

Załącznik nr 1a

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:


**„DOSTAWA WYPOSAŻENIA ORAZ ELEMENTÓW TECHNICZNYCH POTRZEBNYCH
DO FUNKCJONOWANIA MAGAZYNÓW I ZAPLECZA DO PRZYGOTOWANIA I OBSŁUGI
WYSTAW”**

ZAKRES I – WYPOSAŻENIE MAGAZYNOWE

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia magazynowego, zgodnie z poniższym zestawieniem:


L.p.	Nazwa	Ilość	Symbol
1	Wygrodenia magazynowe – komplet zabudowy	1	W
2	Regały paletowe (A)	15	RPA1
3	Regały paletowe (B)	11	RPA2
4	Regały paletowe (C)	1	RPA3
5	Regały paletowe (D)	2	RPA4
6	Regały paletowe (E)	1	RPA5
7	Stół techniczny rozkładany (B)	1	ST1
8	Stół techniczny (C)	2	ST2
9	Regał magazynowy A	11	RM1
10	Regał magazynowy B	5	RM2
11	Regały magazynowe C	2	RM3
12	Regały specjalistyczne	15	RS
13	Regały jezdne	3	RJ
14	Szafa na plakaty B1 (D)	3	SP
15	Kompletny stół do pakowania	1	SPA
16	Fotel obrotowy	2	F

Poz.nr. 1

W	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE
	Wygradzenia magazynowe (1 komplet)	wysokość	wg specyfikacji	
		szerokość	wg specyfikacji	
		głębokość	wg specyfikacji	
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE		
INFORMACJE OGÓLNE	Wygradzenia do wykonania podziałów wewnętrznych w magazynie			
BUDOWA	Wygradzenia wykonane z siatki ocynkowanej min. 4 mm grubości (fi) . Słupek ocynkowany o grubości min. 4 cm x 4 cm. Wysokość 2500 mm. 120 mb.			
	Wygradzenia muszą składać się ze standardowych paneli, tworzących jednolitą powierzchnię.			
	Zamówienie obejmuje projekt oraz dostawę z montażem według opracowania będącego sugestią zamawiającego dotyczącą podziału przestrzeni magazynu			
	Wygradzenia muszą posiadać 10 zamykanych na klucz otworów drzwiowych, na całej wskazanej w zamówieniu powierzchni. Umieszczenie otworów zostanie uzgodnione z wykonawcą na etapie podpisania umowy.			



Poz.nr 2.

RPA1	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE
	Regały paletowe A 450/210/110 (15szt.)	wysokość	210	
		szerokość	450	
		głębokość	110	
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE		
INFORMACJE OGÓLNE	Regały paletowe do składowania wielkogabarytowych materiałów eksploatacyjnych			
BUDOWA	<p>Parametry jednostki ładunkowej:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rodzaj - paleta Euro z ładunkiem- Wymiary - 800x1200 mm (1300 mm z ładunkiem wystającym poza obrys palety)- Masa – max. 720 kg <p>Ilość poziomów składowania - 3 (0 - poziom posadzki, 1 do 2 - półki)</p> <p>Max. wysokość najwyższego poziomu składowania od posadzki - 2000 mm</p> <p>Max. nośność składowania: min. 2000 kg</p> <p>Parametry regałów</p> <ul style="list-style-type: none">- Głębokość ramy – 1100 mm- Szerokość słupa – 85 mm- Skok na perforacji słupa do mocowania półek – co 50 mm- Malowanie proszkowe (słupy i belki)- Obliczenia parametrów regałów wg normy PN-EN 15512:2011 lub równoważnej			



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t:42 233 50 55
f:42 233 50 58

REG-ON:100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



	Warunki ogólne: Wykonawca dostarczy wraz ze sprzętem niezbędną dokumentację, w tym: - Karta gwarancyjna - Instrukcja obsługi i eksploatacji regałów - Komplet tablic znamionowych		
--	--	--	--



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
 Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
 oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
 90 - 022 Łódź

t: 42 233 50 55
 f: 42 233 50 58

REG-ON: 100522238
 NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
 biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
 Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
 Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Poz. nr 3.

RPA2	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE	
	Regały paletowe B 540/210/110 (11szt.)	wysokość	210		
		szerokość	540		
		głębokość	110		
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
INFORMACJE OGÓLNE	Regały paletowe do składowania wielkogabarytowych materiałów eksploatacyjnych				
BUDOWA	<p>Parametry jednostki ładunkowej:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rodzaj - paleta Euro z ładunkiem- Wymiary - 800x1200 mm (1300 mm z ładunkiem wystającym poza obrys palety)- Masa – max. 720 kg <p>Ilość poziomów składowania - 3 (0 - poziom posadzki, 1 do 2 - półki)</p> <p>Max. wysokość najwyższego poziomu składowania od posadzki - 2000 mm</p> <p>Max. nośność składowania: min. 2000 kg</p> <p>Parametry regałów</p> <ul style="list-style-type: none">- Głębokość ramy – 1100 mm- Szerokość słupa – 85 mm- Skok na perforacji słupa do mocowania półek – co 50 mm- Malowanie proszkowe (słupy i belki)- Obliczenia parametrów regałów wg normy PN-EN 15512:2011 lub równoważnej				



	Warunki ogólne: Wykonawca dostarczy niezbędną dokumentację, w tym: - Karta gwarancyjna - Instrukcja obsługi i eksploatacji regałów - Komplet tablic znamionowych		
--	--	--	--



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
 Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
 oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
 90 - 022 Łódź

t: 42 233 50 55
 f: 42 233 50 58

REG-ON: 100522238
 NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
 biuro@ec1lodz.pl




Fundusze Europejskie
 Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
 Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Poz. nr 4.

RPA3	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE
	Regały paletowe C 2160/210/100 (1szt.)	wysokość	210	
		szerokość	2160	
		głębokość	100	
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE		
INFORMACJE OGÓLNE	Regały paletowe do składowania wielkogabarytowych materiałów eksploatacyjnych			
BUDOWA	<p>Parametry jednostki ładunkowej:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rodzaj - paleta Euro z ładunkiem- Wymiary - 800x1200 mm (1300 mm z ładunkiem wystającym poza obrys palety)- Masa – max. 720 kg <p>Ilość poziomów składowania - 3 (0 - poziom posadzki, 1 do 2 - półki)</p> <p>Max. wysokość najwyższego poziomu składowania od posadzki - 2000 mm</p> <p>Max. nośność składowania: min. 2000 kg</p> <p>Parametry regałów</p> <ul style="list-style-type: none">- Głębokość ramy – 1000 mm- Szerokość słupa – 85 mm- Skok na perforacji słupa do mocowania półek – co 50 mm- Malowanie proszkowe (słupy i belki)- Obliczenia parametrów regałów wg normy PN-EN 15512:2011 lub równoważnej			

	<p>Warunki ogólne: Wykonawca dostarczy niezbędną dokumentację, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Karta gwarancyjna - Instrukcja obsługi i eksploatacji regałów - Komplet tablic znamionowych 		
--	---	--	--



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t:42 233 50 55
f:42 233 50 58

REG-ON:100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Poz.nr 5.

RPA4	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE	
	Regały paletowe D 540/210/75 (2szt)	wysokość	210		
		szerokość	540		
		głębokość	75		
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
INFORMACJE OGÓLNE	Regały paletowe do składowania wielkogabarytowych materiałów eksploatacyjnych				
BUDOWA	<p>Parametry jednostki ładunkowej:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rodzaj - paleta Euro z ładunkiem- Wymiary - 800x1200 mm (1300 mm z ładunkiem wystającym poza obrys palety)- Masa – max. 720 kg				
	<p>Ilość poziomów składowania - 3 (0 - poziom posadzki, 1 do 2 - półki)</p> <p>Max. wysokość najwyższego poziomu składowania od posadzki - 2000 mm</p> <p>Max. nośność składowania: min. 2000 kg</p> <p>Parametry regałów</p> <ul style="list-style-type: none">- Głębokość ramy – 750 mm- Szerokość słupa – 85 mm- Skok na perforacji słupa do mocowania półek – co 50 mm- Malowanie proszkowe (słupy i belki)- Obliczenia parametrów regałów wg normy PN-EN 15512:2011 lub równoważnej				



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t:42 233 50 55
f:42 233 50 58

REG-ON:100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko


Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego




	<p>Warunki ogólne: Wykonawca dostarczy niezbędną dokumentację, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Karta gwarancyjna - Instrukcja obsługi i eksploatacji regałów - Komplet tablic znamionowych 		
--	---	--	--

Poz. nr 6.


RPA5	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE
	Regały paletowe E 810/210/75/ (1szt.)	wysokość	210	
		szerokość	810	
		głębokość	75	
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE		
INFORMACJE OGÓLNE	Regały paletowe do składowania wielkogabarytowych materiałów eksploatacyjnych			
BUDOWA	<p>Parametry jednostki ładunkowej:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rodzaj - paleta Euro z ładunkiem- Wymiary - 800x1200 mm (1300 mm z ładunkiem wystającym poza obrys palety)- Masa – max. 720 kg <p>Ilość poziomów składowania - 3 (0 - poziom posadzki, 1 do 2 - półki)</p> <p>Max. wysokość najwyższego poziomu składowania od posadzki</p> <ul style="list-style-type: none">- 2000 mm <p>Max. nośność składowania: min. 2000 kg</p> <p>Parametry regałów</p> <ul style="list-style-type: none">- Głębokość ramy – 750 mm- Szerokość słupa – 85 mm- Skok na perforacji słupa do mocowania półek – co 50 mm- Malowanie proszkowe (słupy i belki)- Obliczenia parametrów regałów wg normy PN-EN 15512:2011 lub równoważnej			

	Warunki ogólne: Wykonawca dostarczy niezbędną dokumentację, w tym: - Karta gwarancyjna - Instrukcja obsługi i eksploatacji regałów - Komplet tablic znamionowych		
--	--	--	--

Poz.nr 7.

ST1	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE
	stół techniczny rozkładany (B) (1szt.)	wysokość	85	
		szerokość	240	
		głębokość	120	
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE		
INFORMACJE OGÓLNE	Wielkoformatowy stół sortowniczy z pochylaną częścią środkową służącą jako powierzchnia odstawcza.			
BUDOWA	Blat wykonany z płyty wiórowej 30 mm, szarej, laminowanej i oklejanej wokół obrzeżem 2 mm			
	Konstrukcja stalowa malowana proszkowo. Stelaż stołu wykonany z profilu zamkniętego 40 x 40 x 2 mm, na stopkach z regulacją poziomu			
	Blat dzielony na części, z których z których cztery wewnętrzne pochylane są za pomocą zawiasów sprężynowych i stabilizowane podporami ramowymi			
	W dolnej części konstrukcji nośnej możliwość zamocowania dodatkowej jednolitej platformy z płyty wiórowej służącej jako powierzchnia odstawcza.			


Poz. nr 8.

ST2	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE
	stół techniczny (C) (2 szt.)	wysokość	85	
		szerokość	140	
		głębokość	280	
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE		
INFORMACJE OGÓLNE	Wielkoformatowy stół techniczny			
BUDOWA	Błat wykonany z płyty wiórowej 30 mm, szarej, laminowanej i oklejanej wokół obrzeżem 2 mm			
	Konstrukcja stalowa malowana proszkowo			
	W dolnej części konstrukcji nośnej możliwość zamocowania dodatkowej jednolitej platformy z płyty wiórowej, służącej jako powierzchnia odstawcza			
	Stelaż stołu wykonany z profilu zamkniętego 40 x 40 x 2 mm, na stopkach z regulacją poziomu			


Poz. nr 9.

RM1	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE	
	regały magazynowe A 150x80x220 (11szt.)	wysokość	220		
		szerokość	150		
		głębokość	80		
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
INFORMACJE OGÓLNE	Regały przeznaczone do eksploatacji w pomieszczeniach magazynowych. Regały są przeznaczone do magazynowania dokumentów i przedmiotów o dużym ciężarze i gabarytach				
BUDOWA	Konstrukcja ma składać się z kątowników stalowych perforowanych ocynkowanych ogniowo				
	Profile stalowe mają być łączone ze sobą za pomocą śrub M8x12 i nakrętek stalowych ocynkowanych				
	Elementy pionowe konstrukcji to 4 kątowniki o profilu 60x 40x 2,5mm				
	Elementy poziome konstrukcji to kątowniki o profilu 40x 30x 2,5 mm				
	Półki regału mają być wykonane z płyty wiórowej szlifowanej				
	Regał ma posiadać 5 półek				
	Nośność jednej półki: min. 150 kg				
	Nogi regału muszą być zabezpieczone nakładkami z tworzywa aby zapobiegać zarysowaniu podłogi				


Poz. nr 10.

RM2	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE	
	Regały magazynowe B 150x110x220 (5 szt.)	wysokość	220		
		szerokość	150		
		głębokość	110		
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
INFORMACJE OGÓLNE	Regały przeznaczone do eksploatacji w pomieszczeniach magazynowych. Regały są przeznaczone do magazynowania dokumentów i przedmiotów o dużym ciężarze i gabarytach				
BUDOWA	Konstrukcja ma składać się z kątowników stalowych perforowanych ocynkowanych ogniowo				
	Profile stalowe mają być łączone ze sobą za pomocą śrub M8x12 i nakrętek stalowych ocynkowanych				
	Elementy pionowe konstrukcji to 4 kątowniki o profilu 60x 40x 2,5mm				
	Elementy poziome konstrukcji to kątowniki o profilu 40x 30x 2,5 mm				
	Półki regału mają być wykonane z płyty wiórowej szlifowanej				
	Regał ma posiadać 5 półek				
	Nośność jednej półki: min. 150 kg				
	Nogi regału muszą być zabezpieczone nakładkami z tworzywa aby zapobiegać zarysowaniu podłogi				


Poz. nr 11.

RM3	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE
	regały magazynowe C 150x110x210 (2szt.)	wysokość	210	
		szerokość	150	
		głębokość	110	
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE		
INFORMACJE OGÓLNE	Regały przeznaczone do eksploatacji w pomieszczeniach magazynowych. Regały są przeznaczone do magazynowania dokumentów i przedmiotów o dużym ciężarze i gabarytach			
BUDOWA	Konstrukcja ma składać się z kątowników stalowych perforowanych ocynkowanych ogniowo			
	Profile stalowe mają być łączone ze sobą za pomocą śrub M8x12 i nakrętek stalowych ocynkowanych			
	Elementy pionowe konstrukcji to 4 kątowniki o profilu 60x 40x 2,5mm			
	Elementy poziome konstrukcji to kątowniki o profilu 40x 30x 2,5 mm			
	Półki regału mają być wykonane z płyty wiórowej szlifowanej			
	Regał ma posiadać 5 półek			
	Nośność jednej półki: min. 150 kg			
	Nogi regału muszą być zabezpieczone nakładkami z tworzywa aby zapobiegać zarysowaniu podłogi			

Poz. nr 12.

RS	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE
	regały specjalistyczne metalowe (15szt.)	wysokość	220	
		szerokość	135	
		głębokość	60	
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE		
INFORMACJE OGÓLNE	Regały przeznaczone do eksploatacji w pomieszczeniach magazynowych. Regały są przeznaczone do magazynowania dokumentów oraz mniejszych przedmiotów, w tym materiałów papierowych w szufladach			
BUDOWA	Regały z blachy malowanej proszkowo			
	Górna część z sześcioma półkami otwartymi regulowanymi o wyjściowej wysokości wys 25 cm			
	Część środkowa z pięcioma szufladami wąskimi wys 10 cm oraz dwiema głębokimi wys po 25 cm.			
	Szuflady zamykane na klucz, umieszczone na systemie przesuwu opartym na łożyskach kulkowych.			
	Nośność jednej półki: min. 75 kg			
	Nogi regału muszą być zabezpieczone nakładkami z tworzywa aby zapobiegać zarysowaniu podłogi			

Poz. nr 13.

RJ	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY 1 ELEMENTU [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE
	regał jezdny 6 elementów (3 szt.)	wysokość	220	
		szerokość	160	
		głębokość	60	
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE		
INFORMACJE OGÓLNE	Regały przeznaczone do eksploatacji w pomieszczeniach magazynowych. Regały są przeznaczone do magazynowania dokumentów oraz przedmiotów o dużym ciężarze i gabarytach			
BUDOWA	<p>Wszystkie elementy nośne wykonane z blachy lub kształtowników stalowych ocynkowanych pomalowanych lakierem proszkowym</p> <p>Układ jezdny: szyny wykonane w całości ze stali oraz zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie. : – wysokość ok. 12 mm, – układane na podłożu; koła: przytwierdzone do półek, – poruszają się ww. szynach</p> <p>typy torów: – układane bezpośrednio na posadzce z podłogą między szynami. Konstrukcja szyn i technologia ich ułożenia powinna zagwarantować całkowite poziome ich położenie maksymalna tolerancja ±1 mm na metr szyny. Szyny nie mogą się ugiąć pod ciężarem regałów.</p>			

	Ściany pionowe regałów: z perforacją o podziałce 20 mm, w których mocowane są półki mocowanie półek: za pomocą zaczepów (bez użycia śrub!) układ półek: do własnej aranżacji zgodnie z potrzebami użytkownika zmiana układu półek: łatwa i możliwa w każdym momencie użytkowania nie wymaga użycia narzędzi		
	Lakierowanie półek ma odbywać się po wykonaniu wszystkich otworów technologicznych i otworów do mocowania półek i po gięciu półek		
	Dodatkowe warianty specjalne: muzealne (m.in. na obrazy)		
	Przesuw regału ma się odbywać poprzez trójramienną korbę. Korba ma być wykonana z metalu o odpowiedniej wytrzymałości, natomiast sam uchwyt korby, z materiału, który zapobiega poślizgowi dłoni na uchwycie, podczas obrotu korby. Uchwyt powinien obracać się niezależnie od obrotu całej korby. Długość ramienia korby powinna zapewniać bezproblemową obsługę przez pracownika obsługi.		
	Nośność jednej półki: 100 kg		



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3 t:42 233 50 55
90 - 022 Łódź f:42 233 50 58

REG-ON:100522238 www.ec1lodz.pl
NIP: 725 197 27 44 biuro@ec1lodz.pl



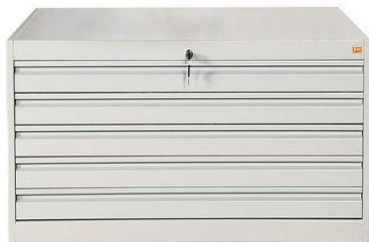
Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Poz. nr 14.

SP	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE	
	Szafa na plakaty B1 (D) (3 szt.)	wysokość	55		
		szerokość	135		
		głębokość	95		
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
INFORMACJE OGÓLNE	Komoda metalowa przeznaczona do przechowywania obiektów papierowych o wymiarach 100 x 70 cm (B1)				
BUDOWA	Z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze jasno-szarym				
	Możliwość montażu blatu na górze szafy				
	Szuflady w ilości 5 sztuk przesuwające się po prowadnicach teleskopowych z blokadą zabezpieczającą przed wypadnięciem. Wymiary szuflady 125 x 90 cm o głębokości 6,5 cm				
	Nogi komody muszą być zabezpieczone nakładkami z tworzywa aby zapobiegać zarysowaniu podłogi umożliwiające umieszczenie jednej komody na drugiej				



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3 t:42 233 50 55
90 - 022 Łódź f:42 233 50 58

REG-ON:100522238 www.ec1lodz.pl
NIP: 725 197 27 44 biuro@ec1lodz.pl




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego




Poz. nr 15.

SPA	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE	
	Kompletny stół do pakowania (1 szt.)	wysokość	90 cm		
		szerokość	200 cm		
		głębokość	80 cm		
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
INFORMACJE OGÓLNE	Kompaktowe, oszczędzające miejsce stanowisko pakowania, wysokiej jakości, ze stabilnymi stołami o stalowej, konstrukcji spawanej.				
BUDOWA	Stół: Rama wykonana ze stali malowanej proszkowo. Nośność minimalna: 200 kg Błat o grubości 27 cm Materiał powierzchni stołu: Laminat Nogi regulowane na odstęp 720 do 900 cm				
	Nadstawka: Montowana do nóg z tylnej strony stołu za pomocą śrub Wysokość 30 cm Wykonana ze stali malowanej proszkowo. Górny blat wykonany z laminatu				
	Szafki podwieszane: Szafki mocowane pod blatem stołu Wykonane z blachy malowanej proszkowo Dopuszczalna wysokość szafki 30 - 40 cm Szuflady wykonane z blachy malowanej proszkowo				



Poz. nr 16.

FO	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%		Spełnianie warunków wpisać TAK/NIE
	Fotel obrotowy (2 szt.)	wysokość oparcia	63 cm	
		szerokość siedziska	47 cm	
		głębokość siedziska	53 cm	
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE		
INFORMACJE OGÓLNE	Fotel obrotowy z podłokietnikami i zagłówkiem, do użytku biurowego. Podstawa ma być pięcioramienna, wykonana z tworzywa w kolorze czarnym, z kółkami jezdnymi.			
BUDOWA	Siedzisko tapicerowanie, wypełnione pianką wylewaną. Oparcie tapicerowanie tym samym materiałem co siedzisko, wypełnione z przodu pianką wylewaną. Pokrycie siedziska i oparcia: tapicerka ma mieć skład min. 70% naturalna wełna o wysokiej wytrzymałości na ścieranie (min. 100000 cykli w skali Martindale), gęstej, regularnej strukturze tkania, odporna na zabrudzenia. Osłona spodu (konstrukcji) siedziska z tworzywa w kolorze czarnym. Osłona tyłu oparcia tapicerowana lub z czarnego tworzywa. Zagłówek tapicerowany tym samym materiałem co siedzisko, dopuszczalna osłona zagłówka z tworzywa. Podłokietniki mają mieć nakładki z miękkiego poliuretanu (PU)			
Konstrukcja	Siedzisko: wytrzymałe tworzywo lub sklejka liściasta gr. min 10,5mm. Stelaż (podstawa): pięcioramienny, z wytrzymałego tworzywa poliamidowego w kolorze czarnym. Podłokietniki:			



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3 t:42 233 50 55
90 - 022 Łódź f:42 233 50 58

REG-ON:100522238 www.ec1lodz.pl
NIP: 725 197 27 44 biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



	wytrzymałe tworzywo. Oparcie: wytrzymałe tworzywo lub sklejka gr. min 9mm.		
Funkcje	Krzesło ma mieć mechanizm synchroniczny odchylenia oparcia z siedziskiem w stosunku 2:1, z możliwością jego zablokowania w min. 5 pozycjach.		
	Krzesło ma mieć możliwość regulacji głębokości oparcia w zakresie min. 6cm i pochylenia siedziska do przodu w zakresie min. -2°.		
	Podparcie odcinka lędźwiowego.		
	Regulacja wysokości oparcia w zakresie min.0-6cm. Regulacja pochylenia oparcia w zakresie min 0° - +20° Regulacja siły oporu oparcia i zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika.		
	Regulacja wysokości podłokietników w zakresie min.0- 7cm.		
	Zagłówek regulowany w 3 wymiarach.		
	Samohamowne kółka fi 50 mm do twardych powierzchni.		



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3 t:42 233 50 55
90 - 022 Łódź f:42 233 50 58

REG-ON:100522238 www.ec1lodz.pl
NIP: 725 197 27 44 biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

