

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Inwestycja: Dostosowanie pomieszczeń Zakładu
Radiologii Lekarskiej do wymagań RTG kostnego oraz
pomieszczeń węzła sanitarnego do wymagań
Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada
2006**

DOSTAWA i MONTAŻ WYPOSAŻENIA

**INWESTOR:
4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ
ul. Rudolfa Weigla 5, 50-981 Wrocław**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
NC Architekci Biuro Projektowe
Zygmunt WŁOSZEK
55-003 Nadolice Wielkie, ul. Rieczna 8b
biuro: ul. Kaszubska 4, 50-214 Wrocław**

Sporządził: mgr inż. Witold ISALSKI

I. Część ogólna

I.A. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego

Dostosowanie pomieszczeń Zakładu Radiologii Lekarskiej do wymagań RTG kostnego oraz pomieszczeń węzła sanitarnego do wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2006 - dostawa wyposażenia meblowego

I.B. Przedmiot i zakres robót budowlanych

Opis przedmiotu zamówienia: Dostawa wyposażenia meblowego

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie następujących prac:

- dostawę i montaż wyposażenia meblowego i higienicznego prostego

I.C. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Nie przewiduje się wykonywania prac towarzyszących

I.D. Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia:

I.D.1. organizacji robót budowlanych

Inwestor przekaze Wykonawcy część nieruchomości (6 pomieszczeń) wewnątrz kompleksu.

Pomieszczenia są zamknięte i na czas remontu nie będzie dostępne dla osób trzecich.

I.D.2. zabezpieczenia interesów osób trzecich

Inwestycja nie narusza interesu osób trzecich.

I.D.3. ochrony środowiska

Inwestycja nie narusza przepisów o ochronie środowiska. Zaprojektowany program prac nie przewiduje występowania technologii mogących działać ujemnie na środowisko. Wszelkie odpady techniczne powstające w procesie budowlanym mają zostać usunięte na wysypisko śmieci.

I.D.4. warunków bezpieczeństwa pracy

Nie występują dodatkowe czynniki mogące mieć wpływ na pogorszenie warunków bezpieczeństwa pracy.

I.D.5. zaplecza dla potrzeb wykonawcy

Zaplecze techniczne Wykonawca organizuje samodzielnie. Inwestor udostępnia Wykonawcy linię energetyczne oraz podejście wodne (na terenie objętym Inwestycją). Po stronie Wykonawcy leży założenie urządzeń odbiorczych i ich właściwe rozliczanie z Inwestorem. Wykonawca będzie w tym przypadku rozliczał się z pobranych mediów z Inwestorem.

I.D.6. warunków dotyczących organizacji ruchu

Ponieważ większość robót przebiega na terenie zamkniętym, będącym własnością Inwestora nie ma konieczności wychodzenia poza teren nieruchomości.

I.D.7. ogrodzenia

Teren Inwestycji jest obecnie ogrodzony.

I.D.8. zabezpieczenia chodników i jezdni

Nie ma konieczności zabezpieczania chodników i jezdni

I.D.9. dostaw materiałów i wykonania robót budowlanych

- a) Wszystkie materiały do wykonania prac budowlanych dostarcza Wykonawca i powinien je należycie skalkulować
- b) Wykonawca może zastosować zamienniki materiałowe lub użyć technologii innych producentów niż wskazane w niniejszej specyfikacji, pod warunkiem że będą one posiadać właściwości identyczne jak materiały wskazane w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz przedmiarach.

I.E. W zależności od zakresu robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia – nazwy i kody:

Zamówienie opisują następujące kody:

Grupa robót 361 – Meble

Klasa robót 3614 – różne meble i wyposażenia

XXII. DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA

Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości

1.1. Przedmiotem zamówienia są meble biurowe, medyczne oraz inne wyposażenie wykonane na wymiar, dopasowane indywidualnie do każdego pomieszczenia, przeznaczone do pomieszczeń biurowych, pracowni oraz innych w pomieszczeniach specjalistycznych.

1.1.1. Wymagania:

A) podane w specyfikacji rozmiary są rozmiarami przybliżonymi, dlatego ostateczne zwymiarowanie zamawianych mebli, usadowienie zestawów w obiekcie zamawiającego w miejscu jego wyposażenia i zamontowania ciąży na Wykonawcy

B) przedstawienie aranżacji wykonywanych mebli do akceptacji przez Zamawiającego;

OPIS STANDARDU WYPOSAŻENIA I TECHNOLOGII WYKONANIA

1. Wymagania technologiczne i techniczne dla mebli biurowych z płyty meblowej:

Meble wykonać z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o gr. 18 mm, wykonanej na bazie płyty wiórowej.

Korpusy szafek, szaf i regałów. Wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej wykończone okleiną drewnopodobną zmontowane – skręcone wkrętami montażowymi meblowymi (konfirmat), tył z płyty pilśniowej.

Drzwiczki i szuflady. Wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej wykończonej okleiną PCV, wyposażone w ręczki i uchwyty.

Cokół Wykonany z płyty meblowej dwustronnie laminowanej zabezpieczone igielitem w celu zabezpieczenia przed działaniem wody.

Blaty Wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej wykończone okleiną PCV.

Po ustawieniu mebli w pomieszczeniu należy zamontować listwy przyścienne blatów roboczych służące do uszczelnienia blatów roboczych od strony ściany. Zastosować listwy z tworzywa sztucznego w kolorystyce i fakturze nawiązującej do koloru blatu. Dotyczy tylko szafek na których umiejscowione są umywalki lub komory zlewozmywakowe.

Wykończenie płyt, drzwiczek frontowych wykonać z PCV.

Zawiasy zastosowane w meblach powinny być wykonane ze stali nierdzewnej z możliwością pełnej regulacji pionowej i poziomej.

Zastosowane zawiasy powinny umożliwić otwarcie drzwiczek pod kątem min. 90stopni.

Należy zastosować prowadnice szuflad typu rolkowego, powinny one umożliwiać ich wysunięcie w granicach 75 –100%.

Zastosowane zawiasy i prowadnice powinny domykać drzwi i szuflady bez pozostawiania żadnych szczelin.

W pomieszczeniach, w których nie ma mowy o zamkach patentowych należy zaplanować montaż zamków patentowych do 50% drzwiczek i szuflad.

Meble należy wyposażać w niezbędną ilość przelotek na przewody zasilające i komputerowe.

Inne wymagania i uwagi dotyczące przedmiotu zamówienia:

Zalecana kolorystyka płyt i blatów to: wiśnia, calvados, orzech, olcha, jabłoń grusza.

Materiał przeznaczony do produkcji mebli –płyta meblowa laminowana - powinien posiadać niezbędne świadectwa i atestaty wydane przez uprawnione instytucje np.: Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, oceniającą pozytywnie ich eksploatację i klasę higieniczną

2. Wymagania technologiczne i techniczne dla mebli medycznych wykonanych z płyt meblowych:

Meble –korpusy szafek wykonać z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o gr. 18 mm, wykonanej na bazie płyty wiórowej.

Blaty wykonać z płyty meblowej na blaty o gr. 28 mm z połyskiem w technologii Postforming na bazie płyty wiórowej, blat powinien być odporny na działanie podwyższonej temperatury, nie powinien się odbarwiać od światła dziennego i promieni UV, powinien być odporny na działanie wody, domowych środków czystości i detergentów, środków dezynfekcyjnych, płynów takich jak:

mleko, soki, kawa, herbata, ocet, olej, atrament oraz cechować się dużą odpornością na zarysowania, uderzenia i ścierania.

- Fronty i drzwiczki wykonać z płyty meblowej o gr. 16 mm z połyskiem w technologii Postforming na bazie płyty wiórowej, płyta powinna być odporna na działanie podwyższonej temperatury, nie powinna się odbarwiać od światła dziennego i promieni UV, powinna być odporna na działanie wody, domowych środków czystości i detergentów, środków dezynfekcyjnych, płynów takich jak: mleko, soki, kawa, herbata, ocet, olej, atrament oraz cechować się dużą odpornością na zarysowania, uderzenia i ścierania.
- Korpusy szafek. Wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej wykończone okleiną PCV na frez i klej, zmontowane – skręcone wkrętami montażowymi meblowymi (konfirmat), sklejone klejem, uszczelnione silikonem, tył również z płyty meblowej.
- Drzwiczki i szuflady. Wykonane z płyty meblowej na fronty i drzwiczki w technologii Postforming wykończonej okleiną PCV na frez i klej, wyposażone w rączki i uchwyty.
- Nóżki - Meble usadowić na nóżkach chromoniklowanych z możliwością regulacji wysokości cechujących się dużą odpornością na korozję
- Po ustawieniu mebli w pomieszczeniu należy zamontować listwy przyścienne blatów roboczych służące do uszczelnienia blatów roboczych od strony ściany. Zastosować listwy z tworzywa sztucznego w kolorystyce i fakturze nawiązującej do koloru blatu.
- Wykończenie płyt, drzwiczek frontowych, blatów wykonać z PCV.
- Zawiasy zastosowane w meblach powinny być wykonane ze stali nierdzewnej z możliwością pełnej regulacji pionowej i poziomej.
- Zastosowane zawiasy powinny umożliwiać otwarcie drzwiczek pod kątem 180stopni.
- Należy zastosować prowadnice szuflad typu rolkowego, powinny one umożliwiać ich wysunięcie w granicach 75 –100%.
- Zastosowane zawiasy i prowadnice powinny domykać drzwi i szuflady bez pozostawiania żadnych szczelin.
- Blat w miejscach łączenia połączyć przeznaczonymi do tego celu łącznikami metalowymi i klamrami, klejami i silikonami zabezpieczającymi przed przenikaniem płynów.
- Szafki wiszące zamontować na listwie montażowej i specjalnych wieszakach dających możliwość poziomowania i korygowania błędów
- Szafki stojące powinny być wsparte na nogach z regulacją wysokości.
- Konstrukcja mebli powinna zapewnić możliwość łatwej zmiany wysokości położenia wyposażenia wewnętrznego szaf i szafek (półki, kosze)
- Konstrukcja mebli i zastosowane w nich urządzenia i wyposażenie powinny zapewnić ciche otwieranie (wysuwanie) drzwiczek i szuflad oraz prace urządzeń
- Meble zostaną wyposażone w umywalki, zlewozmywaki ze stali nierdzewnej montowane w blat, baterie stojące chromowane jednouchwytowe z mieszaczem wody, zamki patentowe i centralne, oświetlenie podwieszane oraz sprzęt podblatowy (lodówki i kasetki) w miejscach zaproponowanych w aranżacji.
- Montaż mebli wykona oferent dopasowując je na miarę w miejscach wskazanych w projekcie użytkowym, wykonując jednocześnie niezbędne uszczelnienia zabezpieczające przed przenikaniem kurzu pod i za meble.
- Meble medyczne wyposażać w 100% zamków patentowych za wyjątkiem szafek pod umywalkami i zlewozmywakami. W szafkach z szufladami przewidzieć zamek centralny.
- Meble powinny posiadać niezbędne atesty, referencje oceniające pozytywnie ich eksploatację w warunkach szpitalnych –medycznych.

3. Wymagania techniczne i technologiczne dla pozostałego wyposażenia zgodne ze standardami jakościowymi obowiązującymi na rynku i aktami prawnymi precyzującymi standard wyposażenia w służbie zdrowia.

3.1. Wymagania techniczne i technologiczne dla sprzętu gospodarczego:

- Dozownik do mydła w płynie z opcją mechanizmu łokciowego /do stosowania w gabinetach i pomieszczeniach medycznych/ o pojemności zbiornika na mydło od 0,75L do 1,0L, wyposażony

w pompkę mechaniczną z zaworem, wykonany z wysokiej jakości tworzywa, zamykany na klucz, posiadający okienko do kontroli poziomu mydła. Kolor biały.

- Pojemnik na ręczniki papierowe typ „Z”/ wymiar ręcznika długość 25cm szerokość 23 cm / mieszczący, co najmniej 250 szt. ręczników, wykonany z wysokiej jakości tworzywa, zamykany na klucz, posiadający okienko umożliwiające kontrolę ilości ręczników w pojemniku. Kolor biały.

- Wiadro pedałowe –kosz na odpady, otwierany przyciskiem pedałowym (nogą, o pojemności 15L, wykonany z tworzywa sztucznego wysokiej jakości, zaopatrzone w wyjmowane plastikowe wiaderko, dostosowany do worków jednorazowych. Kolor biały.

- Lustro nadumywalkowe, tzw. „łuk średni” o wymiarach: wysokość 55cm, szerokość 40cm (wymiary podano z ramą w górnej części zaokrąglone, oprawione w ramę z tworzywa sztucznego w kolorze białym.

3.2. Wymagania techniczne i technologiczne dla krzeseł

- Krzesło obrotowe na kółkach z podłokietnikami tapicerowane tkaniną obiciową lub zmywalną w zależności od rodzaju pomieszczenia (przy zastosowaniu tkaniny zmywalnej stelaż krzesła w kolorze popielatym). Regulowana wysokość siedziska i oparcia. Ergonomicznie regulowany kąt pomiędzy płaszczyzną siedziska a płaszczyzną oparcia. Regulowana odległość siedziska od oparcia. Podnośnik pneumatyczny.

- Krzesło na metalowej podstawie „twarde” wykonane z tworzywa sztucznego w formie tzw. „kubelka” tworzącego całość siedziska i oparcia, stelaż chrom. Wymiary: szerokość 40-45 cm, głębokość 40-45 cm, wysokość 80-90 cm.

- Krzesło na drewnianym stelażu tapicerowane tkaniną obiciową. Jeżeli pomieszczenie należy wyposażać w inne meble tapicerowane krzesło powinno być w tym samym kolorze tapicerki lub w tonacjach kolorystycznych zbliżonych,

Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością

Nie określa się sprzętu koniecznego do montażu wyposażenia.

Wymagania dotyczące środków transportu

Nie określa się wymagań dla środków transportu. Materiały należy przewozić środkami transportu wskazanymi przez producenta.

Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych

Elementy montować zgodnie z instrukcją producenta

Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych

Działania dotyczące kontroli wykonania montażu elementów będą opierać się na sprawdzeniu zgodności montażu z instrukcją producenta

Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

Prace należy obmierzać w zakresie koniecznym dla właściwego rozliczenia robót. Obmiar należy prowadzić zgodnie z podstawami wyceny jakie będą miały miejsce przy rozliczaniu robót budowlanych pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą, opierając się na obmiarach z podstaw wyceny przyjętych przez Wykonawcę w ofercie

Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i towarzyszących

nie przewiduje się występowania robót tymczasowych i towarzyszących. Roboty tymczasowe i towarzyszące przy wykonywaniu tych prac obciążają Wykonawcę.