

ARCHITEKTURA

I. Część opisowa

Opis techniczny do projektu wykonawczego pt.:

"Projekt dostosowania pomieszczeń Pracowni Rezonansu Magnetycznego do nowego aparatu marki Siemens Magnetom Sola"

II. Część rysunkowa

Spis rysunków:

Nr rys.	Tytuł	Skala
Z-01	Plan sytuacyjny	1:500
A-01-01	Rzut parteru - plan rozbiórek i demontaży	1:50
A-01-02	Rzut budowlano-technologiczny parteru w zakresie opracowania	1:50
A-01-04	Rzut budowlano-technologiczny piwnicy w zakresie opracowania	1:50
A-02-01	Przekrój B-B	1:50
A-03-01	Rzut sufitów podwieszanych - parter	1:50
A-03-02	Schemat lokalizacji elementów zabezpieczenia ścian - parter	1:100
A-04-01	Wizualizacje pomieszczeń - komunikacja	-
A-04-02	Wizualizacje pomieszczeń – łazienka	-

Projektant oświadcza, że jego intencją nie było promowanie produktów tylko właściwe zaprojektowanie, zgodnie z wiedzą i doświadczeniem, budynku mającego służyć i być użytecznym przez wiele lat.

Dopuszcza się możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych do proponowanych w projekcie wykonawczym. Ewentualne pojawiające się w dokumentacji nazwy własne są wykazami przykładowymi, które mogą ulec modyfikacji na równoważne pod warunkiem zachowania standardów jakościowych. Proponowane rozwiązania techniczne zostały przyjęte aby były podstawą wykonania rzetelnego kosztorysu i oferty.

ARCHITEKTURA

Opis techniczny do projektu wykonawczego pt.:

"Projekt dostosowania pomieszczeń Pracowni Rezonansu Magnetycznego do nowego aparatu marki Siemens Magnetom Sola"

1. DANE PODSTAWOWE INWESTYCJI I PODSTAWY OPRACOWANIA

1.1. PODSTAWY OPRACOWANIA

1.1.1. Umowa z inwestorem

1.1.2. Wytyczne techniczne do przygotowania pomieszczeń dla rezonansu magnetycznego Siemens Magnetom Sola opracowane przez dostawcę urządzenia

1.1.3. Wizja lokalna w terenie, szkice, dokumentacja fotograficzna.

1.1.4. Dokumentacja archiwalna pomieszczeń pracowni udostępniona: projekt budowlany-wykonawczy pt. „PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZESPOŁU SZPITALA KLINICZNEGO IM. K. JONSCHERA UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO IM. K. MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU O BUDYNEK REZONANSU MAGNETYCZNEGO, PRZEWIDZIANE DO REALIZACJI NA TERENIE DZIAŁEK 6/6, 7/14, ARK. 17, OBRĘB JEŻYCE, POŁOŻONYCH PRZY UL. SZPITALNEJ 27/33 W POZNANIU”, opracowany przez Studio DNA, w styczniu 2013.

1.1.5. Wytyczne inwestora

1.1.6. Przepisy prawa budowlanego i pokrewne, rozporządzenia wykonawcze, normy budowlane i branżowe oraz dane z literatury fachowej

1.2. OBIEKT, INWESTOR, LOKALIZACJA

1.2.1. Obiekt projektowany: dostosowanie pomieszczeń istniejącej pracowni rezonansu magnetycznego w budynku zespołu Szpitala Klinicznego im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

1.2.2. Inwestor: Szpital Kliniczny im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

1.2.3. Lokalizacja: ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań, część działki nr 6/6 arkusz 17, obręb Jeżyce

1.3. PODSTAWY PRAWNE

Wybrane przepisy podstawowe:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414) wraz z późniejszymi zmianami;
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 717) wraz z późniejszymi zmianami;
- Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83) wraz z późniejszymi zmianami;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627) wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690) wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1133) wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401) wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. 2012 poz. 739) wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) wraz z późniejszymi zmianami;
- Normy obowiązujące do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej oraz Wspólnoty Europejskiej;
- Inne właściwe przepisy.

2. WIZJA LOKALNA W TERENIE – STAN ISTNIEJĄCY

Pracownia rezonansu znajduje się w budynku dobudowanym do budynku głównego szpitala w latach 2013/2014. Jest to parterowy budynek, podpiwniczony, zlokalizowany po południowej stronie budynku głównego. Wejście do pracowni z budynku głównego prowadzi obecnie przez łącznik do nowego skrzydła budynku, oddany w 2018 roku.

Na parterze budynku objętego opracowaniem znajdują się pomieszczenia pracowni rezonansu magnetycznego i gabinety echo. W piwnicy zlokalizowane są pomieszczenia techniczne, związane z obsługą tej części budynku. Przewidziane prace związane są z zaplanowaną wymianą urządzenia rezonansu. Pomieszczenia są w dobrym stanie technicznym, wymagają odświeżenia.

3. FUNKCJA PODSTAWOWA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

3.1. Opis ogólny

Głównym pomieszczeniem w Pracowni Rezonansu jest pokój badań z przylegającą do niego sterownią. W ścianie pomiędzy tymi pomieszczeniami znajduje się okno, umożliwiające wgląd do pomieszczenia badań. Przed pomieszczeniem badań znajduje się pokój przygotowania pacjenta z wydzieloną przebieralnią oraz dostępem do łazienki. Obok przygotowania pacjenta znajduje się gabinet zabiegowy. Poza tym zakresie pracowni znajduje się jeszcze pokój opisowy oraz szafa porządkowa.

W sąsiedztwie znajduje się Pracownia Echa Serca, składająca się z dwóch gabinetów badań.

W korytarzu łączącym obie pracownie z resztą szpitala znajduje się poczekalnia.

Zaplecze socjalne, dyżurki i szatnie dla pracowników pracowni znajdują się niedaleko pracowni, na parterze w budynku głównym, poza zakresem opracowania.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA OBSZARU OPRACOWANIA

PARTER		
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m2]
0.01	POCZEKALNIA	13,46
0.02	KOMUNIKACJA	21,10
0.03	GABINET 1 ECHO	15,00
0.04	GABINET 2 ECHO	19,20
0.05	PRZYGOTOWANIE PACJENTA	31,5
0.06	SZAFA PORZĄDKOWA	0,90
0.07	STEROWNIA	16,60
0.08	POKÓJ OPISOWY	14,40
0.09	REZONANS	34,80
0.11	ŁAZIENKA	2,50
0.12	GABINET ZABIEGOWY	18,60
RAZEM:		188,06

PIWNICA (w zakresie)		
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m2]
-1.02	POM. TECHNICZNE MR	20,64
RAZEM:		20,64

6. ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE

6.1. Konstrukcja

Konstrukcja budynku bez zmian. Zgodnie z opinią konstrukcyjną, zawartą w II części niniejszego opracowania, przyjęte w pierwotnym projekcie obciążenia są wystarczające do posadowienia nowego rezonansu.

Do wyprowadzenia istniejącego urządzenia i wprowadzenia nowego przewiduje się wykorzystanie istniejącego otworu montażowego w południowej elewacji budynku. Na czas transportu należy wykonać tymczasową platformę nad istniejącą studnią, zgodnie z informacjami w projekcie konstrukcji i wytycznymi producenta rezonansu.

6.2. Przegrody budowlane

6.2.1. Ściany zewnętrzne

Istniejące ściany zewnętrzne – zasadniczo bez zmian. Na czas transportu urządzeń należy odtworzyć otwór montażowy poprzez usunięcie warstw wykończeniowych elewacji w miejscu otworu i wyburzenie ściany murowanej wypełniającej otwór. Po zakończeniu wymiany urządzeń należy odtworzyć zamurowanie i przywrócić pozostałe warstwy wykończeniowe ściany.

6.2.2. Ściany wewnętrzne

Istniejące ściany wewnętrzne – bez zmian.

6.2.3. STROPY, STROPODACHY, POSADZKI

Istniejące - bez zmian.

7. INSTALACJE

7.1. INSTALACJE SANITARNE

Zakres zmian w instalacjach sanitarnych zgodnie z cz. III opracowania – Instalacje sanitarne.

7.2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE

Zakres zmian w instalacjach elektrycznych silnoprządowych zgodnie z cz. IV opracowania – Instalacje elektryczne silnoprządowe.

7.3. INSTALACJE TELETECHNICZNE

Zakres zmian w instalacjach teletechnicznych zgodnie z cz. V opracowania – Teletechnika

8. ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE BUDYNKU

8.1. WYKOŃCZENIE ELEWACJI

Zasadniczo bez zmian, natomiast w związku z koniecznością przywrócenia otworu montażowego przewiduje się usunięcie warstw wykończeniowych na fragmencie elewacji południowej. Po ponownym zamurowaniu otwory należy odtworzyć wszystkie warstwy elewacji. Ponadto przewiduje się malowanie fragmentu elewacji południowej – od narożnika budynku do okładziny z desek, zgodnie z oznaczeniem na rzucie.

8.2. INNE ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

8.2.1. Przewiduje się wymianę istniejącej wycieraczki zewnętrznej z kraty stalowej ocynkowanej przy wejściu do piwnicy oraz wykonanie pod nią studni betonowej DN500 o głębokości 100cm. W studni należy umieścić pompę – zgodnie z projektem instalacji sanitarnych.

9. ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

9.1. PRACE TYNKARSKIE

Istniejące .

UWAGA:

zgodnie z wytycznymi w opinii konstrukcyjnej, w zakresie pomieszczeń należy wykonać prace naprawcze w miejscach występowania spękań tynku wewnętrznego. Należy przeprowadzić prace polegające na ułożeniu siatki podtynkowej i naprawie tynku. Przewiduje się odświeżenie powłok malarskich na całej powierzchni ścian na której wykonywane będą prace. Należy używać farb o właściwościach i kolorystyce odpowiadających istniejącym. Szczegółowy zakres wykonywania prac naprawczych ustalić z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego i Zamawiającym, przed przystąpieniem do prac.

9.2. PRACE MALARSKIE

We wszystkich pomieszczeniach pracowni na parterze oraz w pomieszczeniu technicznym rezonansu w piwnicy przewiduje się wykonanie nowych powłok malarskich na ścianach oraz na sufitach z płyty GKBI.

Przewiduje się wykorzystanie farb do wnętrz o parametrach odpowiadających farbom zastosowanym podczas realizacji budynku - dających powierzchnię gładką, odporną na działanie środków chemicznych, utrzymujących dużą odporność powłoki, dopuszczoną do stosowania w pomieszczeniach służby zdrowia (konieczne atesty potwierdzające).

Przewiduje się zachowanie istniejącej wzorów i kolorystyki na ścianach, z dopuszczeniem wykonania dekorów w jaśniejszych odcieniach niż zastosowane obecnie. Przed wykonaniem prac należy uzyskać akceptację Zamawiającego w zakresie kolorystyki. W celu uzyskania akceptacji należy, dla każdego koloru, przygotować próbki 3 odcieni, każda z próbek o wielkości 1x1m.

9.3. WYKOŃCZENIE I OKŁADZINY ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH

Okładziny z płytek ceramicznych:

Istniejące – bez zmian.

Systemowe akrylowo-wynylowe elementy zabezpieczenia ścian:

W zakresie opracowania znajdują się istniejące odbojnice ściennie oraz systemowe narożniki ochronne z okładziny akrylowo-wynylowej.

Przewiduje się wykonanie dodatkowych zabezpieczeń ścian we wskazanych miejscach – zgodnie z rys. A-03-02 Schemat lokalizacji elementów zabezpieczenia ścian – parter, w postaci:

- systemowych odbojnic ściennych z wykończeniem z płyty ochronnej akrylowo-wynylowej, barwionej w masie, jednorodnej, odpornej na zarysowania i uszkodzenia, łatwej do utrzymania w czystości, odpornej na działanie środków dezynfekcyjnych. Kolor i szerokość odbojnicy dopasować do istniejących;
- płyty ochronne z okładziny ochronnej z akrylowo-wynylowe płyty ściennej, barwionej w masie, jednorodnej, o grubości min.2mm, odpornej na zarysowania i uszkodzenia, łatwej do utrzymania w czystości, odpornej na działanie środków dezynfekcyjnych. Płyty montowane od cokołu do wysokości wskazanej w projekcie. Kolor dopasowany do koloru istniejących odbojnic. Np. C/S Acrovyn lub równoważna
- systemowe narożniki z okładziny akrylowo-wynylowej, barwionej w masie, odpornej na zarysowania i uszkodzenia, łatwej do utrzymania w czystości, odpornej na działanie środków dezynfekcyjnych. Szerokość 5cm, wys. 200cm, montowane od górnej krawędzi cokołu. Kolor dopasowany do koloru istniejących odbojnic. Np. C/S Acrovyn lub równoważne

9.4. POSADZKI I PODŁOGI

Istniejące bez zmian.

9.5. SUFITY PODWIESZANE

Przewiduje się wymianę kasetonów w istniejących rastrowych sufitów podwieszanych. Należy stosować płyty o parametrach odpowiadających istniejącym. Zastosowane materiały muszą być wysokiej jakości, gładkie i odporne z atestami/aprobatami dopuszczającymi je do stosowania w pomieszczeniach medycznych/szpitalnych, dobrane wg poniższych wytycznych. Istniejące sufity z płyty GKBI na stelażu systemowym należy odmalować – patrz punkt 9.2 powłoki malarskie.

Przewiduje się wymianę sufitu podwieszanego w pomieszczeniu rezonansu. Wykonanie sufitu w zakresie dostawcy rezonansu. Należy zastosować sufit o niemagnetycznych elementach mocujących.

9.6. DRZWI I OKNA WEWNĘTRZNE

Przewiduje się wymianę istniejących drzwi do pomieszczenia badań rezonansu oraz okna obserwacyjnego między pomieszczeniem badań, a sterownią. Oba te elementy w zakresie dostawcy rezonansu. Szczegóły zgodnie z projektem kabiny FR – w zakresie dostawcy rezonansu.

Pozostałe drzwi wewnętrzne zasadniczo bez zmian. Przewiduje się następujące prace naprawcze i modernizacyjne:

1. Wymiana przeszklenia w drzwiach DP2 i odtworzenie istniejącej grafiki z folii. Należy zastosować szyby o parametrach nie gorszych niż istniejące. W szczególności należy zwrócić uwagę na izolacyjność cieplną, odporność ogniową i odporność na stłuczenie.
2. Regulacja drzwi DA2 oraz doposażenie obu skrzydeł w samozamykacz nawierzchniowy górny z szyną ślizgową zapewniający regulację kolejności zamykania, wyposażony w funkcję opóźnienia zamykania do 30s oraz mechanizm zmniejszający opór drzwi ułatwiający otwieranie przez dzieci i osoby niepełnosprawne. Np. GEZE TS 5000 S oraz szyna ISM i zestaw do modernizacji Retrofit Ecline ISM ID 154767 na skrzydle czynnym i GEZE TS3000 na skrzydle biernym lub rozwiązanie równoważne.

9.8. INNE ELEMENTY WYKOŃCZENIA LUB WYPOSAŻENIA

W zakresie prac przewiduje się doposażenie pomieszczeń pracowni w następujące meble:

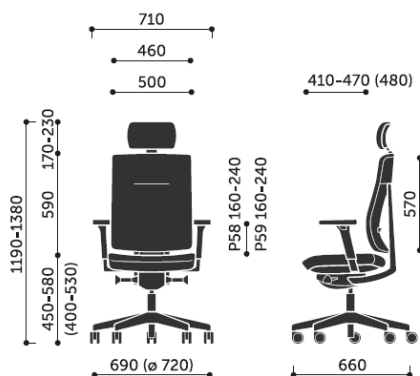
9.8.1. Fotele biurowe – 6 sztuk

Fotel biurowy, obrotowy, z podłokietnikami i zagłówkiem, z regulacją podparcia w odcinku lędźwiowym. Produkt fabrycznie nowy.



[zdjęcie przykładowe]

Wymiary:



Technologia wykonania – wymagania:

- krzesło obrotowe zgodne z wymaganiami RMPiPS z 2023 roku (modele z podparciem lędźwiowym);
- regulacja głębokości podparcia lędźwiowego;
- mechanizm z płynną i szybką regulacją siły sprężystości oparcia;
- siedzisko wysuwane, pochycenie oparcia i siedziska;
- regulacja wysokości siedziska, regulacja synchronicznego odchylania oparcia / siedziska z możliwością dostosowania sprężystości odchylecia oparcia do ciężaru siedzącego. Możliwość blokowania mechanizmu w 5 pozycjach;
- oparcie wysokie, z zagłówkiem;
- zagłówek z tworzywa, regulowany, tapicerowany;
- siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną zmywalną;
- baza – pięcioramienna, chrom (aluminium polerowane);
- podłokietnik regulowany góra-dół (80 mm), nakładka przód-tył (+/- 50 mm), nakładka regulowana na boki (+/- 30 mm). Kolor stelaża podłokietnika: czarny;
- podstawa wyposażona w miękkie kółka do podłóg twardych;
- siedzisko: maskownica z tworzywa w kolorze czarnym; sklejka liściasta; pianka poliuretanowa wylewana - gęstość 65 kg/m³;
- oparcie: Plastik wewnętrzny (polipropylen) zalany pianką poliuretanową o gęstości 75 kg/m³ oraz plastik zewnętrzny (polipropylen);
- amortyzator, w opcji - amortyzator z poduszką poprawiającą komfort siedzenia.
- Waga: +/- 23,5 kg.

Tapicerka:

Krzesło tapicerowane tkaniną zmywalną *winylową* z wytłoczoną fakturą zewnętrzną wyglądem zbliżoną do tkaniny plecionej z nici (nie dopuszcza się materiału powlekanego o wyglądzie skóry), ze sprawdzoną powłoką ochronną, zaprojektowaną do tworzenia skutecznej bariery dla trzech największych problemów napotkanych w środowiskach publicznych - bakterii, ścierania i zabrudzenia. Tkanina posiada również naturalną powłokę z jonami srebra, przyjazną dla środowiska, do walki z zapachami i plamami, atakującą bakterie i inne szkodliwe mikroorganizmy. Tkanina pozostaje na długo ze świeżym wyglądem i wydłużony jest cykl życia produktu.

Charakterystyka tkaniny:

Skład: część zewnętrzna – 100% Vinyl, podkład – 100% Polyester

Gramatura: 685 g/m²

Odporność na ścieranie : minimum 300 000 cykli Martindale'a

Odporność na ekstremalne temperatury: -23 ° C

Odporność na światło : > 6

Właściwości : odporność antybakteryjna
 odporność antygrzybiczna
 odporność na ślinę, pot, mocz, krew

Trudnopalność : zgodnie z normą EN 1021 część 1 i 2

Tkanina w minimum 20 kolorach. Oferent zobowiązany jest załączyć wzornik tkaniny celem wyboru i akceptacji.

Wymagane atesty i dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:

1. Raport z badania odporności tkaniny na ścieranie min. 300 000 cykli Martindale.
2. Raport z badania zapalności tkaniny zgodnie z normą EN 1021– 1:2006 (tłący papieros), EN 1021 – 2:2006 (równoważnik płomienia zapalki).
3. Pisemne oświadczenie producenta o możliwości wykonania przedmiotowych krzeseł z pianek trudnopalnych wg wskazanej technologii, z datą wystawienia nie wcześniejszą niż 7 dni przed terminem składania ofert.
4. Protokół oceny ergonomicznej w zakresie zgodności z PN EN 1335-1 oraz rozporządzeniem MPiPS z dnia 1.12.1998r. (DZ.U. Nr 148, poz. 973).
5. Certyfikat potwierdzający zgodność produktu z normą EN 1335:1:2:3 (wymiały, bezpieczeństwo, stabilność i wytrzymałość)
6. Zamawiający wymaga, aby Producenci oferowanych mebli posiadali ważny certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001:2008 oraz certyfikat systemu zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO 14001+Cor 1:2009, w zakresie projektowanie, produkcja, sprzedaż i serwis mebli biurowych i ich komponentów.

9.8.2. Taborety – 10 sztuk

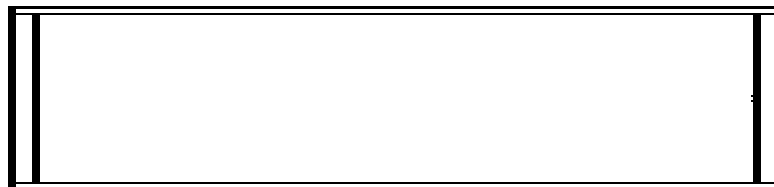
Taboret z możliwością sztaplowania. Wysokość 45cm. Średnica siedziska około 34cm. 3 lub 4 nogi. Nośność min.110kg. Wykonany ze sklejki lakierowanej. Produkt fabrycznie nowy.



[zdjęcie przykładowe]

9.8.3. Szafka wisząca otwarta na segregatory – 1 sztuka

Szafka wisząca otwarta z półką na jeden rząd segregatorów A4. Długość około 135cm. Dopasowana kolorem do pozostałych mebli w pomieszczeniu. Produkt fabrycznie nowy. Ostateczną wysokość montażu uzgodnić z Użytkownikiem.



[zdjęcie przykładowe]

Konstrukcja szafki wieńcowa.

Boki z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Plecy wpuszczane w boki i wieńce, użytkowe (w kolorze boków) z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 8 mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 10 mm. Szafka przystosowana do wieszania na ścianie, wyposażona w zawiesia do montażu szafy na ścianie. Wieniec górny z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25 mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Wszystkie wąskie krawędzie oklejone z czterech stron obrzeżem PCV o grubości 2 mm, w kolorze płyty. Korpus sklejony fabrycznie w całość w prasie, na zautomatyzowanej linii do montażu i pakowania szaf. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić próbki płyty celem akceptacji.

Wymagane atesty i dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:

1. Atest higieniczności na obrzeże do wąskich krawędzi użyte do produkcji mebli.
2. Atest higieniczności w klasie E1 na płytę użytą do produkcji mebli,
3. Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (§ 6.1), Zamawiający wymaga, aby Producenci oferowanych mebli posiadali ważny certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001:2008 oraz certyfikat systemu zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO 14001, w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży mebli.

9.8.4. Biurko – 1 sztuka

Biuro 198x80cm, z przepustem kablowym. Dopasowane kolorem i stylem wykończenia do biurek istniejących w pomieszczeniu. Produkt fabrycznie nowy.



[zdjęcie przykładowe]

Wymagania dotyczące blatów biurek:

Blat ma być wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25 mm pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Wąskie krawędzie wykończone **w technologii bezspoinowej** obrzeżem ABS o grubości 2 mm w kolorze płyty. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić próbki płyty celem akceptacji.

Wymagania dotyczące konstrukcji biurek:

Stelaż ma być metalowy spawano-skręcany, złożony z czterech nóg o przekroju 50/50 mm, wzdłuż krótszej krawędzi blatu nogi połączone na stałe poprzeczkami w ramki. Ramki połączone ze sobą przy pomocy metalowych podłużnic o przekroju 30/30 mm, poprowadzonych wzdłuż dłuższej krawędzi pod powierzchnią blatu. Stelaż metalowy malowany proszkowo. Stelaż wyposażony w stopki do regulacji poziomowania.

Akcesoria uzupełniające:

Biurko wyposażone w jeden okrągły przepust kablowy plastikowy o średnicy fi 60 mm.



[zdjęcie przykładowe]

Zestawienie rozmiarów biurek:

Biurko proste o wymiarach: szerokość 1980 mm, głębokość 800 mm, wysokość 735 mm, wyposażone w przepust i osłonę dolną

Wymagane atesty i dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:

1. Certyfikat potwierdzający zgodność z wymaganymi normami: PN-EN 527-1:2011, PN-EN 527-2:2004 wydany przez niezależną jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli. W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.
2. Blat wykonany w technologii bezspoinowej posiada sprawozdania z badań z wynikami: odporności na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 2,8N/mm² wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN 311:2014, odporności na działanie wody po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/5 oraz odporności na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/6. Badania muszą być wykonane przez niezależną jednostkę uprawnioną posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.
3. Atest higieniczności w klasie E1 na płytę użytą do produkcji mebli.
4. Zamawiający wymaga, aby Producenci oferowanych mebli posiadali ważny certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001:2008 oraz certyfikat systemu zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO 14001, w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży mebli.

10. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA OBIEKTU I WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowana inwestycja nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku, w tym warunków ewakuacji, podziału na strefy pożarowe czy klasy odporności pożarowej budynku.

11. UWAGI

- 11.1. Projektant oświadcza, że jego intencją nie było promowanie produktów tylko właściwe zaprojektowanie, zgodnie z wiedzą i doświadczeniem, budynku mającego służyć i być użytecznym przez wiele lat.**
Dopuszcza się możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych do proponowanych w projekcie wykonawczym. Ewentualne pojawiające się w dokumentacji nazwy własne są wykazami przykładowymi, które mogą ulec modyfikacji na równoważne pod warunkiem zachowania standardów jakościowych. Proponowane rozwiązania techniczne zostały przyjęte aby były podstawą wykonania rzetelnego kosztorysu i oferty.
- 11.2. Projekt został opracowany w oparciu o wytyczne techniczne do przygotowania pomieszczeń dla rezonansu magnetycznego Siemens MAGNETON Sola opracowane przez dostawcę urządzenia.**
- 11.3. Ewentualne dosłony pola magnetycznego odkryte podczas demontażu istniejącej kabiny RF należy pozostawić bez zmian.**
- 11.4. Po instalacji urządzenia należy przeprowadzić badania pola magnetycznego. W przypadku przedostania się pole 0,5T poza pomieszczenie badań należy opracować projekt i wykonać dodatkowe dosłony lub opracować, w konsultacji z Zamawiającym, odpowiednie procedury, by nie dopuścić do przebywania osób postronnych w miejscu występowania pola magnetycznego. Przeprowadzenie badań i pozostałe ww. czynności w zakresie dostawcy rezonansu.**
- 11.5. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- 11.6. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
- 11.7. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
- 11.8. W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynosić do 20 mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności.
- 11.9. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skonfrontować wymiary z zestawieniem stolarki oraz z faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia nieścisłości.
- 11.10. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem. Murowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji opracowań branżowych (przebiegi instalacji).
- 11.11. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
- 11.12. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować wg pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
- 11.13. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
- 11.14. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
- 11.15. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe.
- 11.16. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
- 11.17. Zgodnie z art. 22 ust. z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2003 roku Nr 200 poz 2016 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.