienne, ściennie punkty poboru gazu),
- dostawa i montaż paneli i punktów ściennych,

Instalacja WENTYLACJI:

- wymiana kratki wentylacyjnej;

Instalacja KLIMATYZACJI:

- montaż jednostki zewnętrznej i wewnętrznej;

Instalacje ELEKTRYCZNE:

- przebudowa instalacji: oświetlenia, gniazd wtykowych do nowej funkcji,

Instalacje NISKOPRĄDOWE:

- wykonanie okablowania strukturalnego,
- budowa instalacji kontroli dostępu – wejście do gabinetu,

Instalacje SSP:

- czujki pożarowe zabezpieczyć na etapie wykonywania prac modernizacyjnych.

B.2.1 Wykaz sprzętu i wyposażenia objętego zakresem (dostawa z montażem)

Podstawą dostawy mebli i wyposażenia są załączone rysunki o charakterze poglądowym. Wymiary mebli należy dostosować do aranżacji pomieszczeń i podlegają weryfikacji na miejscu w siedzibie Zamawiającego. Proponowane przez Wykonawcę wyposażenie jak i kolorystyka wymaga akceptacji i zatwierdzenia przez Zamawiającego. Przyjęte wyposażenie oraz wszystkie urządzenia mają być fabrycznie nowe, rok produkcji 2017/2018r., nie rekondycjonowane, nie powystawowe oraz w stanie kompletnym tj. gwarantującym uruchomienie ich oraz stosowanie zgodnie z

przeznaczeniem bez dokonywania dodatkowych zakupów (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz posiadające instrukcję obsługi w języku polskim. Należy wykonać niezbędne przyłącza instalacyjne w ramach prac budowlanych. Wymiary wyposażenia poniżej podano orientacyjnie w celu określenia „chłonności” powierzchni ich lokalizacji. Przed zamówieniem i wykonaniem np. mebli należy pobrać wymiary rzeczywiste.

Lp.	Nazwa wyposażenia	Ilość	Uwagi
1	Fotel do podawania wlewów dożylnych z elektryczną regulacją wysokości, nachylenia segmentu pleców, nachylenia segmentu siedziska, nachylenia segmentu nożnego, nachylenia Trendelenburga Długość leża: 2130 mm (± 30 mm) Szerokość leża 600 mm (± 30 mm) Przewodowy pilot służący do regulacji: Wysokości, Kąt nachylenia segmentu pleców, Kąt nachylenia siedziska, Kąt nachylenia segmentu nóg, Funkcja antyszokowa/Trendelenburga uzyskiwana za pomocą jednego przycisku, Pozycja fotelowa uzyskiwana za pomocą jednego przycisku. Pilot zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem poprzez konieczność przyłożenia magnetycznego kluczyka. Regulacja wysokości siedziska w zakresie: 500 mm (± 20 mm) do 750 mm (± 20 mm) uzyskiwana za pomocą siłownika elektrycznego sterowanego pilotem ręcznym. Regulacja nachylenia oparcia pleców w zakresie: -17° ($\pm 5^{\circ}$) do $+70^{\circ}$ ($\pm 5^{\circ}$) uzyskiwana za pomocą siłownika elektrycznego sterowanego pilotem ręcznym Regulacja segmentu siedziska w zakresie: 0 do $+30^{\circ}$ ($\pm 5^{\circ}$) uzyskiwana za pomocą siłownika elektrycznego sterowanego pilotem ręcznym. Regulacja segmentu nożnego w zakresie: -50° ($\pm 5^{\circ}$) do 0° uzyskiwana za pomocą siłownika elektrycznego sterowanego pilotem ręcznym. Regulacja przechyłu Trendelenburga dokonywana jednym wyraźnie oznakowanym przyciskiem (np. kolorem czerwonym) : 17° ($\pm 5^{\circ}$) uzyskiwana za pomocą siłowników elektrycznych sterowanych pilotem ręcznym. Fotel przejezdny, koła z systemem hamowania. Podwójne koła tworzywowe o średnicy 100mm. Bezszwowa tapicerka wykonana ze skaju. Kolor żółty. Segment nożny i siedziska tapicerowany jednocześnie pokryciem. (Ochraniacz PCW na nogi) Fotel wyposażony w dwa podrażczki/podłokietniki zdejmowane z regulacją kąta nachylenia za pomocą sprężyn gazowych oraz kąta odchylenia w stosunku do fotela. Podłokietniki innego koloru w porównaniu z kolorem segmentów. Konstrukcja fotela kolumnowa umożliwiającą skuteczną dezynfekcję i zapobieganie zakażeniom szpitalnym, Tylna część segmentu osłonięta tworzywową pokrywą o gładkich powierzchniach. Wyposażenie: Podglówek z regulacją wysokości i położenia na fotelu, Uchwyt do prowadzenia fotela w postaci pojedynczej metalowej, lakierowanej rury, zlokalizowany przy segmentcie pleców,	2	2x PEL uwzględnić gniazdo zasilające w panelu elektryczno- gazowym lub na ścianie

	Segment nóg wyposażony w podnóżek z regulacją jego położenia w zależności od wzrostu pacjenta – blokada podnóżka zwalniana dźwignią przy siedzisku przez pacjenta i personel, Podłokietniki posiadające metalowe uchwyty na pilot przewodowy, Uchwyt na tablet (gięta/gęsia szyja) lub niezależne stanowisko np. statyw z półką na tablet i uchwyt/półka na słuchawki Lampa na giętym ramieniu nad segmentem pleców fotela. Uchwyt kroplówki/na pompy lub jezdny statyw. Deklaracja zgodności.  <i>Zdjęcie przedstawia poglądowy wizerunek wyposażenia a nie jest wskazaniem producenta.</i>		
2	Fotel dla osób towarzyszących stelaż stalowy chromowany na 4nogach z ochroną podłogi przed rysowaniem podłogi, amortyzator z opcją pamięci, pianka poliuretanowa wylewana - gęstość 85 kg/m³; tapicerka zmywalna eko-skóra (stalowy niebieski/gołębi);  <i>Zdjęcie przedstawia poglądowy wizerunek wyposażenia a nie jest wskazaniem producenta.</i>	2	

3	Taboret obrotowy z miękkim tapicerowanym siedziskiem i oparciem w kolorze żółtym. Prosty mechanizm umożliwiający regulację krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego.  <i>Zdjęcie przedstawia poglądowy wizerunek wyposażenia a nie jest wskazaniem producenta.</i>	2	
4	Wieszak na ubrania Noga: stal, Powłoka proszkowa Złączka: aluminium, Powłoka proszkowa Stopka/ Hak/część kończąca: Tworzywo polipropylenowe  <i>Zdjęcie przedstawia poglądowy wizerunek wyposażenia a nie jest wskazaniem producenta.</i>	1	

5	Kosz na śmieci 60l Pojemnik, pedał i pokrywa wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego (polipropylenu) o krągłych kształtach, dzięki czemu są łatwe w utrzymaniu w czystości i spełniają normy HACCP. Kosz przystosowany do stosowania jednorazowych worków foliowych. Pedał nożny pozwala na bezdotykową obsługę kosza z zachowaniem higieny rąk. Dzięki pokrywie zawartość kosza jest stale zamknięta i niewidoczna, chroni również przed wydostawaniem się nieprzyjemnego zapachu. Wykonany z białego tworzywa z wybranym kolorem pokrywy: czerwona, niebieska, wymiary: - szerokość: 50 cm x - wysokość: 68 cm x - głębokość: 36 cm  <i>Zdjęcie przedstawia poglądowy wizerunek wyposażenia a nie jest wskazaniem producenta.</i>	2	czerwony=1szt niebieski=1szt
6	Stolik typu MAYO W całości ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 Błat z pogłębieniem, obracany w poziomie o 360° z blokadą obrotu, podnoszony hydraulicznie za pomocą pedału nożnego. Regulacja wysokości w zakresie: 960-1330 mm Podstawa na 3 kołach z tworzywa sztucznego pojedynczych o średnicy 75 mm wszystkie z hamulcem. Wymiary całkowite: 800x500x960-1330mm [długość x szerokość x wysokość].  <i>Zdjęcie przedstawia poglądowy wizerunek wyposażenia a nie jest wskazaniem producenta.</i>	2	

7	Tablet	2	W POSIADANIU INWESTORA
8	Zamrażarka	1	W POSIADANIU INWESTORA
9	Chłodziarka farmaceutyczna obudowa z blachy malowanej proszkowo na kolor szary z nadstawką grafitową, wnętrze ze stali nierdzewnej 0H17 (DIN 1.4016), z drzwiami pełnymi i wymuszonym obiegiem powietrza, pojemność 150 l, zakres temperatury od 0°C do +15°C, regulacja temperatury co 0,1°C, wyświetlacz graficzny LCD, podświetlana klawiatura dotykowa, wymiary wewnętrzne komory (szer. x wys. x gł.) 520 x 660 x 420 mm, wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) 620 x 860 x 640 mm, 3 półki druciane INOX, regulowane położenie przewodnic, otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika $\phi = 30$ mm, pamięć wyników pomiarowych, zamknięcie na klucz, sygnalizacja otwartych drzwi, zewnętrzne drzwi szklane, światlenie wewnętrzne LED, gwarancja 24 miesiące. Dwukanałowy, bezprzewodowy rejestrator temperatury i wilgotności, zakres pom.: 0... 100 % wilg.wzg. -20... +70 °C, rozdzielczość 0.1 % wilg.wzg. 0.1 °C, dokładność ± 3 % wilg.wzg., wyświetlacz LCD, wskazanie bieżącej wartości temp. i wilg. na wyświetlaczu, alarm wizualny uruchamiający się przekroczeniu zaprogramowanych wartości granicznych, pamięć wewnętrzna 16000 odczytów, interwał pomiaru: 1 min ... 24 godz., żywotność baterii 1 rok (15 min krok pomiarowy +25 °C), uchwyt ścienny w standardzie, interfejs USB do programowania i odczytywania danych z rejestratora, świadectwo sprawdzenia, gwarancja 24 miesiące.	1	do montażu pod blatem roboczym pomiędzy szafkami dolnymi
10	Zabudowa meblowa – szafki górne, dolne, blat roboczy; wykonane z płyty meblowej MDF laminowanej w kolorze szarym (tył szafek z płyty meblowej – zapewniając sztywność konstrukcji szafki); - górna szafka przeszklone (szkło bezpieczne, przezroczyste) zamykane na klucz (w komplecie dwa klucze), wewnątrz regulowana półka; szer. 60cm, gł. 37cm, wys.70cm, u spodu szafki oświetlenie taśmowe LED zlicowane na gładko z płytą meblową; uchwyt obły; - dolna szafka jednodrzwiowa, zamykana na klucz (2 klucze w komplecie), wewnątrz regulowana półka szer. 60cm, gł. 60cm, wys. 70(85)cm; - dolna szafka jednodrzwiowa, zamykana na klucz (2 klucze w komplecie), wewnątrz regulowana półka, montaż umywalki/zlewu stalowego z baterią mieszkową, sztorcową, uruchamiana łokciowo szer. 60cm, gł. 60cm, wys. 70(85)cm; - dolna szafka 5-szufladowa, zamykane na klucz (2 klucze w komplecie), wewnątrz podziałki porządkujące układ wyposażenia w szufladzie szer. 60cm, gł. 60cm, wys. 70(85)cm; - blat roboczy – postforming odporny na zarysowania i płyny dezynfekujące; o dwóch wysokościach nad szafkami dolnymi i chłodzią na wys. 85cm; jako stanowisko komputerowe na wys. 75cm	1kpl	PEL
11	Parawan sufitowy System sufitowych parawanów składa się z aluminiowych elementów konstrukcyjnych, akcesoria oraz zasłon (możliwość prania i dezynfekcji – kolor jasno niebieski);	1kpl	zapewnić zasłony zastępcze w czasie prania

12	Parawan teleskopowy/ścienny wykonano w całości ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, składający się z dopasowanych do siebie, nierozłącznych i wysuwanych teleskopowo czterech elementów rurowych. Mocowanie wysięgnika do ściany; akcesoria oraz zasłon (możliwość prania i dezynfekcji – kolor jasno niebieski);  <i>Zdjęcie przedstawia poglądowy wizerunek wyposażenia a nie jest wskazaniem producenta.</i>	1	zapewnić zasłony zastępcze w czasie prania
13	Kozetka Wykonany z profili stalowych pokrytych farbą bakteriobójczą w kolorze RAL 9006 Regulacja kąta nachylenia podglówka w zakresie +45° Zmywalna beższwowa tapicerka (ochrona PCW na nogi) Uchwyt na rolkę jednorazowego prześcieradła (wyposażyć rolkę startową). Nogi wyposażone w ochronę przed rysowaniem podłogi.  <i>Zdjęcie przedstawia poglądowy wizerunek wyposażenia a nie jest wskazaniem producenta.</i>	1	dodatkowo zapewnić 3 szt. rolek prześcieradła
14	Fotel biurowy obrotowy Nowoczesne, ergonomiczne krzesło biurowe z synchronicznym mechanizmem, wyraźnymi profilami i unikalną konstrukcją oparcia, Mechanizm ruchowy umożliwiający ergonomiczny ruch w krześle; oparcie wychylające się synchronicznie z siedziskiem w stosunku 2:1 dające jednoczesną możliwość blokady wybranego kąta		

	położenia w kilku pozycjach, płynna regulacja wysokości siedziska; Regulowana wysokość oparcia dostępna bez konieczności wstawania z krzesła, Wyposażony w podłokietniki - posiadające miękkie poliuretanowe nakładki oraz regulację wysokości; podłokietniki zapewnią odpowiednie ułożenie przedramienia (90 stopni względem tułowia) co odciąży mięśnie pleców podczas długiej pracy w pozycji siedzącej, konstrukcja oparcia zapewniająca jego wysoką elastyczność i ergonomię, oparcie jest plastyczne naśladuje każdy ruch pleców; Siedzisko oraz oparcie są tapicerowane, eko-skóra. Elementy metalowe - podstawa jezdna, rurki pod oparciem: chrom (błyszczący), metalowa podstawa jezdna wyposażona w kółka miękkie. Produkt musi posiadać Atest Badań. Fotel tapicerowany tkaniną zmywalną o parametrach nie gorszych niż: wodoodporna, odporna na promienie UV, odporna na niskie temperatury, łatwa w czyszczeniu, odporna na produkty chemiczne, ochrona przed mikroorganizmami, powłoka 100% winyl, nośnik - 100% poliester, odporność na ścieranie 300 000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2), atest trudnopalności (BS EN 1021-1), (BS EN 1021-2), odporność na światło > 5. Wytrzymałościowych. Wymiary orientacyjne : <table><tr><td>szerokość [mm]</td><td>680 mm</td></tr><tr><td>głębokość [mm]</td><td>640 mm</td></tr><tr><td>wysokość [mm]</td><td>920-1090 mm</td></tr></table>  kolor: szary <i>Zdjęcie przedstawia poglądowy wizerunek wyposażenia a nie jest wskazaniem producenta.</i>	szerokość [mm]	680 mm	głębokość [mm]	640 mm	wysokość [mm]	920-1090 mm	1
szerokość [mm]	680 mm							
głębokość [mm]	640 mm							
wysokość [mm]	920-1090 mm							
15	Panele gazowo-elektryczne Panel, odporny na płynne środki dezynfekcyjne. Ścienna jednostka medyczna – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb. Wieszany na ścianie wyposażony w technologię aktywną RCI. Panel 1-stanowiskowy o długości min. 150 cm. Panel o wymiarach gł. x wys. 110 x 270 mm +/-5% Wyrób ze znakiem CE w klasie IIb zgodnie z 93/42/EC – zarejestrowany w Polsce w rejestrze wyrobów medycznych. Urządzenie powinno być łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie bez wystających elementów obudowy, front bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez ostrych krawędzi i kantów. Konstrukcja profili z aluminium, zapewniająca sztywność i rozdział przewodowania elektrycznego i teletechnicznego oraz orurowania gazów medycznych. Wyposażenie w oświetlenie elektryczne:	2	2x PEL					

	- oświetlenie ogólne - oświetlenie nocne - oświetlenie pacjenta w dolnej części panelu. Kanał rozprowadzający media elektryczne tj. instalację 230V i instalacje niskoprądowe umieszczony poniżej gazów medycznych w dolnej części panelu. Kanał zasilający z instalacją 230V i teletechniczną ścienną jednostki medycznej wyposażony w gniazda w modułach 45x45 mm. Gniazda nachylone do podłogi. Gniazda zlicowane z powierzchnią panelu – nie dopuszcza się gniazd nabudowanych. - 1 x gniazdo elektryczne 230 V/50 hz - 1 x gniazdo ekwipotencjalne - 1 x wolne teletechniczne. Kanał zasilający w gazy medyczne ścienną jednostkę medyczną klasy IIb wyposażony w punkty poboru gazów medycznych (standard w szpitalu AGA Gregersen). Gniazda usytuowane prostopadle do podłogi. - punkt poboru gazów med. Tlen O₂ – 1 szt. - punkt poboru gazów med. Próżnia VAC – 1 szt. - punkt poboru gazów med. Powietrze AIR – 1 szt. Estetyczne osłony boczne tworzywowe.		
16	Oprawy nastrojowe LED	4	
17	Plakat 2x2m	1	W POSIADANIU INWESTORA
18	Dozownik mydła w pianie wykonany z plastiku wyposażony w przycisk umożliwiający obsługę jedną ręką. Podajnik mydła powinien być wyposażony w okienko kontrolne w celu umożliwienia stałej kontroli zawartości mydła w pojemniku oraz zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym (zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia). niewidoczne zawiasy. Dozownik na mydło w pianie uzupełniany jednorazowymi wkładami. wysokość 303mm; szerokość 118mm; długość 121mm;	1	oprócz wkładu startowego dostarczyć dodatkowe wkłady 3 szt
19	Dozownik płynu dezynfekującego z pompką z możliwością regulacji dozowanej ilości preparatu; w przedziale od 0,5 do 1,5 ml Obudowa jest wykonana z bardzo wytrzymałego plastiku ABS i łatwa do utrzymania w czystości. Dozownik jest prosty w montażu i użyciu – do dozownika wkładamy butelkę 500 ml z wybranym produktem. Kłapka z zaczepami umożliwia szybki demontaż całego dozownika (np. w celu umycia lub zdezynfekowania ściany) bez konieczności odkręcania śrubek.	1	oprócz wkładu startowego dostarczyć dodatkowe wkłady 3 szt
20	Mechaniczny podajnik ręczników papierowych w rolach , dozownik wykonany z ABS, odporny na działanie UV, zamykane na kluczyk, okienko poglądowe; wyposażony w bezdotykowy system dozowania arkuszy o dł. 25cm; rolka papieru 150m (efektywność 600 odcinków), biała, dwuwarstwowa.	1	oprócz wkładu startowego dostarczyć dodatkowe wkłady 3 szt
21	Roleta zabezpieczenie istniejącej stolarki okiennej roletami wewnętrznymi, folią o współczynniku g=0,48; folią nieprzezierną, folią mleczną, siatką przeciw owadom (moskitierą);	2kpl	
22	KLIMATYZACJA		
23	ŚCIENNE PUNKTY GAZÓW MEDYCZNYCH tlen, próżnia, sprężone powietrze		

B.3. Opis stanu istniejącego.

Decyzja w sprawie budowy na terenie Katowic-Ligoty zespołu klinicznego wraz z zakładami teorii medycyny została podjęta przez Radę Ministrów 1 stycznia 1960 roku. Była ona konsekwencją wcześniejszej decyzji z lipca 1959 roku

o przeniesieniu siedziby Śląskiej Akademii Medycznej do Katowic. Uroczyste wmurowanie aktu erekcyjnego pod budowę Głównego Zespołu Klinicznego miało miejsce w październiku 1966 roku. Centralny Szpital Kliniczny został utworzony Zarządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 grudnia 1973 roku, natomiast w grudniu 1998 roku został przekształcony w Samodzielny Publiczny Centralny Szpital Kliniczny Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach. Patronem szpitala został ogłoszony w 2006 roku prof. dr hab. n. med. Kornel Gibiński. W 2016 roku Centralny Szpital Kliniczny połączył się z Uniwersyteckim Centrum Okulistyki i Onkologii tworząc Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.

Zespół budynków UCK im. prof. K. Gibińskiego SUM z lokalizacją przy ulicy Medyków 14 składa się z trzech budynków wysokich oraz pięciu budynków niskich – wszystkie budynki połączone są ze sobą łącznikami zapewniającymi sprawną komunikację. Budynki zostały wykonane w technologii tradycyjnej i prefabrykowanej. Część wysoka (Główny Zespół Kliniczny) składa się z czterech segmentów: A1, A2, B i C.

Omawiany segment szpitala został wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej i żelbetowej:

- ściany zewnętrzne – szkielet żelbetowy prefabrykowany;
- ściany wewnętrzne – bloczki gazobetonowe grubości 24 cm i cegła dziurawka grubości 6,5 cm;
- stropy – gęstożebrowe DZ-3 i żelbetowe;
- nadproża – prefabrykowane;
- schody – prefabrykowane;
- szyby windowe – żelbetowe;
- tynki wewnętrzne – wapienne, malowane do pełnej wysokości farbą emulsyjną, w pomieszczeniach mokrych na ścianach płytki ceramiczne;
- posadzki wewnętrzne – płytki PCW, płytki ceramiczne, wykładzina PCW, parkiet;
- sufity – malowane, podwieszane kasetonowe, podwieszane z paneli metalowych;
- parapety zewnętrzne – stalowe;
- parapety wewnętrzne – lastrykowe;
- stolarka okienna: aluminiowa, PVC;
- stolarka drzwiowa zewnętrzna – aluminiowa, stalowa, PVC;
- stolarka drzwiowa wewnętrzna – drewniana, aluminiowa, stalowa, PVC.

Segmenty szpitala są uzbrojone w następujące instalacje:

- instalacja elektryczna oświetleniowa, gniazd wtykowych i siły;
- instalacja odgromowa;
- instalacja telefoniczna;
- instalacja teleinformatyczna;
- instalacja przyzywowa;
- instalacja zimnej wody i ciepłej wody użytkowej (cyrkulacja);
- instalacja kanalizacyjna;
- instalacja centralnego ogrzewania;
- instalacja wentylacyjna;

- instalacja klimatyzacyjna;
- instalacja gazów medycznych;
- instalacja sygnalizacji ppoż.;
- instalacja kontroli dostępu;
- instalacja alarmowa;
- instalacja telewizji przemysłowej.

W obrębie budynków szpitala znajduje się dziesięć dźwigów osobowych i osobowo-towarowych oraz jedna platforma dla osób niepełnosprawnych.

Budynek szpitala jest zlokalizowany na działkach o numerach: 1/10, 7/29 i 7/36 (obręb 0003, Dz. Ligota) w Katowicach przy ul. Medyków 14. Działki posiadają dogodną komunikację kołową i pieszą oraz tereny zieleni uporządkowanej.

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska, nie pogarsza jego stanu na terenach przyległych, nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny, nie będzie oddziaływać negatywnie na ludzi.

B.4. Wymagania Zamawiającego w odniesieniu do adaptacji.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z OPZ, zgodnie z obowiązującymi normami oraz z zasadami sztuki budowlanej.

UWAGA:

Wszystkie prace objęte zakresem niniejszego zamówienia będą prowadzone na czynnym i funkcjonującym obiekcie, co Wykonawca ma obowiązek uwzględnić w przewidywanej organizacji placu budowy i w harmonogramie poszczególnych robót budowlanych.

***Termin wykonania wszystkich robót budowlanych i instalacyjnych
wraz z wyposażeniem pomieszczeń oddziału (odbiór końcowy):
3 miesiące od daty przekazania terenu budowy.***

Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca powinien przedstawić i uzgodnić z Zamawiającym harmonogram realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia. Możliwości przerobowe Wykonawcy w dziedzinie robót budowlanych i montażowych, kolejność robót oraz sposoby realizacji winny zapewnić wykonanie robót w terminie określonym w umowie.

Wykonawca przed rozpoczęciem prac przedstawi do zatwierdzenia szczegółowy harmonogram robót zgodnie z wymaganiami umowy. Harmonogram ten w miarę postępu robót może być aktualizowany przez Wykonawcę i zaczyna obowiązywać po zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

B.4.1. Przekazanie terenu budowy.

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy teren budowy.

B.4.2. Zabezpieczenie terenu budowy.

Ze względu na ciągłość funkcjonowania szpitala w trakcie wykonywania robót budowlanych Wykonawcy zostanie przekazany dla organizacji zaplecza budowy wydzielony fragment terenu należący do Inwestora. Trasy wjazdowe na plac budowy i drogi transportu wewnętrznego należy uzgodnić z Zamawiającym. Usytuowanie placu budowy wraz z placami składowymi na materiały budowlane nie powinno się krzyżować czy ingerować w wewnętrzne ciągi komunikacyjne kompleksu szpitalnego, ani nie może też powodować niszczenia istniejących nawierzchni dróg. Wyjazd na drogę publiczną z placu budowy powinien być zabezpieczony przed zanieczyszczaniem nawierzchni i podlegać okresowemu oczyszczaniu (tj. kontroli i nadzorowi ze strony Wykonawcy).

Wszędzie tam, gdzie realizacja robót spowoduje zniszczenie elementów zagospodarowania terenu czy obiektów i wyposażenia Zamawiającego, ich stan powinien zostać przywrócony do stanu sprzed budowy. Nieprzydatne materiały rozbiórkowe muszą zostać usunięte przez Wykonawcę na jego koszt.

Energia elektryczna na potrzeby budowy może być pobierana z istniejących przyłączy elektrycznych pod warunkiem sprawdzenia i uzgodnienia z Zamawiającym i jego Inspektorem Nadzoru potrzebnego zapasu mocy. Woda i energia elektryczna dla potrzeb budowy może być pobierana z istniejących instalacji Zamawiającego pod warunkiem ich opomiarowania umożliwiającego rozliczenie Wykonawcy (przyłączenie i opomiarowanie Wykonawca wykonana na swój koszt).

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać szczegółowych pomiarów elementów istniejących, a ewentualne rozbieżności, które mogłyby powodować odstępstwa od wymiarów projektowanych należy zgłosić Inspektorowi Nadzoru.

Wykonawca jest zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności za następstwa i za wyniki działalności w zakresie: organizacji i wykonywania robót budowlanych, zabezpieczenia interesów osób trzecich, w tym pacjentów i personelu medycznego, przebywających na terenie szpitala, ochrony środowiska, warunków bezpieczeństwa pracy i przepisów ppoż., zaplecza dla potrzeb Wykonawcy i jego przedstawicieli, bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego w otoczeniu budowy, ochrony mienia związanego z budową, zabezpieczenie placu budowy.

Podczas realizacji inwestycji należy wziąć pod uwagę stan dróg zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie terenu objętego inwestycją i przestrzegać ograniczeń co do nacisku na osie dla pojazdów transportujących sprzęt i materiały budowlane.

B.4.3. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca przejmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo i higienę pracy na budowie. Jest on zobowiązany do zapoznania się z obowiązującym regulacjami placówki medycznej oraz jest zobowiązany do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanego planem BIOZ, a także spełnienia wymogów stawianych przez rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401). Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego, będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości zgodnie z zaleceniami przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego na placu budowy.

Nie jest dopuszczalne, aby personel Wykonawcy wykonywał pracę w warunkach

niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa, zapewni wyposażenie w urządzenia socjalne oraz odpowiednie wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia personelu zatrudnionego na placu budowy. Materiały łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót lub został spowodowany przez któregokolwiek z jego pracowników. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w wynagrodzeniu umownym.

B.4.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie wykonywania robót budowlanych Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy, oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na lokalizację składowisk materiałów budowlanych jak i gromadzenia odpadów, zabezpieczenie istniejącego drzewostanu na czas wykonywania robót, utrzymanie w czystości wszystkich dróg dojazdowych związanych z transportem materiałów i sprzętu budowlanego, środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej, a w szczególności utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy na terenie budowy, a materiały łatwopalne składować będzie w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczony w miejscach pracy. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

B.4.5. Materiały szkodliwe dla otoczenia.

Nie dopuszcza się do stosowania materiałów szkodliwych dla otoczenia (np. wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego określonego odpowiednimi przepisami). Wszelkie materiały użyte do robót będą miały aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych ich wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy, Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wykonać rozbiórki części przegród budowlanych, kolidujących z projektowaną funkcją budynku, wybicia nowych otworów drzwiowych oraz zamurowania otworów zbędnych.

Materiał rozbiórkowy z budynku należy usuwać do pojemników na odpady w sposób nie stwarzający niebezpieczeństwa dla ludzi, a następnie wywozić.

B.4.6. Ochrona własności publicznej i prywatnej.

Ze względu na nieprzerwane użytkowanie obiektów szpitalnych w czasie budowy, roboty budowlane muszą być prowadzone z zachowaniem szczególnych warunków bezpieczeństwa oraz ograniczeniem do minimum uciążliwości związanych z realizacją inwestycji, takich jak: hałas, emisja pyłów, organizacja budowy, dojazd do terenu itp. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie (spowodowane jego działalnością) uszkodzenia zabudowy użytkowanej przez Zamawiającego. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących obiektów i instalacji naziemnych i podziemnych urządzeń znajdujących się w obrębie placu budowy, takich jak rurociągi, kable itp.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody w instalacjach naziemnych i podziemnych na terenie szpitala spowodowane przez jego działania.

B.4.7. Stosowanie się do prawa i innych przepisów.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie zarządzenia wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych postanowień podczas prowadzenia robót.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych dla znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem robót.

Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakiegokolwiek prawa patentowego pokryje Wykonawca, z wyjątkiem przypadków kiedy takie naruszenie wyniknie z dokumentów dostarczonych przez Zamawiającego.

B.4.8. Równoważność norm i zbiorów przepisów prawnych.

Gdziekolwiek w dokumentach umownych przywołane zostaną konkretne normy i przepisy, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania przywołanych norm i przepisów o ile w ramach Nadzoru Inwestorskiego nie postanowi się inaczej. W przypadku gdy przywołane normy i przepisy odnoszą się do konkretnego kraju lub regionu, mogą być również stosowane inne odpowiednie normy zapewniające równy lub wyższy poziom wykonania niż przywołane normy lub przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Zamawiającego. Różnice pomiędzy przywołanymi normami a ich proponowanymi zamiennikami muszą być dokładnie opisane przez Wykonawcę i przedłożone Zamawiającemu do zatwierdzenia.

B.4.9. Materiały.

Wyroby budowlane stosowane w trakcie wykonywania robót mają spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie musiał posiadać dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry.

Materiały wytwarzane na terenie budowy będą musiały uzyskać akceptację Zamawiającego w zakresie ich jakości. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą potrzebne do wbudowania, zachowały swoją jakość i właściwość do robót oraz były dostępne do kontroli przez Zamawiającego.

Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia zastosowane w dokumentacji projektowej można zastąpić równoważnymi, o nie gorszych parametrach technicznych i wymaganiach funkcjonalnych popartych certyfikatami, świadectwami dopuszczenia, atestami w zależności od wymagań wynikających z odpowiednich przepisów.

Nie przewiduje się dostarczania materiałów bądź wyrobów przez Zamawiającego

B.4.10. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one użyte do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniami, zachowały swoją jakość i właściwości, oraz były dostępne do kontroli przez Zamawiającego. Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę i zaakceptowanych przez Inspektora Nadzoru. Składowanie materiałów i wyrobów budowlanych musi odbywać się na warunkach podanych w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

B.4.11. Sprzęt.

Wykonawca jest zobowiązany do używania wyłącznie sprzętu w dobrym stanie technicznym, zgodnego z normami ochrony środowiska, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i który odpowiadać będzie pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót lub projekcie organizacji robót zaakceptowanym przez Zamawiającego.

Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych. Każdy sprzęt, maszyna, urządzenie czy narzędzie nie gwarantujące zachowania warunków kontraktu będzie zakwestionowany i niedopuszczony do robót.

B.4.12. Transport.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie, na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu powinna zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót

budowlanych oraz zrealizowanie przedmiotu umowy w terminie umownym.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych nacisków na oś i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia lub uszkodzenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

B.4.13. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów.

Wykonawca będzie stosować się do ustawowych ograniczeń nacisków osi na drogach publicznych przy transporcie materiałów i wyposażenia na i z terenu robót. Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne zezwolenia i uzgodnienia od właściwych władz, co do przewozu nietypowych wagowo ładunków (ponadnormatywnych) i o każdym takim przewozie będzie powiadamiał Zamawiającego. Zamawiający może polecić, aby pojazdy nie spełniające tych warunków zostały usunięte z terenu budowy.

B.4.14. Wykonanie robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowe prowadzenie robót budowlanych i ich jakość oraz jakość zastosowanych materiałów, a także ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz poleceniami Zamawiającego i jego Inspektora Nadzoru. Błędy popełnione przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu robót zostaną przez niego usunięte na własny koszt, z wyjątkiem przypadku, kiedy dany błąd okaże się skutkiem błędu zawartego w danych dostarczonych Wykonawcy na piśmie przez Zamawiającego. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia parametrów przez Inspektora Nadzoru nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Inspektora Nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach określonych w dokumentacji projektowej, w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inspektor Nadzoru uwzględni wyniki badań materiałów i robót, odchyłki normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Ponadto ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej są uwzględnione w wynagrodzeniu umownym.

B.4.15. Kontrola.

Zamawiający będzie prowadził bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych i instalacyjnych.

B.4.16. Certyfikaty i deklaracje.

Zamawiający może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają certyfikat "znaku bezpieczeństwa wyrobu", wskazujący zgodność jego wykonania z kryteriami technicznymi zawartymi w Polskich Normach, aprobatkach technicznych oraz właściwych przepisach, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy. W odniesieniu do materiałów i urządzeń, dla których powyższe dokumenty są wymagane przez prawo każda partia lub sztuka dostarczona na budowę winna je posiadać.

Dokumenty te muszą określać w sposób jednoznaczny cechy wyrobu. Produkty przemysłowe posiadać będą takie dokumenty wydane przez producenta (w razie potrzeby poparte wynikami wykonanych badań, których kopie Wykonawca dostarczy Zamawiającemu). Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

Ponadto wg rozporządzenia 305/2011 istnieje obowiązek dołączania do wyrobu informacji o zawartości substancji niebezpiecznych wynikających z art. 31 lub 33 rozporządzenia nr 1907/2006.

B.4.17. Odbiór robót.

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów Zamawiający powoła Inspektora Nadzoru, który będzie odpowiedzialny za zarządzanie realizacją inwestycji.

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu;
- odbiór częściowy robót;
- odbiór końcowy robót.

Odbiór robót będzie odbywał się zgodnie z procedurami zawartymi w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego harmonogramu budowy. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca pismem.

Odbiór częściowy robót polega na ocenie zakresu, jakości i ilości wykonanych części robót. Dokonuje go okresowo według zasad takich samych jak przy odbiorze końcowym robót Inspektor Nadzoru.

Odbiór końcowy robót polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie do 4 dni roboczych od daty potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów do odbioru końcowego. Odbierający roboty oceni je pod względem:

- jakościowym na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej;

- zgodności wykonania robót z OPZ.

Podstawowym dokumentem dla dokonania odbioru końcowego robót jest "Protokół odbioru końcowego robót". Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do niego następujące dokumenty:

- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, instrukcje obsługi urządzeń;
- opinie techniczne sporządzone na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów załączonych do dokumentów odbioru.

W przypadku gdy według komisji odbiorowej roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe będą zestawione według wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja odbiorowa.

B.4.18. Obmiar robót.

Z uwagi na ryczałtową formę wynagrodzenia dla Wykonawcy Zamawiający nie zgłasza wymagań co do obmiaru robót budowlanych dla zakresu prac objętego umową.

B.4.19. Szkolenia.

W razie zaistniałej konieczności w ramach zamówienia Wykonawca zorganizuje szkolenie dla personelu dotyczące nadzoru i eksploatacji dla zainstalowanych przez Wykonawcę urządzeń. Dla szkolenia Wykonawca zabezpieczy materiały szkoleniowe w języku polskim. Materiały szkoleniowe będą dostarczone na tydzień przed rozpoczęciem szkolenia. Szkolenie będzie odbywać się jedynie w języku polskim. Koszt szkolenia będzie pokryty przez Wykonawcę, a Zamawiający zapewni jedynie pomieszczenia dla przeprowadzenia szkolenia.

Przykładowy zakres szkolenia to:

- zasady działania urządzeń;
- ogólna informacja o eksploatacji dostarczanych urządzeń;
- możliwości rozbudowy w przypadku zwiększenia zapotrzebowania na ciepło, chłód lub zmiany koncepcji pracy urządzeń;
- szczegółowy opis technologii i warunków eksploatacyjnych automatyki;
- nastawianie programu elektronicznych urządzeń regulacji temperatury.

B.4.20. Instrukcje eksploatacji i konserwacji urządzeń.

Wykonawca dostarczy przed zakończeniem robót kompletne instrukcje w zakresie eksploatacji i konserwacji dla każdego urządzenia oraz systemu mechanicznego, elektrycznego lub elektronicznego oraz innych instalowanych elementów w obiekcie.

B.4.21. Podstawa płatności.

Podstawą płatności jest wynagrodzenie ryczałtowe brutto. Wynagrodzenie płatne będzie po wykonaniu przez Wykonawcę całego zamówienia po podpisaniu

bezusterkowego protokołu odbioru końcowego. Dla potrzeb odbiorów i rozliczania zarówno prac projektowych jak też robót budowlanych w procesie budowy, jako elementy rozliczeniowe przyjmuje się wartość prac ustalonych w umowie.

Zamawiający nie będzie opłacał robót tymczasowych takich jak: urządzenia do transportu, zabezpieczenia przed opadami, transport, drogi tymczasowe, zabezpieczenia zieleni i elementów budowlanych, ponieważ stanowią one całość wynagrodzenia ryczałtowego w ramach umowy.

B.5. Procedura postępowania dla zapewnienia bezpiecznego i sprawnego prowadzenia wszelkich prac na terenie szpitala.

B.5.1 Odpowiedzialność

- Przed przystąpieniem do pracy Wykonawca zostanie zapoznany z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz zasadami określonymi niniejszą procedurą.
- Fakt zapoznania się z niniejszą procedurą Wykonawca potwierdza pisemnym zobowiązaniem,
- Wykonawca zobowiązany jest zapoznać swoich pracowników oraz pracowników swoich podwykonawców z zasadami określonymi w procedurze oraz informacją o zagrożeniach określonych w tabeli załączonej do niniejszej procedury. Fakt zapoznania pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem.
- Wykonawca ma obowiązek wyznaczyć nad zatrudnionymi przez siebie pracownikami nadzór w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- O rozpoczęciu prac przez Wykonawcę musi być bezwzględnie poinformowany Kierownik Działu Inwestycji i Obsługi Technicznej (AIT), który przekazuje informacje do Kierownika Jednostki lub Komórki Organizacyjnej, w której te prace będą realizowane.
- Wykonawca informuje Kierownika AIT o zakresie wykonywanych prac i zagrożeniach dla personelu komórki organizacyjnej, które mogą wynikać z ich realizacji. Obowiązkiem Kierownika AIT jest przekazanie ww. informacji kierownikom poszczególnych komórek organizacyjnych oraz Koordynatora ds. BHP.

B.5.2 Identyfikacja

Pracownicy Wykonawcy przebywający na terenie szpitala powinni posiadać widoczne oznakowanie z logo firmy (np. identyfikatory i/lub ubranie robocze z widocznym napisem nazwy firmy).

Fotografowanie i filmowanie Dopuszcza się dokumentowanie realizowanych zadań w formie fotografii lub filmu, jeżeli nie określono w umowie inaczej.

Alkohol i środki odurzające Zabrania się wnoszenia oraz spożywania alkoholu i środków odurzających na teren szpitala.

Zakaz palenia Zabrania się palenia wyrobów tytoniowych na terenie szpitala.

Korzystanie z mediów Szpital zapewni Wykonawcy dostęp do mediów, a w szczególności do punktów poboru energii elektrycznej i wody, w zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji zadania i na warunkach określonych w umowie. Zabrania się Wykonawcy samowolnego podłączania i poboru mediów bez uprzedniego uzgodnienia z Kierownikiem AIT i Inspektorem Nadzoru.

Usuwanie odpadów

- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za postępowanie z wytworzonymi odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska, zgodnie z ustawą o odpadach;
- Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco usuwać odpady powstałe w związku z wykonywaniem prac i/lub usług, jednak istnieje możliwość pozostawienia powstałego odpadu do zagospodarowania przez szpital, jeżeli zostało to wcześniej ustalone w umowie lub zleceniu.

B. 5.3. Odpowiedzialność za zanieczyszczenie środowiska

- Wykonawca w pełni ponosi odpowiedzialność za spowodowane w trakcie realizacji umowy zanieczyszczenia środowiska.
- Wykonawca podpisuje, załączniki do umowy, przed przystąpieniem do prac.

Załącznik nr 1 - zobowiązanie Wykonawcy,

Załącznik nr 2 – Informacja dla Wykonawcy o zagrożeniach wynikających z działalności UCK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach podczas wykonywania prac na jego terenie.

Załącznik nr 3 - Lista pracowników Wykonawcy poinformowanych o zagrożeniach wynikających z działalności UCK,

Załącznik nr 4 – Zasady środowiskowe dla Wykonawców,

Załącznik nr 5 – Informacje o ryzykach pochodzących od Wykonawcy.

B. 5.4. Stosowanie, magazynowanie oraz składowanie materiałów i substancji niebezpiecznych

- W przypadku stosowania substancji i preparatów chemicznych, Wykonawca zobowiązany jest poinformować osobę, która sprawuje nadzór nad realizacją danej umowy o ich stosowaniu oraz posiadać ich spis i karty charakterystyki.
- Wykonawca może magazynować/składować na terenie szpitala materiały potrzebne do wykonywania prac, tylko w miejscach wyznaczonych i uzgodnionych z osobą sprawującą nadzór nad realizacją danej umowy. W przypadku magazynowania substancji niebezpiecznej należy postępować zgodnie z zasadami określonymi w Karcie charakterystyki tej substancji.
- Materiał magazynowany na terenie szpitala powinien być składowany w sposób bezpieczny, nie zagrażający środowisku, pracownikom, pacjentom i osobom odwiedzającym.
- W przypadku magazynowania/składowania i używania materiałów łatwopalnych i/lub o właściwościach wybuchowych należy poinformować inspektora ds. p.poż. i Koordynatora ds. BHP.

B. 5.5. Utrzymanie porządku

Wykonawca zobowiązany jest dbać o czystość miejsca pracy. Dotyczy to codziennego porządkowania miejsca pracy, właściwego przechowywania sprzętu, narzędzi i materiałów oraz odpadów. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać teren prac oraz jego otoczenie w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, a w szczególności nie zawierać przejść i wyjść ewakuacyjnych oraz dostępu do podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnice, hydranty).

B. 5.6. Parkowanie pojazdów

Wykonawca może korzystać z miejsc parkingowych szpitala, jeśli umowa nie stanowi inaczej. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zapisów i opłat ujętych w „Regulaminie poruszania się i parkowania pojazdów samochodowych na terenie Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach, w lokalizacji przy ul. Medyków 14 i ul. Ceglana 35 oraz na terenie Parkingu Głównego Niestrzeżonego”. Szpital nie odpowiada za szkody pojazdów znajdujących się na jego terenie.

B. 5.7. Kompetencje i uprawnienia

Pracownicy Wykonawcy przed przystąpieniem do pracy muszą posiadać wszystkie wymagane obowiązującymi przepisami szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz aktualne badania lekarskie i specjalistyczne wg potrzeb. Dla prac, w których wymagane są dodatkowe uprawnienia pracownicy do nich wyznaczeni muszą takowe posiadać.

B. 5.8. Zagrożenia dla Wykonawcy

Niezależnie od zagrożeń wynikających z procesu pracy, które Wykonawca ma określone w swojej ocenie ryzyka lub planie BIOZ, pracownicy Wykonawcy mogą być narażeni na zagrożenia wynikające z działalności szpitala podczas realizacji umowy na jego terenie. Informacja o zagrożeniach:

 CZNNIKI BIOLOGICZNE			
<i>Lp.</i>	<i>Zagrożenie</i>	<i>Skutek</i>	<i>Środki zapobiegawcze</i>
1.	Na terenie Szpitala występują szkodliwe czynniki biologiczne, które mogą oddziaływać negatywnie na organizm człowieka i być przyczyną wielu chorób (np. wirusowe zapalenie wątroby typ B i C, gruźlica, HIV). Podstawowym źródłem zagrożenia jest pacjent i jego materiał biologiczny. Sytuacje, w których może dojść do kontaktu z czynnikiem biologicznym 1. Niezabezpieczony przez personel medyczny skażony sprzęt i narzędzia jednorazowego lub wielorazowego użytku (igły, skalpele, igły do szycia itp.). 2. Nieodpowiednia segregacja zużytego sprzętu jednorazowego użytku. 3. Nieprawidłowa dekontaminacja miejsc zabrudzonych czynnikiem biologicznym. 4. Prace wykonywane na czynnej instalacji kanalizacyjnej (węzły sanitarne, kratki ściekowe, odstożniki, osadniki itp.). 5. Czynniki biologiczne przenoszone drogą powietrzną – kropelkową w kontakcie z pacjentami, odwiedzającymi oraz personelem Szpitala. 6. Czynniki biologiczne znajdujące się na powierzchniach, wyposażeniu, powierzchniach roboczych, sprzęcie medycznym.	Choroby zakaźne. Alergie, uczulenia, zakażenie. Choroby nowotworowe. Śmierć.	1. Skaleczenia, zranienia, otarcia przed przystąpieniem do pracy zabezpieczyć opatrunkiem nieprzemakalnym. 7. Skaleczenia, zadrapania na odkrytych częściach rąk, ramion osłoni ubraniem z długim rękawem. 8. Zgłoś się do Izby Przyjęć w przypadku zakłucia, skaleczenia sprzętem i aparaturą medycznym, która potencjalnie może być skażoną krwią lub innym materiałem biologicznym. 9. W zależności od potrzeby stosuj środki ochrony indywidualnej (np. maseczki, okulary ochronne, przyłbice, rękawice). 10. Przestrzegaj podstawowych zasad higieny i bezpieczeństwa pracy myj i dezynfekuj ręce przed spożywaniem posiłku oraz po wyjściu ze Szpitala.

 CZYNNIKI CHEMICZNE			
<i>Lp.</i>	<i>Zagrożenie</i>	<i>Skutek</i>	<i>Środki zapobiegawcze</i>
2.	W Szpitalu podczas procesów pracy stosowane są niebezpieczne substancje i mieszaniny chemiczne takie jak: 1. Odczynniki analityczne (kwas, zasady) 1. Metanol, Ksilen 2. Formaldehyd 3. Podchloryn sodu 4. Tlenek etylenu 5. Środki dezynfekcyjne, myjące.	Zatrucia, podrażnienie. Choroby górnych dróg oddechowych. Alergie, uczulenia. Uszkodzenia oczu i skóry. Poparzenia.	1. Uzyskaj informację od personelu o stosowanych środkach chemicznych i zagrożeniach z nimi związanymi. 11. Zapoznaj się z właściwościami preparatów chemicznych, z którymi będziesz miał kontakt. 12. Postępuj zgodnie z zasadami określonymi w kartach charakterystyki i stosuj środki ochrony indywidualnej. 13. W sytuacjach awaryjnych (np. uszkodzenie opakowania, rozlanie środka chemicznego) poinformuj personel.
 CZYNNIKI NIEBEZPIECZNE - URAZOWE			
<i>Lp.</i>	<i>Zagrożenie</i>	<i>Skutek</i>	<i>Środki zapobiegawcze</i>
3.	W Szpitalu podczas procesów pracy używany jest sprzęt medyczny jednorazowego oraz wielorazowego użytku (np. igły, skalpele, wenflony, nożyczki, końcówki pipet, szkiełka), który może stanowić zagrożenie dla Wykonawcy i być przyczyną urazów. Do kontakt z tym sprzętem może dojść w sposób niezamierzony w przypadku nieprzestrzegania zasad segregacji przez personel medyczny oraz porzucenia przez pacjentów.	Rany cięte, złuszczone, kłute palców, dłoni. Skaleczenia. Przecięcia, zakłucia.	1. Nie podejmuj samodzielnie usuwania sprzętu i narzędzi medycznych pozostawionych przez personel lub pacjentów, zgłaszaj ten fakt personelowi medycznemu. 14. Zachowaj szczególną uwagę przy pracy z użyciem ostrych, spiczastych narzędzi.
4.	Podczas poruszania się po terenie Szpitala może dojść do:	Potłuczenia, guzy, siniaki.	1. Utrzymuj porządek i czystość na stanowisku pracy. 17. Poruszaj się po drogach komunikacyjnych stosując
	1. Uderzenie o ruchome lub nieruchome czynniki materialne (np. wyposażenie pomieszczeń, meble, aparatura i sprzęt medyczny, łóżka, wózki z pacjentami na salach, korytarzach, ciągach komunikacyjnych itp.). 15. Upadku na tym samym poziomie spowodowanym potknięciem, poślizgnięciem na nierównych, mokrych, śliskich powierzchniach. 16. Upadku na schodach.	Złamania kończyn. Uszkodzenia kręgosłupa. Wstrząśnięcia mózgu.	zasadę poruszania się prawą stroną. 18. Zwracaj uwagę na transportowanych pacjentów na wózkach i łóżka na ciągach komunikacyjnych. 19. Zachowaj uwagę podczas poruszania się po schodach: nie rozmawiaj przez telefon, nie używaj klatki schodowej jako drogi transportowej, trzymaj się poręczy.

B. 5.9. Środki ochrony indywidualnej oraz zbiorowej

- Wykonawca przed rozpoczęciem wykonania prac wyposaży wszystkich swoich pracowników w odzież, obuwie robocze oraz środki ochrony zbiorowej i/lub indywidualnej, zgodnie z wymaganiami przepisów i polskich norm. Wykonawca zobowiązany jest egzekwować od podległych mu pracowników, obowiązek ich stosowania.

- Dobór środków ochrony zbiorowej i indywidualnej powinien być uzależniony od występujących zagrożeń oraz środowiska pracy podczas wykonywania prac lub usług na terenie szpitala.

B. 5.10. Oznakowanie

- Wykonawca zobowiązany jest oznakować miejsce prowadzenia prac.

- Wykonawca zobowiązany jest wyznaczyć zasięg stref niebezpiecznych, używać odpowiednich znaków ostrzegawczych informujących o występujących zagrożeniach.

W szczególnych przypadkach znaki te powinny być oświetlone.

B. 5.11. Narzędzia, maszyny i środki pracy

- Wykonawca może wprowadzić na teren szpitala oraz stosować wyłącznie maszyny, urządzenia lub narzędzia posiadające dokumenty potwierdzające zgodność z wymaganiami przepisów oraz oznaczone znakiem CE.
- Maszyny, narzędzia i urządzenia należy używać tylko zgodnie z ich przeznaczeniem, niesprawne należy niezwłocznie usunąć. Należy stosować wszystkie techniczne urządzenia zabezpieczające (np. osłony).
- Wykonawca do obsługi maszyn, urządzeń lub narzędzi deleguje osoby posiadające wymagane kwalifikacje i uprawnienia wynikające z przepisów szczegółowych w tym zakresie.

B. 5.12. Prace pożarowo-niebezpieczne i w atmosferze wybuchowej

- Wykonawca zobowiązany jest poinformować specjalistę inspektora p.poż. o wykonaniu prac pożarowo-niebezpiecznych lub w atmosferze wybuchowej oraz uzyskać pisemne zezwolenie na prowadzenie tych prac zgodnie z wymaganiami określonymi „Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego”.
- W przypadku prowadzenia prac pożarowo-niebezpiecznych Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i stosowania w miejscu prowadzenia tych prac i w ich bezpośrednim otoczeniu odpowiednich osłon i podręcznego sprzętu gaśniczego (np. koc gaśniczy, gaśnica).
- Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się i przestrzegania zasad określonych „Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego”.

B. 5.13. Prace szczególnie niebezpieczne

W przypadku wykonywania na terenie szpitala prac szczególnie niebezpiecznych określonych w przepisach prawa, instrukcjach eksploatacji maszyn i urządzeń lub ustalonych przez Wykonawcę, należy je wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

B. 5.14. Monitorowanie, kontrole

- Wykonawca ma obowiązek stałej kontroli przestrzegania przepisów i zasad BHP przez swoich pracowników i/lub podwykonawców.
- Przestrzeganie przez Wykonawcę postanowień niniejszej procedury, ogólnie obowiązujących przepisów prawa (m.in. z zakresu BHP, ochrony przeciwpożarowej), wewnętrznych uregulowań, dokumentacji systemowej będą monitorowane przez Koordynatora ds. BHP i instalatora p.poż. oraz auditorów wewnętrznych szpitala.
- Wykonawca jest zobowiązany na żądanie osób kontrolujących lub auditorów przedstawić kopię stosownych dokumentów np. uprawnień, zaświadczeń lekarskich i szkoleń pracowniczych, przeglądów maszyn i urządzeń, kart charakterystyki substancji chemicznych i niebezpiecznych.

B. 5.15. Awarie, wypadki, zdarzenia potencjalnie wypadkowe

- W przypadku zaistnienia wypadku Wykonawca ma obowiązek postępować zgodnie z przepisami obowiązującymi w swojej firmie oraz w zgodzie z Procedurą nr PB-4.5.3-01
- Wykonawca ma obowiązek zgłaszać Koordynatorowi ds. BHP lub osobie sprawującej nadzór nad realizacją danej umowy zaistniałe zdarzenia potencjalnie wypadkowe (zgodnie z procedurą nr PB-4.5.3-01) .
- Wykonawca zobowiązany jest podjąć skuteczne środki ochronne lub zaradcze w sytuacji, gdy w trakcie realizowania przedmiotu umowy wydarzy się awaria czy inne zdarzenie nagłe, mogące mieć negatywny wpływ na bezpieczeństwo pracowników, pacjentów, środowisko naturalne oraz mienie szpitala.

B. 5.16. Postanowienia końcowe

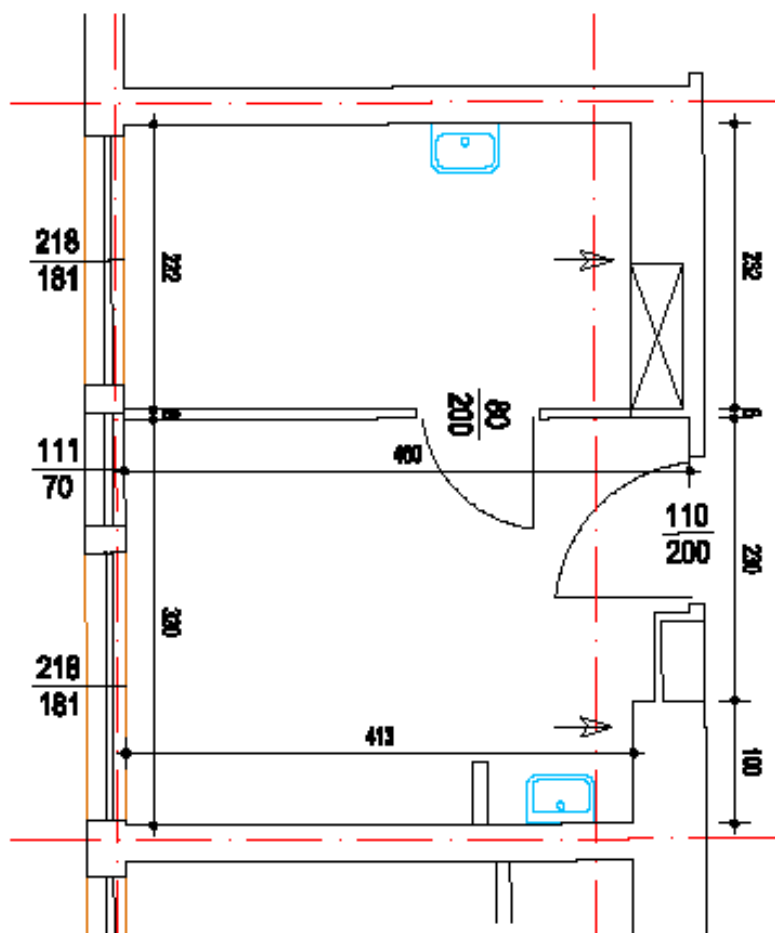
Nieprzestrzeganie przez pracowników Wykonawcy lub jego podwykonawców wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz zasad określonych w niniejszej procedurze może skutkować wstrzymaniem prowadzonych prac lub zerwaniem umowy z Wykonawcą.

D. Dane formalne.

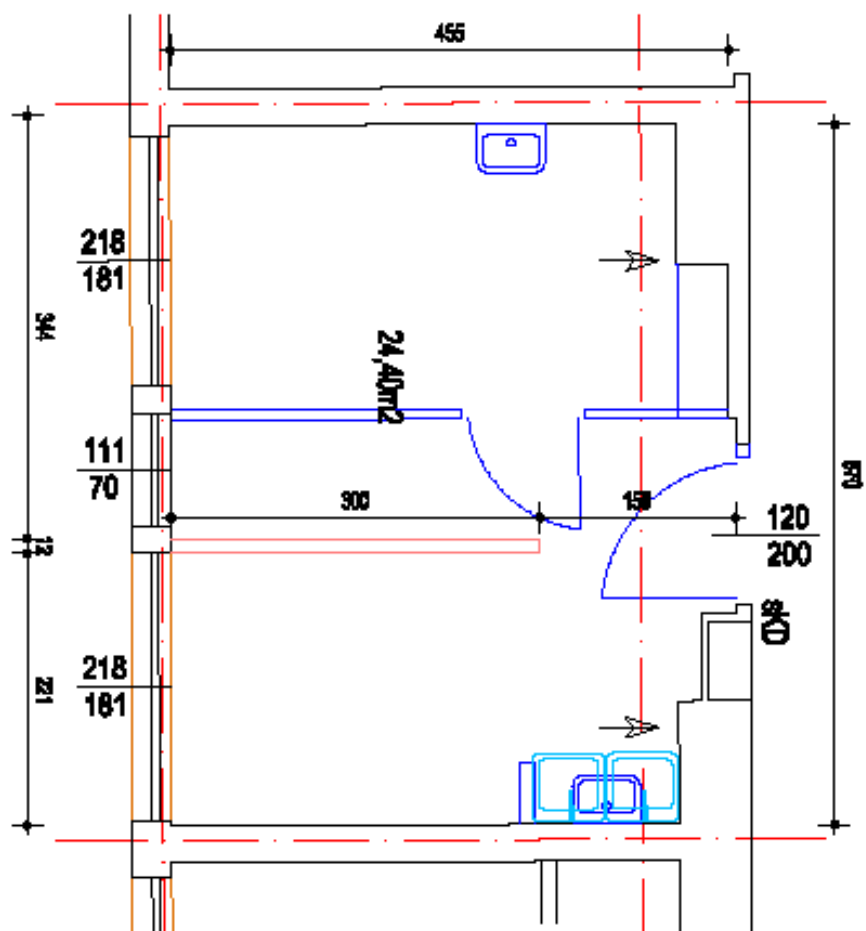
Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający określa czynności, które w ramach realizacji zamówienia muszą być wykonane przez pracowników zatrudnionych przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę:

- prace demontażowe i rozbiórkowe;
- prace murarskie;
- prace instalacyjne w zakresie instalacji elektrycznych w tym słaboprądowych, SSP, DSO;
- prace instalacyjne w zakresie instalacji sanitarnych w tym c.o., wod-kan, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych;
- prace wylewkarskie i posadzkarskie;
- prace dotyczące montażu ślusarki i stolarki;
- prace tynkarskie;
- prace malarskie;
- prace montażowe w zakresie kładzenia wykładzin ściennych i podłogowych oraz montażu osłon ściennych i pochwyków;
- prace montażowe w zakresie sufitów podwieszanych;
- prace dotyczące montażu rolet i innych osłon okiennych;
- prace montażowe urządzeń i innego wyposażenia;

Jeżeli w opracowaniu powołano się na określoną normę lub nazwę własną, to należy uwzględnić możliwość zastosowania jej równorzędnego zamiennika.



RYS. NR 1
STAN ISTNIEJĄCY
SKALA 1:50

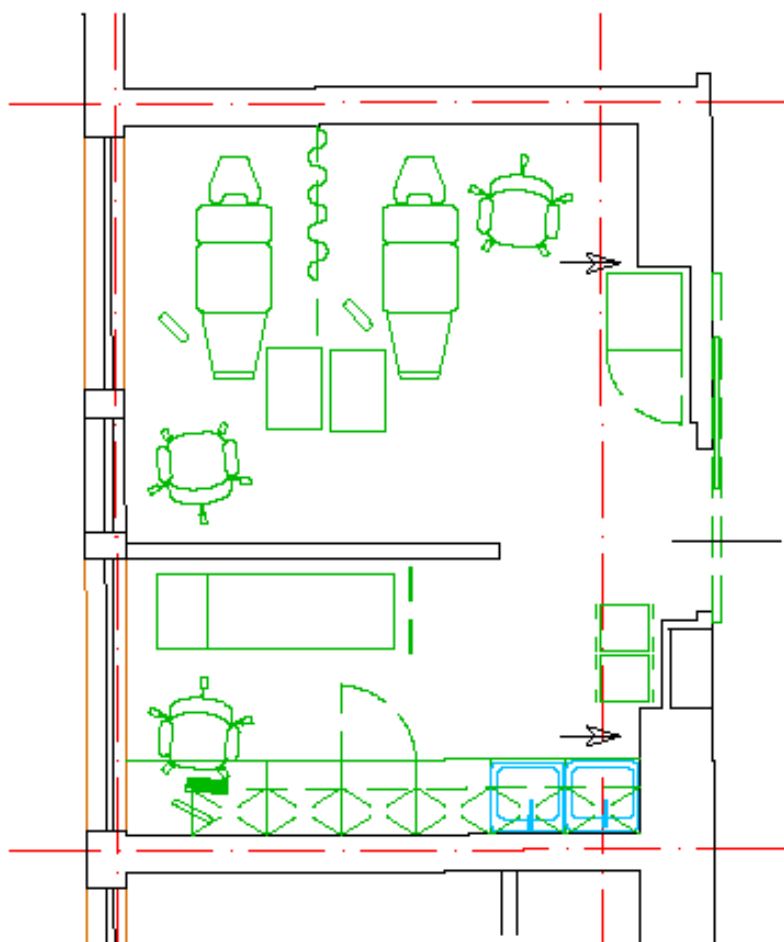


ŚCIANY ISTNIEJĄCE

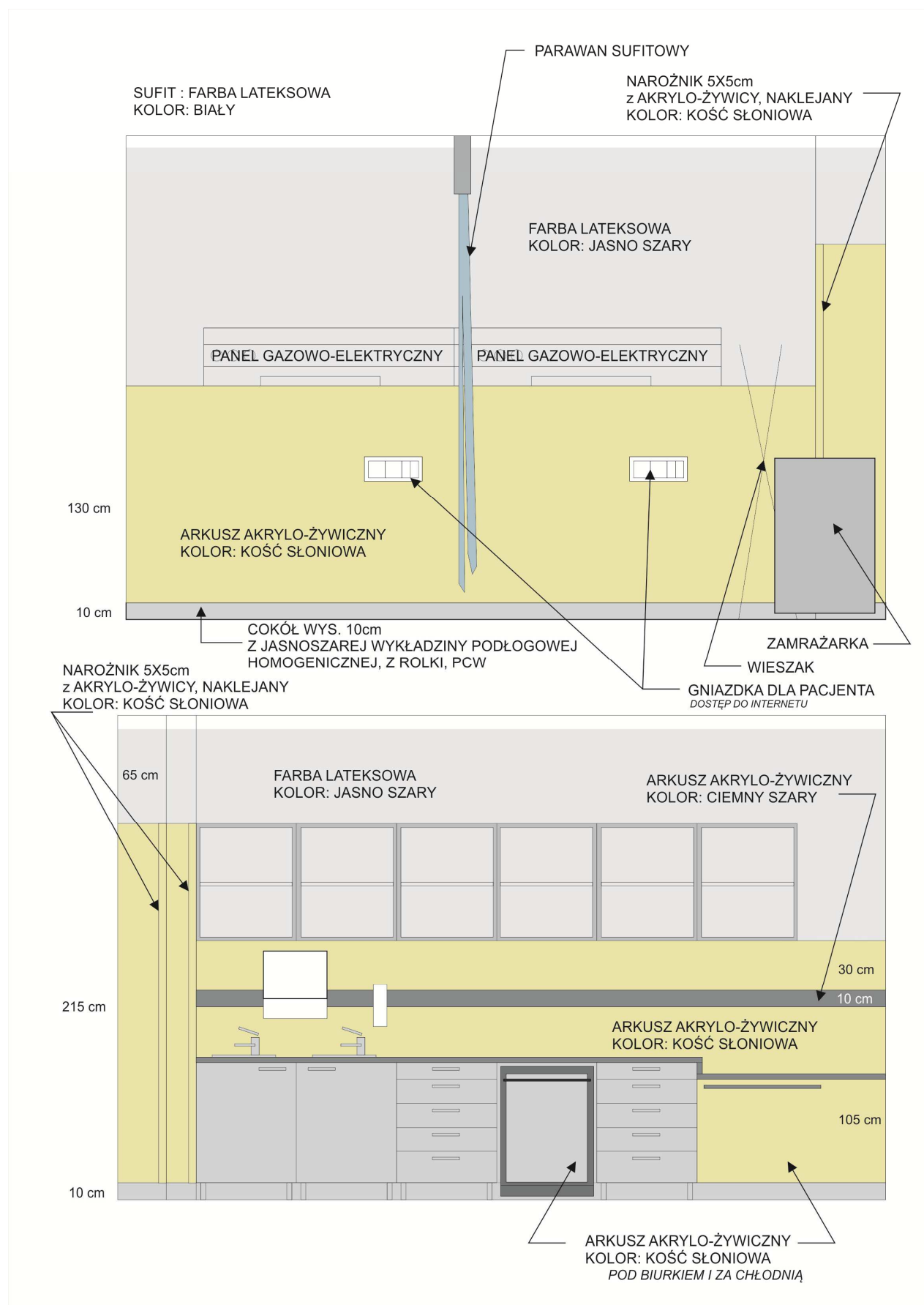
ZMIANY

NOWE ŚCIANY

RYS. NR 2
ZMIANY
SKALA 1:50



RYS. NR 3
STAN DOCEŁOWY
SKALA 1:50



UWZGLĘDNIĆ GNIAZDKA W TYM PEŁ DO PODŁĄCZENIA URZĄDZEŃ

