

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU DOSTAW

BRANŻA: WYPOSAŻENIE MEBLOWE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

39155000-3 Meble biblioteczne

39130000-2 Meble biurowe

39110000-6 Siedziska, krzesła i produkty z nimi związane i ich części

Nazwa zadania: WYPOSAŻENIE MEBLOWE LOKALU BIBLIOTEKI PRZY UL. CZERNIAKOWSKIEJ 178A W
WARSZAWIE

Adres inwestycji: ul. Czerniakowska 178A, 00-440 Warszawa

Inwestor: Biblioteka Publiczna w Dzielnicy Śródmieście Miasta Stołecznego Warszawy
ul. Marszałkowska 9/15, 00-626 Warszawa

Sporządziła: tech. pl. Agnieszka Opiela

Data opracowania: 05 październik 2019 rok

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ 1. OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (OST)	3
a) Przedmiot OST	
b) Zakres stosowania OST.	
1. CZĘŚĆ OGÓLNA	3
1.1. Dane ewidencyjne opracowania	
1.2. Przedmiot i zakres dostaw	
1.3. Określenia podstawowe	
1.4. Organizacja dostaw	
1.5. Ochrona środowiska	
1.6. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na budowie	
1.7. Zabezpieczenie lokalu	
1.8. Specyfikacja ogólna zamawianego wyposażenia	
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW I WYROBÓW	5
2.1. Informacje ogólne	
2.2. Wytyczne dotyczące jakości i technologii wykonywania mebli	
2.3. Gwarancje	
2.4. Serwis	
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU	6
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU	6
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYKONANIA DOSTAW I ROBÓT	6
6. KONTROLA JAKOŚCI DOSTAW I ROBÓT	7
7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIIARU ROBÓT	7
8. ODBIÓR DOSTAW	7
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	8
CZĘŚĆ 2. SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE (SST)	
– OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)	8
SST-1 — Szczegółowa specyfikacja techniczna dotycząca wyposażenia meblowego i pozostałego ruchomego	

CZĘŚĆ 1 - OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (OST)

a) **Przedmiot OST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania, dostawy, montażu i odbioru mebli, ujętych w specyfikacji technicznej wymienionych w pkt. 1.8.

Prace nie opisane w dokumentacji, a wynikające z technologii wykonawstwa, podanych w dokumentacji rozwiązań, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w cenie ofertowej Wykonawcy. Zmiany w przyjętych rozwiązaniach technicznych lub zastosowanych materiałach muszą zostać zatwierdzone przez Inwestora.

b) **Zakres stosowania OST**

Specyfikacja jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zleceniu i realizacji zadania określonego w pkt. 1.2.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Dane ewidencyjne opracowania

a) Inwestor	Biblioteka Publiczna w Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy ul. Marszałkowska 9/15, 00-626 Warszawa
b) Adres obiektu	00-440 Warszawa, ul. Czerniakowska 178A

1.2 Przedmiot i zakres robót

a) Przedmiot zadania (inwestycji)

Przedmiotem zadania jest wykonanie i dostawa elementów meblowych

b) Zakres przedmiotowy opracowania

Zakres obejmuje:

- Wykonanie zabudów meblowych: regałów,
- Zakup i dostawa krzesel, puf, stolików

1.3 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z ustawą prawa budowlanego, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklaturą Polskich Norm, aprobat technicznych, a mianowicie:

- a) dostawa i montaż przy wykonywaniu zakresu objętego ST – należy rozumieć wszystkie prace związane z wykonaniem dostaw zgodnie z ustaleniami projektowymi,
- b) wykonawca – osoba lub organizacja wykonujące wyżej wymienione dostawy,
- c) procedura – dokument zapewniający jakość, „jak, gdzie, kiedy i kto” procedura może być zastąpiona przez normy, aprobaty techniczne i instrukcje,
- d) ustalenia projektowe – ustalenia podane w dokumentacji technicznej, zawierają dane opisujące przedmiot i wymagania jakościowe,

1.4 Organizacja dostaw,

- a) Podczas realizacji zamówienia, Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę robót i dostaw.
- b) Wykonywanie robót i dostaw powinno być prowadzone w taki sposób, aby obiekt lub jego elementy były w zadawalającym stanie przez cały czas, do zakończenia realizacji.
- c) W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub trudności technicznych, przed wykonaniem elementu, należy skonsultować problemy z Inwestorem. Koszt naprawy (łącznie z ew. wymianą elementu) rozwiązania przyjętego błędnie wskutek braku konsultacji ponosi Wykonawca.
- d) Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej. Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem robót i dostaw lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej lub prywatnej, to Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność, a jej stan po naprawie powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.

WYPOSAŻENIE MEBLOWE LOKALU BIBLIOTEKI PRZY UL. CZERNIAKOWSKIEJ 178A W WARSZAWIE

- e) W każdym przypadku, gdyby prace zostały przerwane, Wykonawca zobowiązany jest do należytego zabezpieczenia prac już wykonanych.

1.5 Ochrona środowiska

W okresie trwania dostaw i robót Wykonawca będzie:

- a) Przestrzegał przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska naturalnego w obiekcie w którym będzie realizował dostawę oraz będzie unikał uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności prywatnej i publicznej, a wynikających ze skażenia środowiska, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.
- b) Miał szczególny wzgląd na pracę sprzętu używanego na obiekcie. Sprzęt i materiały nie mogą powodować zniszczeń w środowisku naturalnym.

1.6 Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na budowie

- a) Przy wykonywaniu dostaw i robót Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących BHP. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
- b) Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież, dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy realizacji zamówienia oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie.
- c) Wszystkie osoby obowiązują stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej.
- d) Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje Wykonawca, stosownie do zakresu obowiązków.
- e) Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- f) Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
- g) Wykonawca będzie odpowiedzialny za straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji dostaw i robót oraz za straty spowodowane przez pożar wywołany przez osoby trzecie powstały w wyniku zaniedbań w zabezpieczeniu lokalu i materiałów niebezpiecznych.

1.7 Zabezpieczenie lokalu

- a) Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia lokalu wraz ze znajdującymi się w nim przedmiotami, urządzeniami technicznymi oraz utrzymania porządku .
- b) Zamawiający zapewnia dostawę mediów (prąd, woda) niezbędnych do wykonywania dostaw i robót oraz oświetlenia obiektu.

1.8 Specyfikacja ogólna zamawianego wyposażenia

I.p.	nr rys	Nazwa	Ilość
1	2	Regał 1	1
2	3, 4	Regał 2	1
3	5	Regał 3	1
4	6	Regał 4	1
5	zdjęcie poglądowe 1	Stolik	3
6	zdjęcie poglądowe 2	Pufa na nóżkach	12
7	zdjęcie poglądowe 3	Pufa skrzynia	1
8	zdjęcie poglądowe 4	Krzesło drewniane	2

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW I WYROBÓW

2.1 Informacje ogólne

a) Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów i wyrobów

- Materiały i wyroby wykorzystywane do realizacji dostaw i robót objętych niniejszą specyfikacją muszą posiadać wymagane badania i atesty dopuszczające je do stosowania w budynkach użyteczności publicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W szczególności zwraca się uwagę na:
 - przepisy dotyczące trudno zapalności i nie wydzielania toksycznych produktów spalania dla elementów tapicerowanych,
 - wymagania dotyczące bezpieczeństwa użytkowania i wymagań wytrzymałościowych,
- Wszystkie materiały stosowane przez Wykonawcę przy wykonywaniu dostaw i robót winny być nowe i nieużywane, oraz odpowiadać wymaganym normom i przepisom.
- Przed realizacją zamówienia Wykonawca przedstawi Zamawiającemu i Projektantowi wzorniki kolorystyki – w cenie oferty bez dodatkowych dopłat. Dotyczy to zarówno płyt meblowych jak i tkanin tapicerowanych. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzać wszelkie uzgodnienia dotyczące wyboru kolorystyki z odpowiednim wyprzedzeniem, tak aby nie spowodować opóźnień w harmonogramie realizacji zamówienia.

b) Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą potrzebne do dostaw i robót, były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i były dostępne do kontroli przez Zamawiającego.

c) Materiały nie odpowiadające wymaganiom

Materiały i produkty dostarczone przez Wykonawcę na teren obiektu, które nie uzyskają akceptacji Zamawiającego, zostaną usunięte z budynku. Należy przestrzegać warunku, aby materiały spełniały parametry techniczne określone w projekcie – niedotrzymanie tego warunku stanowi podstawę do natychmiastowego wycofania materiału.

d) Wariantowe zastosowanie materiałów

Dopuszcza się możliwość wariantowego zastosowania materiałów. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o takim zamiarze, co najmniej na 2 tygodnie przed przewidywanym użyciem materiału, albo w okresie dłuższym, jeżeli będzie to wymagało dodatkowych ustaleń przez Zamawiającego.

Materiały o nazwach własnych wskazane w projekcie i ST należy traktować jako standardy określające wymagania jakościowe, techniczne, funkcjonalne i estetyczne, konieczne do spełnienia i stosowania. Proponowane materiały zamiennie muszą charakteryzować się parametrami techniczno-użytkowymi nie gorszymi od materiałów wskazanych w projekcie.

2.2 Wytyczne dotyczące jakości i technologii wykonywania mebli.

a) Wytyczne ogólne

- Prace montażowe oraz elementy, które nie zostały ujęte i opisane wprost, ale są niezbędne do realizacji zaplanowanego wyposażenia zostaną przewidziane przez Wykonawcę na podstawie analizy rysunków technicznych oraz OPZ.
- Przy przygotowaniu oferty oraz wykonaniu elementów wyposażenia trzeba uwzględnić rysunki techniczne wraz z zawartymi w nich wskazówkami materiałowymi.
- Dla należytego wykonania przedmiotu zamówienia, wymiary regałów należy zweryfikować podczas wizji lokalnej na obiekcie.
- Szczegółowe dyspozycje co do typu i kolorystyki wykorzystanych materiałów należy ustalić z Zamawiającym na etapie wykonawstwa.

b) Wytyczne mebli z płyty meblowej

- Materiały i surowce użyte do produkcji regałów winny być wysokiej jakości i trwałości, muszą spełniać wymagania określone w aktualnych polskich normach dla wytrzymałości, trwałości, stateczności, bezpieczeństwa i higieny,

WYPOSAŻENIE MEBLOWE LOKALU BIBLIOTEKI PRZY UL. CZERNAKOWSKIEJ 178A W WARSZAWIE

- Zastosowana płyta wiórowa powinna spełniać wymogi klasy higieniczności E1 według normy PN-EN-14323.
- Gęstość płyt w zakresie 650-770 kg/m³.
- Powierzchnia płyty melaminowej powinna być półmatowa, nieporowata i wykazywać odporność na ścieranie określoną według normy PN-EN 438-2 powyżej 150 obrotów.
- Elementy płytowe regałów powinny być wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o gr. 18mm
- Ściana tylna powinna być wykonana z płyty wiórowej trzywarstwowej o gr 10mm, przy czym kolor i rysunek powierzchni płyty ściany tylnej powinien odpowiadać kolorowi i rysunkowi pozostałych elementów korpusu.
- Ściana tylna powinna być umieszczona we wręgu lub wpuście wykonanym w wieńcach i ścianach bocznych mebla. W przypadku montażu ściany tylnej we wpuście należy użyć dodatkowych łączników do połączenia ściany tylnej z korpusem.
- Wąskie płaszczyzny płyt wiórowych powinny być wykończone okleiną PCV gr. 1mm. Kolor i rysunek okleiny sztucznej wąskich płaszczyzn powinien odpowiadać kolorowi i rysunkowi szerokich płaszczyzn płyty. Nie dopuszcza się widocznych różnic w odcieniach wąskich i szerokich płaszczyzn.
- Nie dopuszcza się jakichkolwiek widocznych wad krawędzi elementów płytowych pod postacią nierówności i ubytków materiału.
- Rozstaw między półkami zgodnie z rysunkiem, półki mocowane na stałe.
- Montaż korpusu mebla powinien odbywać się przy zastosowaniu mimośrodów i kołków drewnianych a otwory widoczne po montażu mebla, łby śrub i wkręty powinny być wyposażone w odpowiednie zaślepki o kolorze zbliżonym do koloru płyty.
- Regały wyposażone w nóżki umożliwiające wypoziomowanie.
- Regały należy zabezpieczyć przed przewróceniem - na stałe przytwierdzić do ściany.

2.3 Gwarancje

- a) Meble powinny być wykonane w taki sposób i z takich materiałów, aby zapewniały długoletnią trwałość bez pogorszenia się ich wyglądu i estetyki.
- b) Wykonawca musi przedstawić gwarancję producenta i sposób przyjmowania oraz realizacji reklamacji. Gwarancja powinna obejmować zarówno cały mebel oraz każdy jego element m.in.: trwałość okleiny, tapicerek w fotelach, itp.

2.4 Serwis

- a) Wykonawca w okresie obowiązywania gwarancji zapewni bezpłatny serwis.
- b) Zgłoszenie serwisanta do naprawy przedmiotu zamówienia powinno nastąpić w ciągu 24 godzin od daty otrzymania zgłoszenia o usterce przez Zamawiającego, a naprawa zostanie wykonana w ciągu kolejnych 7 dni, a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych, naprawa zostanie wykonana w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia naprawy;
- c) Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania lub przewóz uszkodzonego przedmiotu zamówienia do i po naprawie w okresie gwarancyjnym są kosztem Wykonawcy.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

Wykonawca przystępując do wykonania montażu powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu, zgodnie z wytycznymi technicznymi i technologicznymi.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- a) Warunki transportu zgodne z wytycznymi technicznymi i technologicznymi wybranego producenta.
- b) Wykonawca zabezpiecza transportowane meble, osprzęt i wyposażenie we własnym zakresie i jest w pełni odpowiedzialny za jakość przewozu.
- c) Wykonawca wniesie przedmioty dostawy, zmontuje, zamontuje meble i przekaże w stanie wyregulowanym (wypoziomowanym, dopasowanym), wyczyszczonym i gotowym do użytku.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYKONANIA DOSTAW I ROBÓT

- a) **Ogólne zasady wykonywania dostaw i robót**

WYPOSAŻENIE MEBLOWE LOKALU BIBLIOTEKI PRZY UL. CZERNAKOWSKIEJ 178A W WARSZAWIE

- Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie dostaw i robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych dostaw i robót.
- Wykonawca przed przystąpieniem do prac montażowych wykona pomiar pomieszczenia w stanie wykończonym dla ostatecznego potwierdzenia wymiarów mebli.
- Podczas montażu należy stosować się do zaleceń Producenta, w przypadku wady lub usterki gdy Producent nie uzna reklamacji, kosztem usterki zostanie obciążony Wykonawca dostaw.
- Przed przystąpieniem do robót montażowych należy sprawdzić:
 - Zgodność dostarczonego towaru,
 - Jakość wyposażenia,
 - Lokalizację wyposażenia,
- Obowiązkiem Wykonawcy jest pozostawienie pomieszczeń po zakończeniu prac montażowych w stanie nie pogorszonym. Meble bez śladów kurzu po pracach montażowych.

6. KONTROLA JAKOŚCI DOSTAW I ROBÓT

W trakcie realizacji dostaw i lokalizacji wyposażenia w pomieszczeniach zgodnie z dokumentacją rysunkową, Zamawiający ma prawo do zgłaszania uwag i zastrzeżeń w zakresie jakości, kompletności dostarczanych mebli i osprzętu, a także w zakresie organizacji i terminów dostaw.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

a) Jednostki i zasady obmiarowania

Obmiar należy wykonać w jednostkach wskazanych w zestawieniu. Jednostka obmiaru

- m² (metr kwadrat)
- mb (metr bieżący)
- szt. (sztuka)
- kmpl (komplet)

b) Wielkości obmiarowe

Wielkości obmiarowe określa się na podstawie dokumentacji projektowej z uwzględnieniem zmian zaakceptowanych przez Zamawiającego i sprawdzonych w naturze.

8. ODBIÓR DOSTAW

a) Rodzaje odbiorów

Wykonane dostawy będą podlegały następującym odbiorom:

- **Częściowe**
 - Odbiór elementów przed montażem oraz w fazie produkcji na podstawie oceny wizualnej
 - **Końcowe**
 - Odbiór wykonywanych części dostaw w odniesieniu do ilości i wartości kontraktu.
 - O odbiorze końcowym Wykonawca powiadomi Zamawiającego na piśmie nie później niż w ostatnim dniu zakończenia przedmiotu określonego w umowie.
 - Odbiór końcowy nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach kontraktowych, licząc od dnia zakończenia dostaw.
 - Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego. Komisja dokona oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania dostaw i robót z dokumentacją projektową i ST.
 - W przypadku nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub uzupełniających komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego.
 - **Odbiory ostateczne (pogwarancyjne)**
 - Odbiór ostateczny polega na ocenie wykonanych dostaw i robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym, będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego.
- b) Dokumenty do odbioru końcowego.

WYPOSAŻENIE MEBLOWE LOKALU BIBLIOTEKI PRZY UL. CZERNIAKOWSKIEJ 178A W WARSZAWIE

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego dostaw i montażu jest protokół odbioru sporządzony według wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

- Do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest przygotować następujące dokumenty:
 - certyfikaty zgodności PN, atesty jakościowe, aprobaty techniczne dla elementów i wyrobów,
 - zalecenia eksploatacyjne określające sposób bieżącej pielęgnacji i konserwacji wyposażenia,
- W przypadku, gdy wg komisji, dostawy pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, Komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego dostaw.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Rozliczenia wg ustaleń zawartych w Umowie pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.

Podstawą płatności dla pozycji kosztorysowych wycenionych ryczałtowo jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę i przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych (ofercie).

Kwota ryczałtowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania składające się na jej wykonanie, określone dla tych dostaw i robót w Specyfikacji Technicznej i Dokumentacji Projektowej.

Kwoty ryczałtowe robót będą obejmować:

- a) robocizną bezpośrednią z kosztami towarzyszącymi,
- b) wartość zużytych materiałów z kosztami zakupu, magazynowania, ubytków i transportu do obiektu w którym będzie realizowane zamówienie
- c) wartość pracy sprzętu z kosztami jednorazowymi
- d) pomiary,
- e) koszty pośrednie
- f) zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków, które mogą wystąpić w czasie realizacji dostaw i robót
- g) podatki zgodnie z obowiązującymi przepisami

CZĘŚĆ 2 – SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE (SST) - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

SST-1 – Szczegółowa specyfikacja techniczna dotycząca wyposażenia meblowego

1. Regał 1, wolnostojący, 12 – półkowy.

Załącznik rysunek nr 2.

- Wymiary zewnętrzne (szer x gł x wys) 80cm x 16cm x 206cm.
- Odstęp między półkami 14cm
- Konstrukcja regału stojakowa. Regał stoi na bocznych ścianach, boczne ściany dochodzą do samej góry. Elementy wewnętrzne opierają się na bocznych ścianach.
- Materiał i kolorystyka: płyta wiórowa trzywarstwowa, dwustronnie melaminowana w kolorze białym, np. wg Kronopol U 8681 SM, Białą Alaska lub materiał równoważny.
- Wieniec dolny i górny wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18mm.
- Ściany boczne wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18mm.
- Plecy korpusu wpuszczane w boki i wieńce, wykonane z płyty wiórowej jednostronnie melaminowanej o grubości 10mm, w kolorze białym, np. wg Kronopol U 8681 SM, Białą Alaska lub materiał równoważny.

WYPOSAŻENIE MEBLOWE LOKALU BIBLIOTEKI PRZY UL. CZERNIAKOWSKIEJ 178A W WARSZAWIE

- Półki mocowane na stałe, wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18mm.
- Wieniec dolny na nóżkach z regulacją wysokości, nóżki zakryte listwą cokołową o wysokości 14,6cm w kolorze płyty.
- Wszystkie krawędzie płyt wykończone obrzeżem PCV gr. 1mm, w dekorze płyty.
- Regał należy zabezpieczyć przed przewróceniem, przytwierdzając go do ściany.
- Dostawa, montaż i regulacja zgodnie z miejscem wskazanym na rysunku nr 1 – Rozmieszczenie regałów.

2. Regał 2, Segment 3 - regałowy, wolnostojący, 12-półkowy

Załącznik rysunek nr 3 i 4

- Wymiary zewnętrzne (szer x gł x wys) 310cm x 16cm x 206cm.
- Odstęp między półkami 14cm
- Konstrukcja regału stojakowa. Regał stoi na bocznych ścianach, zewnętrzne boczne ściany dochodzą do samej góry. Elementy wewnętrzne opierają się na bocznych ścianach.
- Materiał i kolorystyka: płyta wiórowa trzywarstwowa, dwustronnie melaminowana w kolorze białym, np. wg Kronopol U 8681 SM, Biały Alaska lub materiał równoważny.
- Wieniec dolny i górny wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18mm.
- Ściany boczne wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18mm.
- Plecy korpusu wpuszczane w boki i wieńce, wykonane z płyty wiórowej jednostronnie melaminowanej o grubości 10mm, w kolorze białym, np. wg Kronopol U 8681 SM, Biały Alaska lub materiał równoważny.
- Półki mocowane na stałe, wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18mm.
- Wieniec dolny na nóżkach z regulacją wysokości, nóżki zakryte listwą cokołową o wysokości 14,6cm w kolorze płyty.
- Wszystkie krawędzie płyt wykończone obrzeżem PCV gr. 1mm, w dekorze płyty.
- Regał należy zabezpieczyć przed przewróceniem, przytwierdzając go do ściany.
- Dostawa, montaż i regulacja zgodnie z miejscem wskazanym na rysunku nr 1 – Rozmieszczenie regałów.

3. Regał 3, Segment 2 - regałowy, wolnostojący, 12-półkowy

Załącznik rysunek nr 5

- Wymiary zewnętrzne (szer x gł x wys) 180cm x 16cm x 206cm.
- Odstęp między półkami 14cm
- Konstrukcja regału stojakowa. Regał stoi na bocznych ścianach, zewnętrzne boczne ściany dochodzą do samej góry. Elementy wewnętrzne opierają się na bocznych ścianach.

WYPOSAŻENIE MEBLOWE LOKALU BIBLIOTEKI PRZY UL. CZERNIAKOWSKIEJ 178A W WARSZAWIE

- Materiał i kolorystyka: płyta wiórowa trzywarstwowa, dwustronnie melaminowana w kolorze białym, np. wg Kronopol U 8681 SM, Biały Alaska lub materiał równoważny.
- Wieniec dolny i górny wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18mm.
- Ściany boczne wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18mm.
- Plecy korpusu wpuszczane w boki i wieńce, wykonane z płyty wiórowej jednostronnie melaminowanej o grubości 10mm, w kolorze białym, np. wg Kronopol U 8681 SM, Biały Alaska lub materiał równoważny.
- Półki mocowane na stałe, wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18mm.
- Wieniec dolny na nóżkach z regulacją wysokości, nóżki zakryte listwą cokołową o wysokości 14,6cm w kolorze płyty.
- Wszystkie krawędzie płyt wykończone obrzeżem PCV gr. 1mm, w dekorze płyty.
- Regał należy zabezpieczyć przed przewróceniem, przytwierdzając go do ściany.
- Dostawa, montaż i regulacja zgodnie z miejscem wskazanym na rysunku nr 1 – Rozmieszczenie regałów.

4. Regał 4, na komputer z dodatkowymi półkami na pudełka płyt CD lub książki.

Załącznik rysunek nr 6

- Wymiary zewnętrzne (szer x gł x wys) 26cm x 56cm x 206cm.
- Odstęp między półkami 29,8cm, dolna część regału dopasowana do wysokości jednostki komputerowej.
- Konstrukcja regału stojakowa. Regał stoi na bocznych ścianach, zewnętrzne boczne ściany dochodzą do samej góry. Elementy wewnętrzne opierają się na bocznych ścianach.
- Materiał i kolorystyka: płyta wiórowa trzywarstwowa, dwustronnie melaminowana w kolorze białym, np. wg Kronopol U 8681 SM, Biały Alaska lub materiał równoważny.
- Wieniec dolny i górny wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18mm.
- Ściany boczne wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18mm.
- Plecy korpusu wpuszczane w boki i wieńce, wykonane z płyty wiórowej jednostronnie melaminowanej o grubości 10mm, w kolorze białym, np. wg Kronopol U 8681 SM, Biały Alaska lub materiał równoważny.
- Półki mocowane na stałe, wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18mm.
- Wieniec dolny na nóżkach z regulacją wysokości, nóżki zakryte listwą cokołową o wysokości 14,6cm w kolorze płyty.
- Wszystkie krawędzie płyt wykończone obrzeżem PCV gr. 1mm, w dekorze płyty.
- Regał należy zabezpieczyć przed przewróceniem, przytwierdzając go do ściany.
- Dostawa, montaż i regulacja zgodnie z miejscem wskazanym na rysunku nr 1 – Rozmieszczenie regałów.

5. Stolik

- Wymiary zewnętrzne (wysokość / średnica blatu) 40cm / 60cm
- Okrągły stolik na drewnianych nóżkach
- Błat okrągły - płyta mdf w kolorze białym.
- Stelaż z drewna dębowego – 4 nogi, biało-drewniane.
- Dostawa w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;



Zdjęcie poglądowe 1

6. Pufa na nóżkach

- Pufa o wymiarach zewnętrznych (wysokość / średnica siedziska) 42cm / 48cm
- Podstawa na czterech minimalistycznych nóżkach umocowanych pod kątem 15 stopni i wykonanych z nielakierowanego, niewoskowanego, surowego drewna.
- Siedzisko pokryte warstwą 3cm pianki poliuretanowej, dookoła pianka o grubości 1cm, całość pokryta owatą , z zewnątrz wykończenie tkaniną.
- Tkanina siedziska - skóra ekologiczna (skaj tapicerski) , wytrzymała na zderzenie oraz pęknięcie, a także łatwa w utrzymaniu czystości i pielęgnacji.

6 sztuk – Eko skóra w kolorze czerwonym

6 sztuk – Eko skóra w kolorze pomarańczowym



Zdjęcie poglądowe 2

7. Pufa skrzynia

- Pufa skrzynia w kształcie prostokąta, o wymiarach zewnętrznych (wysokość / szerokość / głębokość) 42cm / 60cm / 40cm.
- Pufa skrzynia otwierana, zawierająca w siedzisku pojemny schowek z dyskretnym uchwytem do otwierania.
- **Stelaż**
- Siedzisko oraz skrzynia pokryte warstwą pianki poliuretanowej, dookoła pianka o grubości 1cm, całość pokryta owatą , z zewnątrz wykończone tkaniną i stylowym pikowaniem.
- Podstawa na czterech minimalistycznych nóżkach typu ślizgacze.
- Tkanina siedziska - skóra ekologiczna (skaj tapicerski) w kolorze czerwonym , wytrzymała na zdercie oraz pękanie, a także łatwa w utrzymaniu czystości i pielęgnacji.



Zdjęcie poglądowe 3

8. Krzesło drewniane

- Krzesło drewniane, np. wg producenta TON, model IRONICA, lub produkt równoważny
- Całkowita wysokość (maksymalna) 86cm
- Wysokość do siedziska (maksymalna) 45cm
- Szerokość siedziska (maksymalna) 48,5cm
- Głębokość siedziska (maksymalna) 48cm
- Wykończenie: drewno lakierowane_ kolor czerwony
- Dostawa w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;



Zdjęcie poglądowe 4