

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU DOSTAW

BRANŻA: WYPOSAŻENIE MEBLOWE, POZOSTAŁE RUCHOME

KONDYGNACJA: PARTER

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

39155000-3 Meble biblioteczne 39131100-0 Regały archiwalne 39130000-2 Meble biurowe 39110000-6 Siedziska, krzesła i produkty z nimi związane i ich części 79931000-9 Usługi dekoracji wnętrz 39700000-9 Sprzęt gospodarstwa domowego

Nazwa zadania: PRZEBUDOWA I ADAPTACJA LOKALU POŁOŻONEGO W WARSZAWIE
PRZY UL. MARSZAŁKOWSKIEJ 55/73 (DAWNA RESTAURACJA SZANGHAJ) NA POTRZEBY
BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W DZIELNICY ŚRÓDMIEŚCIE M. ST. WARSZAWY
DZIAŁKA NR EW. 126, OBRĘB 5-05-03 ŚRÓDMIEŚCIE

Adres inwestycji: Warszawa Śródmieście, ul. Marszałkowska 55/73, 00-626 Warszawa

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

Sporządził: *projektant Agnieszka Opiela*

Data opracowania: 15 sierpień 2019 rok, aktualizacja 04 maj 2020 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. Informacja o lokalu	
1.5 Organizacja robót, przekazanie lokalu	
1.6. Ochrona środowiska	
1.7 Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na budowie	
1.8. Zabezpieczenie lokalu	
1.9. Nazwa i kody CPV	
1.10. 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	
2.5. Potwierdzenie zgodności	
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU.....	7
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU.....	7
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYKONANIA DOSTAW I ROBÓT.....	7
6. KONTROLA JAKOŚCI DOSTAW I ROBÓT	8
7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU DOSTAW I ROBÓT	8
8. ODBIÓR ROBÓT	8
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	9
 CZĘŚĆ 2. SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE (SST)	
– OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)	9
 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 i pozostałych elementów wyposażenia, ujętych w specyfikacji technicznej wymienionych w pkt. 1.10.

Specyfikację należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją i rysunkami projektu. Roboty 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 i Projektanta.

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	Warszawa Śródmieście, ul. Marszałkowska 55/73,

1.2 Przedmiot i zakres robót

a) Przedmiot zadania (inwestycji)

Przedmiotem zadania jest dostawa i montaż wyposażenia meblowego i pozostałego ruchomego, zgodnie z dokumentacją projektową aranżacji wnętrz.

b) Zakres przedmiotowy opracowania

Zakres jest zgodny z zakresem projektu aranżacji wnętrz i obejmuje:

- Wykonanie mebli biurowych: biurka, szafy, regały, stoły, stoliki, lady
- Wykonanie zabudów meblowych: regałów, szaf,
- Dostawę krzeseł, foteli, puf
- Montaż rolet okiennych
- Prace w zakresie dekoracji: wyklejanie folią witryn,
- Dostawa i montaż sprzętów gospodarstwa domowego

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 Informacja o lokalu

Przedmiotowy lokal znajduje się w centrum Warszawy w Dzielnicy Śródmieście na ul.

Marszałkowskiej 55/73. Lokal znajduje się na parterze budynku 8-kondygnacyjnego, w którym siedem kondygnacji mieszkalnych znajduje się ponad usługowym parterem. Do lokalu prowadzą dwa wejścia od strony ul. Marszałkowskiej oraz dwa dodatkowe od strony podwórza.

Do budynku doprowadzone są instalacje. Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest zaznajomić się z warunkami lokalnymi, w których będą prowadzone prace i uwzględnić je w kalkulacji ceny umownej.

1.5 Organizacja robót, przekazanie budynku

- a) Wykonawca otrzyma od Zamawiającego dokumentację projektową dla planowanej inwestycji.
- b) Podczas realizacji zamówienia, Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę robót i dostaw
- c) 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.
- d) W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub trudności technicznych, przed wykonaniem elementu, należy skonsultować problemy z Inspektorem Nadzoru lub Projektantem. Koszt naprawy (łącznie z ew. wymianą elementu) rozwiązania przyjętego błędnie wskutek braku konsultacji ponosi Wykonawca.
- e) 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 prywatnej lub publicznej, to Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność, a jej stan po naprawie powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.
- f) W każdym przypadku, gdyby prace zostały przerwane, Wykonawca zobowiązany jest do należytego zabezpieczenia prac już wykonanych.

1.6 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 dostawy 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 budowlanego używanego na obiekcie. Sprzęt nie może powodować zniszczeń w środowisku naturalnym. Opłaty i kary za przekroczenia w trakcie realizacji robót norm, określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska, obciążają Wykonawcę.

1.7 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.

1.8 Zabezpieczenie lokalu

- a) Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia lokalu wraz ze znajdującymi się w nim przedmiotami, urządzeniami technicznymi oraz utrzymania porządku .

- b) Zamawiający zapewnienia dostawę mediów (prąd, woda) niezbędnych do wykonywania dostaw i robót oraz oświetlenia obiektu.

1.9 Specyfikacja ogólna zamawianego wyposażenia

LP	nr mebla	Nazwa elementu	Ilość
1	0.1	Lada	1
2	0.2a	Stanowiska komputerowe	2
3	0.2b	Stanowiska komputerowe	1
4	0.3	Mównica	1
5	0.4	Stół	2
6	0.5	Stanowisko czytelnicze wysokie	2
7	0.6	Szafki stanowiska obsługi	2
8	0.7	Szafki stanowiska obsługi	1
9	0.8	Regały w zabudowie	16
10	0.9	Regał na czsopisma	2
11	0.10	Regał na multimedia	10
12	0.11	Regały systemowe	24
13	0.12	Regał stalowy we wnęce	1
14	0.13	Krzesło barowe	8
15	0.14	Krzesło	8
16	0.15	Zieleń wertykalna	1
17	0.16	Zieleń w wiszących doniczkach	6
18	0.17	Szafka wnękowa WC	1
19	0.19	Fotel biurowy	2
20	0.20	Krzesło obrotowe	4
21	0.21	Komplet plakatów w ramach	1
22	0.22	Manekin + kostium	4

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 wymaganiom normom i przepisom.
- Przed realizacją zamówienia Wykonawca przedstawi Zamawiającemu i Projektantowi wzorniki kolorystyki meblowej – w cenie oferty bez dodatkowych dopłat. Dotyczy to zarówno płyt meblowych, tkanin tapicerowanych, uchwytów meblowych. 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

Dokumentacja projektowa i ST dopuszczają 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.

Wszystkie materiały o nazwach własnych wskazane w projekcie i ST należy traktować jako standardy określające wymagania jakościowe, techniczne, funkcjonalne i estetyczne zdefiniowane przez projektanta, 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

- Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) jest komplementarny w stosunku do projektu aranżacji wnętrz uwzględniając lokalizację elementów wyposażenia stanowiących przedmiot dostawy.
- Niniejsze opracowanie zawiera najbardziej istotne elementy wykończenia ścian i wyposażenia meblowego oraz pozostałego, związane z realizacją wyposażenia. Prace montażowe oraz elementy (np. śruby mocujące, zawiasy, prowadnice itp.), 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, wszystkie wymiary mebli należy zweryfikować podczas wizji lokalnej obiektu przed rozpoczęciem wykonania poszczególnych elementów wyposażenia meblowego.
- Szczegółowe dyspozycje co do typu i kolorystyki wykorzystanych materiałów należy ustalić z Zamawiającym na etapie wykonawstwa.
- Dopuszcza się złożenie oferty na meble o wymiarach zmodyfikowanych w granicach +/- 5%.

b) Wytyczne mebli z płyty meblowej

- Materiały i surowce użyte do produkcji mebli winny być wysokiej jakości i trwałości, meble muszą spełniać wymagania określone w aktualnych polskich normach dla wytrzymałości, trwałości, stateczności, bezpieczeństwa i higieny,
- Zastosowana płyta wiórowa powinna spełniać wymogi klasy higieniczności E1 według normy PN-EN-14322-2017.
- Gęstość płyt w zakresie 600-680 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 korpusów, drzwi i fronty szuflad, półki, przegrody, blaty robocze, powinny być wykonane z płyty wiórowej melaminowanej o gr. 18mm / 25mm, (zgodnie ze wskazaniem na rysunkach).
- Ściana tylna powinna być wykonana z płyty pilśniowej twardej lub płyty HDF, 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 PVC lub ABS o grubości 2 mm. 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.

- Krawędzie elementów płytowych powinny być zaokrąglone o promieniu zaokrąglenia 2 mm i nie dopuszcza się jakichkolwiek widocznych wad krawędzi elementów płytowych pod postacią nierówności i ubytków materiału.
- Rozstaw między półkami powinien mieć możliwość regulacji. Mocowanie zapadkowe uniemożliwiające przypadkowe wysunięcie półki.
- Montaż korpusu mebla powinien odbywać się przy zastosowaniu połączeń rozłącznych a otwory widoczne po montażu mebla, łby śrub i wkrętów powinny być wyposażone w odpowiednie zaślepki o kolorze zbliżonym do koloru płyty.
- Do montażu drzwi należy zastosować zawiasy z regulacją głębokości oraz siły docisku. Zawiasy zastosowane w szafkach powinny być wykonane ze stali nierdzewnej z możliwością pełnej regulacji pionowej i poziomej. Zastosowane zawiasy powinny umożliwić otwarcie drzwiczek pod kątem min. 90°
- Szuflady oraz wysuwki powinny być zaopatrzone w prowadnice rolkowe umożliwiające ich wysunięcie w granicach 75 – 100%. Zastosowane zawiasy i prowadnice powinny domykać drzwi i szuflady bez pozostawiania żadnych szczelin.
- Stelaże metalowe biurek, powinny być malowane farbą proszkową w kolorze zgodnie z rysunkiem.
- Biurka i blaty robocze powinny posiadać otwory na przewody komputerowe. Miejsca otworów wskaże Zamawiający.
- W szufladach należy zastosować centralny zamek z blokadą wysuwu drugiej szuflady; tamany klucz.
- W szafach i szafkach należy zastosować zamek cylindryczny z dwoma kluczami.
- Nogi stołów, podstawy szafek, regałów wyposażone w stopki umożliwiające poziomowanie. Minimalna wysokość regulacji powinna wynosić od 0 do 2 cm.
- Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu minimum 3 wzorów uchwytów do elementów meblowych wyposażenia.

2.3 Gwarancje

- a) Wszystkie 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, lakieru, elementów z tworzyw sztucznych 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 przekaze 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**

- Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie dostaw i robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych dostaw i robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, projektem organizacji dostaw i robót oraz poleceniami Zamawiającego.
- 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 jakości dostarczonego towaru, wyposażenia z dokumentacją projektową,
 - 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 projektową, 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.
 - Podstawowym dokumentem do odbioru końcowego jest protokół odbioru dostaw sporządzony według wzoru ustalonego przez Zamawiającego.
- b) Dokumenty do odbioru końcowego.

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,
 - instrukcje obsługi i inne dokumentacje techniczne dla dostarczanych przez Wykonawcę urządzeń ,
 - zalecenia eksploatacyjne określające sposób bieżącej pielęgnacji i konserwacji wyposażenia,
 - protokół przekazania kluczy, klucze muszą być jednoznacznie przypisane do odpowiednich zamków,
 - inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego.
- 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 (sprowadzenie sprzętu na teren obiektu i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy)
- 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 dotycząca wyposażenia meblowego i pozostałego ruchomego.

1. Lada

Nr rys	Opis
0.1	Lada ze stanowiskiem pracy dla dwóch osób. <ul style="list-style-type: none"> • Kolorystyka wg opisu w rysunku poglądowym • Obudowa lada – boki i front lada - płyta meblowa mdf, gr 36mm, płyta lakierowana, kolor RAL 3003 / NCS S3070-Y90R • Napis na frontowej płycie lada - "mdm" frezowanie ncs, • Błat roboczy, konstrukcja, fronty szuflad, wózek na komputer - płyta meblowa płyta laminowana o gr. 18mm, • Wszystkie krawędzie płyty w dekorze wykorzystanej płyty; • Szuflady - wkłady szuflad metalowe, pełny wysów, z centralnym zamkiem na klucz. • Uchwyty do szuflad wpuszczane w kolorze srebrnym, matowym; • Dwa wózki na komputery, kółka z blokadą; • Dwie wysuwane półki na klawiaturę i podstawki na mysz, w kolorze czarnym. Lokalizacja i

	<p>montaż po uzgodnieniu z Zamawiającym;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dostawa, montaż i regulacja w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz;
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Stanowisko komputerowe

Nr rys	Opis
0.2a	<p>Stanowisko komputerowe, jednoosobowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolorystyka wg opisu w rysunku poglądowym • Obudowa – boki i front - płyta meblowa mdf, gr 36mm, płyta lakierowana, kolor RAL 3003 / NCS S3070-Y90R • napisy na frontowej płycie lamy - „mdm” i „katalog”, frezowanie ncs, • Blat roboczy, konstrukcja, płyta meblowa płyta laminowana o gr. 18mm, • Wszystkie krawędzie płyty w dekorze wykorzystanej płyty; • Dostawa, montaż i regulacja w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz;

3. Stanowisko komputerowe

Nr rys	Opis
0.2b	<p>Stanowisko komputerowe, dwuosobowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolorystyka wg opisu w rysunku poglądowym • Obudowa – boki i front - płyta meblowa mdf, gr 36mm, płyta lakierowana, kolor RAL 3003 / NCS S3070-Y90R • Blat roboczy, konstrukcja, płyta meblowa płyta laminowana o gr. 18mm, • Wszystkie krawędzie płyty w dekorze wykorzystanej płyty; • Dostawa, montaż i regulacja w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz;

4. Mównica

Nr rys	Opis
0.3	<p>Mebel pełniący funkcje mównicy i siedziska.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolorystyka wg opisu w rysunku poglądowym • Obudowa – boki i front - płyta meblowa mdf, gr 36mm, płyta lakierowana, kolor RAL 3003 / NCS S3070-Y90R • napisy na frontowej płycie lamy - „miejsce dobrych manifestacji”, frezowanie ncs, • Wszystkie krawędzie płyty w dekorze wykorzystanej płyty; • Stopnie- konstrukcja drewniana wykończona wykładziną; • Od wewnątrz mównica wykończona wykładziną w kolorze jednolitym, czerwonym, zbliżonym do koloru obudowy. Krawędzie wykończone maskownicą drewnianą malowaną w kolorze czerwonym. • Dostawa, montaż i regulacja w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz;

5. Stół

Nr rys	Opis
04	<p>Stół dla czytelników</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary zewnętrzne 160cm x 90cm i wysokość 75cm; • Blat - lite drewno dębowe, olejowane lub okleina HPL drewniana buk lub jasny dąb • Stelaż - konstrukcja metalowa o gr. 30mm x 30mm, malowana proszkowo w kolorze RAL 9004 • Dostawa, montaż i regulacja w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz;

6. Stanowisko czytelnicze wysokie

Nr rys	Opis
0.5	<p>Wysokie barowe stanowisko czytelnicze, zabudowa we wnęce okiennej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary zewnętrzne 342cm x 70cm i wysokości blatu 100cm; • Blat - lite drewno dębowe, olejowane lub okleina HPL drewniana buk lub jasny dąb;

	<ul style="list-style-type: none"> • Stelaż - konstrukcja metalowa o gr. 30mm x 30mm, malowana proszkowo w kolorze RAL 9004 • Dostawa, montaż i regulacja w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrza;
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. Szafki stanowiska obsługi

Nr rys	Opis
0.6	<p>Szafka z szufladami o wymiarach zewnętrznych 130cm x 50cm i wysokości 90cm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolorystyka wg opisu w rysunku poglądowym, • Konstrukcja – wieńcowa, klejona. Boki, wieńce, plecy i fronty szuflad z płyty meblowej obustronnie laminowanej, o gr. 18mm. • Krawędzie płyt wykończone obrzeżem pcv o gr. 2mm w kolorze płyty. • Plecy wpuszczane w boki. • Szuflady na prowadnicach o dopuszczalnym obciążeniu min 25 kg, blokadą wysuwu więcej niż jednej szuflady i tzw. centralnym zamkiem, zamykającym wszystkie szuflady jednocześnie. Zamek z kompletem dwóch kluczyków, w tym jeden łamany, obydwa z numerami. • Uchwyty do szuflad wpuszczane w kolorze srebrnym, matowym • Szuflady z wewnętrznymi podziałami wg wytycznych Zamawiającego. • Dostawa, montaż i regulacja w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrza;

8. Szafki stanowiska obsługi

Nr rys	Opis
0.7	<p>Szafka z szufladami o wymiarach zewnętrznych 74cm x 93cm i wysokości 90cm oraz nadstawka do pełnej wysokości wnęki z 4 półkami.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolorystyka wg opisu w rysunku poglądowym, • Konstrukcja – wieńcowa, klejona. Boki, wieńce, plecy i fronty szuflad z płyty meblowej obustronnie laminowanej, o gr. 18mm. • Krawędzie płyt wykończone obrzeżem pcv o gr. 2mm w kolorze płyty. • Plecy wpuszczane w boki. • Szuflady na prowadnicach o dopuszczalnym obciążeniu min 25 kg, blokadą wysuwu więcej niż jednej szuflady i tzw. centralnym zamkiem, zamykającym wszystkie szuflady jednocześnie. Zamek z kompletem dwóch kluczyków, w tym jeden łamany, obydwa z numerami. • Uchwyty do szuflad wpuszczane w kolorze srebrnym, matowym • Półki z regulacją wysokości . • Dostawa, montaż i regulacja w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrza;

9. Regały w zabudowie

Nr rys	Opis
0.8	<p>Regały wysokie 9 półkowe, zabudowa do wysokości pomieszczenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolorystyka wg opisu w rysunku poglądowym. • Konstrukcja regału stojakowa , elementy wewnętrzne opierają się na bocznych ścianach; • Boki, płyta górna i dolna – płyta meblowa melaminowana o gr. 18mm; • Przegrody, półki – z płyty melaminowanej o gr. 18mm; • Plecy korpusu wpuszczane w boki, wykonane z płyty w kolorze korpusu, o gr. 18mm; • Płyta dolna na nóżkach z regulacją wysokości, nóżki zakryte listwą cokołową o wysokości 10cm w kolorze płyty. • UWAGA: W miejscach występowania urządzeń na ścianach, regał częściowo bez pleców; • Wszystkie krawędzie płyt wykończone obrzeżem w kolorze płyty; • Półki z regulacją wysokości . • Dostawa, montaż mebli w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrza.

10. Regał na czasopisma

Nr rys	Opis
0.9	<p>Regał z szafkami na składowanie czasopism.</p> <ul style="list-style-type: none">• Regał o wymiarach zewnętrznych 157cm x 40cm i wysokości 158,8cm• Kolorystyka wg opisu w rysunku poglądowym.• Konstrukcja i wymiary zgodne z rysunkiem.• Regał posiada 9 boksów na składowanie czasopism.• Konstrukcja regału stojakowa, elementy wewnętrzne opierają się na bocznych ścianach, które dochodzą do samej góry regału;• boki, płyta górna i dolna – płyta o gr. 18mm, melaminowana,• Plecy korpusu wpuszczane w boki, wykonane z płyty w kolorze korpusu, o gr. 10mm;• Przegrody pionowe i poziome –wewnątrz z płyty laminowanej o gr. 18mm,• Wszystkie krawędzie płyt wykończone obrzeżem w dekorze płyty;• Drzwiczki uchylne- pleksa o gr. 6mm, profilowana, mocowanie na relingu stalowym, dół drzwiczek oparty o dolną półkę. Dolny profil drzwiczek z kieszenią o wysokości 8cm, na prezentację czasopisma;• Dostawa, montaż mebli w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz.

11. Regał na multimedia

Nr rys	Opis
0.10	<p>Regał z szufladami na płyty CD/DVD</p> <ul style="list-style-type: none">• Regał o wymiarach zewnętrznych 82,6cm x 45cm x 122cm• Kolorystyka wg opisu w rysunku poglądowym.• Regał z czterema szufladami, każda z wewnętrznym podziałem na składowanie płyt CD/DVD w pudełkach. Uwaga: należy potwierdzić u Zamawiającego szerokość pudełek.• Konstrukcja regału stojakowa, elementy wewnętrzne opierają się na bocznych ścianach;• boki, płyta górna i dolna oraz fronty szuflad – płyta meblowa laminowana o gr. 18mm;• Plecy korpusu wpuszczane w boki, wykonane z płyty w kolorze korpusu, o gr. 10mm;• Wszystkie krawędzie płyt wykończone obrzeżem w dekorze płyty;• Szuflady – pełny wysów, dno szuflad wyściełane matą antypoślizgową w kolorze jasnym szarym;• Dostawa, montaż mebli w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz.

12. Regały systemowe

Nr rys	Opis
0.11	<p>Regały systemowe, modułowe.</p> <p>Kolorystyka wg opisu w rysunku poglądowym.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wysokość ramy modułu: ok. 2060 mm (+ /- 5cm)• Głębokość ramy modułu: podwójna 500 mm.• Konstrukcja ramy modułu – profile metalowe, słupkowe, o wymiarach 30x35 mm (+ /- 5mm) . Środek każdego profilu ramy regału musi posiadać perforację rzędem otworów max, co 20 mm służących do mocowania elementów regału (np. półka), a konstrukcja ramy nie może ograniczać swobodnej regulacji odległości pomiędzy półkami (każda półka na niezależnych zaczepach). Niedopuszczalna jest konstrukcja ramy skręcana śrubami. Dla wyrównania nierówności podłoża ramy regałów należy wyposażyć w plastikowe śruby poziomujące. Nogi regałów muszą chronić podłogę od uszkodzeń np. zarysowań itp. konstrukcja ramy musi uniemożliwiać wypadanie książek poza ramę, tj. posiadać listwę uniemożliwiającą wypadanie książek poza regał. Listwa musi być mocowana do otworów zaczepowych z możliwością niezależnej regulacji. Wysokość listwy 50 mm (+ /- 5 mm) wykonana z przetłoczonej blachy malowana jak regał.• Konstrukcja oparta na metalowych słupach nośnych o przekroju prostokątnym – wyklucza

	<p>się stosowanie ścian pełnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podstawa regału, czyli dolna część ramy wyposażona w stopki do regulacji poziomu. • Obciążenie regału – każdy regał musi posiadać przymocowaną w widocznym miejscu, na stałe, tabliczkę znamionową określającą maksymalne dopuszczalne obciążenie regału. • Półki regałów – na pole modułu należy przyjąć 6 jednakowych półek i jedną dodatkowo jako zadaszenie regału niepodlegającą obciążeniu. • Głębokość półki wynosi 250 mm. Półka musi wytrzymywać stałe, maksymalne obciążenie 80 Kg na metr bieżący półki. Dla potrzeb odbioru wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie. Wszystkie półki muszą posiadać jednakowy wymiar. • Półki wykonane ze stali malowanej proszkowo na kolor ramy regału. Grubość półki minimum 20 mm i maksymalnie 30mm. • Górne półki wykonane z metalu z perforacją. • Malowanie – regały muszą być pomalowane metodą proszkową na kolor RAL 3003. • Stężenia – dla zapewnienia odpowiedniej sztywności i stabilności ciągów regałów należy zamontować w odpowiedniej ilości metalowe stężenia regałów. • Układ i długości ciągów regałów bibliotecznych zaznaczone są na rzucie pomieszczenia. • Dostawa wraz z montażem i rozmieszczenie – zgodne z projektem aranżacji pomieszczeń.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13. Regał stalowy we wnęce

Nr rys	Opis
0.12	<p>Regał montowany we wnęce ściany o wymiarach 355cm x 32cm i wysokości 204cm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Błaty - lite drewno dębowe, olejowane lub okleina HPL drewniana buk lub jasny dąb • Stelaż - konstrukcja metalowa o gr. 30mm x 30mm, malowana proszkowo w kolorze RAL 9004 • Dostawa, montaż i regulacja w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz;

14. Krzesło barowe

Nr rys	Opis
0.13	<p>Krzesło wysokie np. wg producenta TON, Krzesło barowe Merano (311 403) lub produkt równoważny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: buk, • kolor wybarwienia Honey (B 116) • ślizgacz - filcowy • Całkowita wysokość 99,4cm • Wysokość do siedziska 78cm • Szerokość siedziska 44cm • Głębokość siedziska 36cm • Dostawa w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz;

15. Krzesło

Nr rys	Opis
0.14	<p>Krzesło np. wg producenta TON, Fotel Merano (324 400) lub produkt równoważny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: buk, • kolor wybarwienia wg TON - Honey (B 116) • tapicerka – wg TON - Ronat 840 • ślizgacz - filcowy • Całkowita wysokość 78cm • Wysokość do siedziska 47cm • Szerokość siedziska 47.5cm • Głębokość siedziska 39cm • Wysokość do podłokietników 66cm • Dostawa w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz;

16. Zielen wertykalna

Nr rys	Opis
0.15	<p>Zielona ściana we wnęce ściany, między półkami w regale, wyposażona w zintegrowany system podlewania (stacja nawadniająca), zapewniający kompleksowe nawodnienie wszystkich roślin.</p> <ul style="list-style-type: none">• Przykładowa roślinność: paprocie, trawy, lub inne propozycje architekta krajobrazu• Stelaż - rama wykonana z aluminium, malowana proszkowo, roślinność w substracie (gatunki wg załącznika „układ roślin”),• nawodnienie z użyciem mobilnej stacji nawadniającej,• montaż modułów na płycie.• Konstrukcja wsporcza wg technologii wykonawcy, mocowanie do ściany• Dodatkowe zalecenia: serwis roślin, opryski profilaktyczne, nawożenie - minimum 2 razy w roku• Dostawa, montaż i regulacja w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz;

17. Zielen w wiszących doniczkach

Nr rys	Opis
0.16	<p>Wiszące kwiaty w doniczkach, np. paprocie lub inne propozycje architekta krajobrazu. W jednym oknie po trzy doniczki w konfiguracji A, B+C.</p> <ul style="list-style-type: none">• Doniczki w kolorze czarnym lub grafitowym, okrągłe, np wg Zestaw 3 czarnych wiszących metalowych doniczek PT LIVING Cask lub równoważne.• średnica doniczek - a) 20,5cm, b) 15,5cm c) 11,5cm• Waga doniczki maksymalnie - 1.83 kg• Materiał - żelazo• Dostawa i regulacja w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz;

18. Szafka wnękowa WC

Nr rys	Opis
0.17	<p>Zabudowa wnęki w toalecie. Wewnątrz jedna półka z regulacją wysokości.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wnęka o maksymalnej głębokości, zabudowana płytą meblową o gr. 18mm, melaminowaną w kolorze białym;• Drzwiczki na zawiasach z zamkiem na klucz, zlicowane ze ścianą z glazury;• Front drzwiczek – płyta HPL laminat, biały połysk;• Dostawa, montaż i regulacja w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz;

19. Fotel biurowy

Nr rys	Opis
0.19	<p>Fotel biurowy, np wg projektu – Bejot, model - Dual DU 102 lub produkt równoważny pod względem kształtu, typu podstawy, kolorystyki.</p> <ul style="list-style-type: none">• Siedzisko - tapicerowane tkaniną, wykonane ze sklejki i pianki z zaokrąglonym, opadającym przodem siedziska.• Oparcie składające się z części tapicerowanej, a także z panelu z tworzywa. Część tapicerowana tkaniną, wykonana na bazie profilowanej drewnianej formatki z zastosowaniem pianki lanej, której kształt zapewnia pewne i ergonomiczne podparcie kręgosłupa. Część z tworzywa w wersji kolorystycznej czarnej.• Uwaga: Z tyłu na części tapicerowanej wyszyty napis "MDM" w kolorze czerwonym• Fotel wyposażony w mechanizm regulacji wysokości oparcia.• Synchroniczny mechanizm z blokadą w 4 położeniach i regulacją głębokości siedziska.• Podstawa - krzyżak czarny, nylonowy• Kółka na twardej powierzchni bez hamulca• Podłokietniki - góra/dół, z miękką nakładką, oparte na konstrukcji: nylonowej czarnej

	<ul style="list-style-type: none"> • Tapicerka o parametrach: wełna 100%, waga 460 g/m² +/- 5%, odporność na ścieranie 50 000 cykli Martindale, odporność na pilling >4 BS: EN ISO 12945-2 (2000), atest trudnozapałności BS EN 1021-1:2006 BS EN 1021 - 2:2006 BS 7176:2007 Low Hazard UNI 9175 Classe 1 IM • Kolor tkaniny ciemny grafit, wg wytycznych w rysunku poglądowym; • Dostawa na miejsce zgodnie ze wskazaniem przez Zamawiającego.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20. Krzesło obrotowe

Nr rys	Opis
0.20	Krzesło obrotowe z regulacją wysokości np. wg Bejot ORTE OT W 3DH 102, lub równoważne <ul style="list-style-type: none"> • Siedzisko i oparcie - Kubetek wykonany ze sklejki w całości tapicerowany tkaniną • Tapicerka z poziomymi przeszyciami w kolorze szarym • Mechanizm: regulacja wysokości siedziska góra-dół (standard) • Podstawa: krzyżak czarny plastikowy (standard) • Kółka: miękkie kółka na twardą powierzchnię • Podłokietniki: malowane proszkowo wg palety Bejot • Dostawa w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz;

21. Komplet plakatów w ramach

Nr rys	Opis
0.21	Plakaty w stylistyce lat 50-tych z hasłami nawiązującymi do charakteru biblioteki. Obrazy o wymiarach 160cm x 140cm – 1 sztuka, 100cm x 84cm – 1 sztuka, 84cm x 100cm – 1 sztuka, 50cm 60cm – 1 sztuka. <ul style="list-style-type: none"> • Wydruk cyfrowy wysokiej jakości, wielkoformatowy na papierze. • Wysokiej jakości, szlifowane na krawędziach szkło float. • Tylne panel MDF wyposażony w zintegrowane sprężyny dociskowe. • Zawieszki z tyłu ramki umożliwiające zawieszenie zdjęć prosto na ścianie. • Bezkwasowa wkładka z tektury o grubości 170 g/m² zapewniająca długotrwałą ochronę. • <u>Specyfikacja ramki:</u> materiał: aluminium wieszak: pionowy i poziomy format wysokość: 84,1 cm szerokość: 118,9 cm szerokość profilu: 10,00 mm wysokość profilu: 18,20 mm szerokość fugi: 0,58 cm głębokość fugi: 1,05 cm zamknięcie tylnej ściany: sprężyna • Kolor ramki: czarny anodowany • Dostawa i montaż w miejscu wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz.

22. Manekin + kostium

Nr rys	Opis
0.22	Manekin wystawowy „Magic“, model damski, męski np. wg sprzedawcy VKF Renzel Polska lub produkt równoważny. Model damski stojący – 1 sztuka, kolor: jasnosiwy / matowy; Model męski stojący – 2 sztuka, kolor: jasnosiwy / matowy; Model męski siedzący – 1 sztuka, biały / matowy; materiał: ABS ; wymiary wg wytycznych w rysunku poglądowym; wyposażenie: głowa, korpus do wykorzystania bez głowy;

	<p>stelaż: satynowa, metalowa podstawa, uchwyt ;</p> <p>kostium: kombinezon roboczy bawełniany w kolorze czerwonym C811 PORTWEST <i>lub ubranie równoważne.</i></p> <p>Dostawa i montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------