

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„SPRZEDAŻ WRAZ Z DOSTAWĄ FABRYCZNIE NOWYCH MEBLI BIUROWYCH, MAGAZYNOWYCH
I TAPICEROWANYCH”**

Znak postępowania: 197/DZA/PN/2017

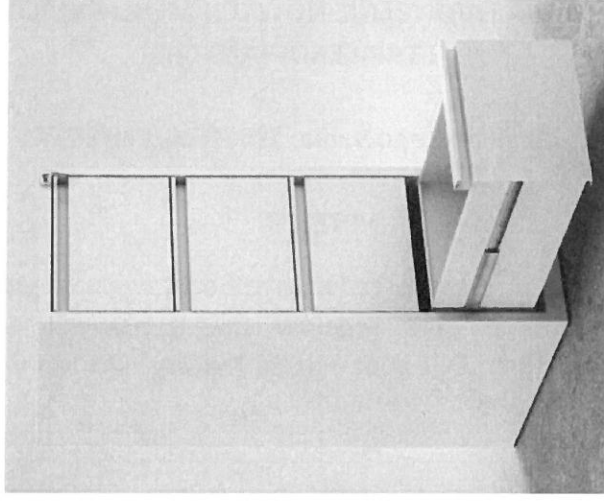
CZĘŚĆ I

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż wraz z dostawą następujących fabrycznie nowych **szaf na akta osobowe oraz regałów magazynowych** dla potrzeb wyposażenia pomieszczeń w obiektach „EC1 Łódź-Miasto Kultury” w Łodzi w zakresie przedstawionym poniżej w tabeli:

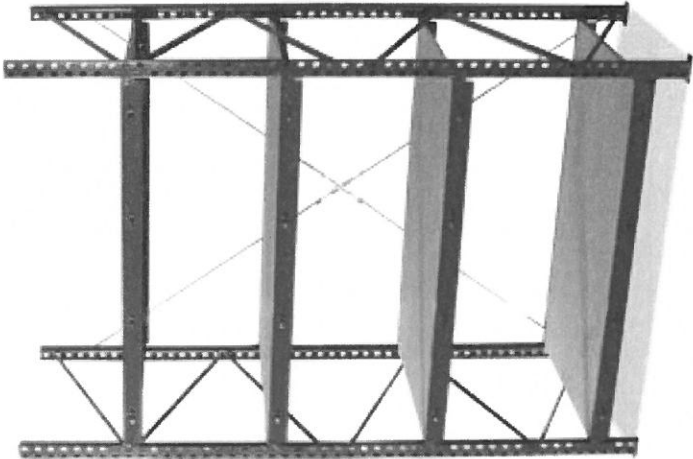
L.p.	Nazwa asortymentu	Symbol mebla	Ilość
1	Szafka na akta osobowe	SZA	2
2	Regał magazynowy do archiwum	RM1	1
3	Regał magazynowy do archiwum	RM2	1

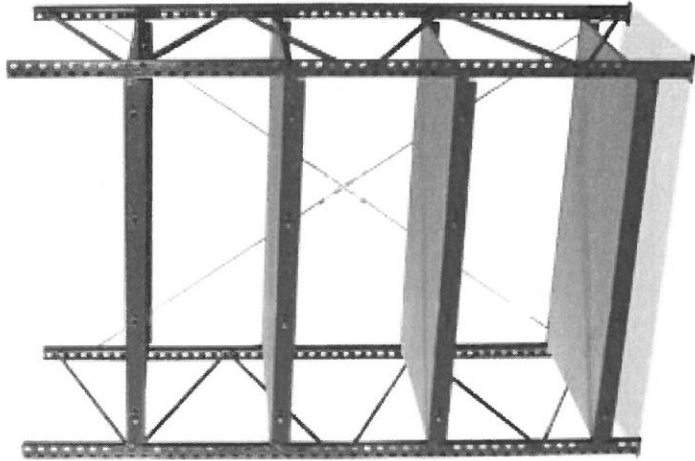
2. Poszczególne rodzaje mebli muszą być wykonane z materiałów dopuszczonych do obrotu na terenie Polski.
3. W terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy, Zamawiający uzgodni z Wykonawcą szczegóły dotyczące zamówienia (w szczególności koloru tapicerek, laminatów, obudów, uchwytów). Uzgodnienia, o których mowa w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu, będą potwierdzone protokołem uzgodnień, przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Uzgodnienia między Wykonawcą oraz Zamawiającym nie będą miały wpływu na złożoną ofertą, nie będą prowadziły do jej zmiany, w tym zwłaszcza zmiany ceny oferty.

SZA		RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA		PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm] +/- 5%	
SZAFKA NA AKTA OSOBOWE		wysokość		128,5	
		szerokość		42	
		głębokość		63	
		CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE	
INFORMACJE OGÓLNE		Szafa przeznaczona jest do przechowywania dokumentów w formie kartotek w formacie A4.			
BUDOWA		Korpus całkowicie metalowy wykonany z blachy o grubości 0,8 mm.			
		4 szuflady metalowe, front wykonany z blachy o grubości co najmniej 1,5 mm.			
		Szuflady osadzone na prowadnicach teleskopowych umożliwiających ich pełen wysów.			
		Blokada uniemożliwiająca wysunięcie więcej niż 1 szuflady.			
		Centralny zamek patentowy zamykający wszystkie szuflady.			
		Cokół o wysokości 50 mm.			
		Malowanie proszkowe w kolorach RAL			
		Kolor RAL 1015 lub RAL 7035			



RM1		RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [mm] +/- 5%		
		REGAŁ MAGAZYNOWY	wysokość	2000	
			szerokość	950	
			głębokość	435	
		CHARAKTERYSTYKA	PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE		
INFORMACJE OGÓLNE		Regały przeznaczone do eksploatacji w pomieszczeniach magazynowych. Regały wykonane jako kolumna podstawowa do rozbudowy. Regały są przeznaczone do magazynowania towarów luzem, w opakowaniach jednostkowych lub pojemnikach.			
BUDOWA		Regały z blachy stalowej malowanej proszkowo			
		5 półek wykonanych z płyty wiórowej surowej			
		Nośność każdej półki: min. 150 kg			
		Maksymalny rozstaw perforacji w kolumnach 50 mm.			
		Nogi regału muszą być zabezpieczone nakładkami z tworzywa, aby zapobiegać zarysowaniu podłogi. Regał będzie połączony z regałem RM2. Kolor RAL 1015 lub RAL 7035			





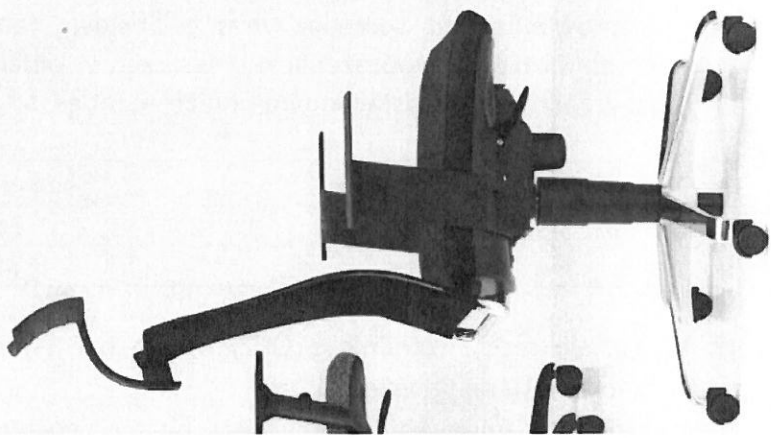
RM2		RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA		WYMIARY [mm] +/- 5%	
		REGAŁ MAGAZYNOWY		wysokość	2000
				szerokość	950
				głębokość	435
		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
INFORMACJE OGÓLNE		Regały przeznaczone do eksploatacji w pomieszczeniach magazynowych. Regały wykonane jako kolumna dostawna do rozbudowy. Regały są przeznaczone do magazynowania towarów luzem, w opakowaniach jednostkowych lub pojemnikach.			
BUDOWA		Regały z blachy stalowej malowanej proszkowo 5 pótek wykonanych z płyty wiórowej surowej Nośność każdej półki: min. 150 kg Maksymalny rozstaw perforacji w kolumnach 50 mm. Nogi regału muszą być zabezpieczone nakładkami z tworzywa, aby zapobiegać zarysowaniu podłogi. Regał będzie połączony z regałem RM1. Kolor RAL 1015 lub RAL 7035			

CZĘŚĆ II

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż wraz z dostawą fabrycznie nowych **mebli tapicerowanych** dla potrzeb wyposażenia pomieszczeń w obiektach „EC1 Łódź-Miasto Kultury” w Łodzi w zakresie przedstawionym poniżej w tabeli:

L.p.	Nazwa asortymentu	Symbol mebla	Ilość
1	Fotele obrotowe	FO	21
2	Krzesła	KK	10

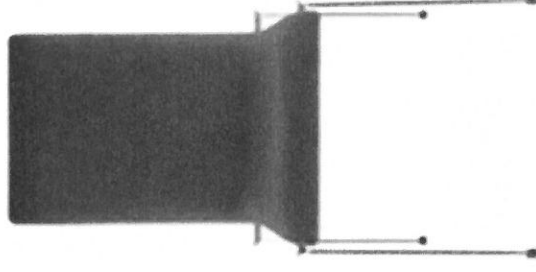
2. Poszczególne rodzaje mebli (zgodnie z OPZ) muszą być wykonane z materiałów dopuszczonych do obrotu na terenie Polski.
3. Meble muszą spełniać minimalne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz. U. z 1998 r., Nr 148, poz. 973).
4. Fotele (FO) muszą być zgodne z normą PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009 lub równoważnymi.
5. Fotele i krzesła muszą być zgodne z normami PN-EN 1021-1:2014-12, PN-EN 1021-2:2014-12 lub równoważnymi.
6. W terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy, Zamawiający uzgodni z Wykonawcą szczegóły dotyczące zamówienia (w szczególności koloru tapicerek, laminatów, obudów, uchwytów). Uzgodnienia, o których mowa w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu, będą potwierdzone protokołem uzgodnień, przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy Uzgodnienia między Wykonawcą oraz Zamawiającym nie będą miały wpływu na złożoną ofertą, nie będą prowadziły do jej zmiany, w tym zwłaszcza zmiany ceny oferty.

FO	FOTEL OBROTOWY Z ZAGŁÓWKIEM I PODŁOKIETNIKAMI		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE
	WYMAGANIA:		
OPIS:		Fotel obrotowy z podłokietnikami i zagłówkiem, do użytku biurowego.	
		Podstawa ma być pięcioramienna, wykonana z tworzywa w kolorze czarnym, z kółkami jezdnyymi.	
WYMIARY [cm] ±5%		szerokość siedziska 48 cm	
		głębokość siedziska 45 cm	
		szerokość podstawy 69 cm	
		wysokość oparcia 63 cm	
MATERIAŁY		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 tkanina, odporna na zabrudzenia	
		Ośłona spodu (konstrukcji) siedziska z tworzywa w kolorze czarnym	
		Ośłona tyłu oparcia tapicerowana lub z czarnego tworzywa	
		Zagłówek z tworzywa sztucznego	
		Podłokietniki mają mieć nakładki z miękkiego poliuretanu (PU)	
	KONSTRUKCJA	Siedzisko: wytrzymałe tworzywo lub sklejka liściasta gr. minimum 10,5 mm	
		Stelaż (podstawa): pięcioramienny, z wytrzymałego tworzywa poliamidowego w kolorze czarnym	
		Podłokietniki: wytrzymałe tworzywo	
FORMA		Oparcie: wytrzymałe tworzywo lub sklejka gr. minimum 9mm.	
		Nowoczesna i prosta.	
		Zagłówek tapicerowany.	

	Kółka obrotowe, samohamowne o średnicy min. 50mm, z miękkiego materiału, odpowiednie do twardych i miękkich powierzchni.
FUNKCJE	Krzesło ma mieć mechanizm synchroniczny odchylenia oparcia z siedziskiem w stosunku 2:1, z możliwością jego zablokowania w min. 5 pozycjach.
	Regulacja pochylenia oparcia w zakresie minimum 0° - +20°
	Regulacja siły oporu oparcia i zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika.
	Regulacja wysokości podłokietników w zakresie min.0-7cm.
	Możliwość swobodnego kołowania się.
	Samohamowne kółka fi 50 mm do twardych powierzchni.

	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] ±5%	
KK	KRZESŁO KONFERENCYJNE	WYS.	85
		SZER.	53
		GŁ.	57
WYMAGANIA:			
OGÓLNE	System krzesel gościnno-konferencyjnych ma być przeznaczony do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej,		
WYMIARY	wysokość siedziska:	45	
MATERIAŁY	Kubetek krzesła ma być wykonany z 1 kawałka formowanej w 3 wymiarach sklejki z drzewa liściastego (dąb, buk, klon lub brzoza) o grubości 10-12mm.		
	Krzesła mają występować jako tapicerowane na siedzisku i oparciu, nie dopuszczalna jest widoczna sklejka pomiędzy siedziskiem a oparciem. Tył oparcia również tapicerowany		
	Wypełnienie siedziska i oparcia: pianka wylewana lub gąbka o gęstości minimum 25kg/m3.		
	Rama krzesła ma być w całości wykonana ze stali chromowanej lub aluminium polerowanego.		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE

TAPICERKA	Kolor tapicerki: do ustalenia z zamawiającym na etapie uzgodnień - bez wpływu na cenę
	Wymagania dla tapicerki siedziska: Skład: 100% poliester, Odporność na ścieranie: min. 50 000 cykli Martindale
KONSTRUKCJA	Kubetek (siedzisko + oparcie): sklejka brzożowa lub bukowa, gięta w 3 wymiarach
	Rama krzesła ma być wykonana z rur stalowych o średnicy 22-25mm pokrytych chromową powłoką galwaniczną
	Wszystkie elementy konstrukcyjne mają być spawane lub cięto-spawane, wszystkie spawy mają być wykonane w sposób niewidoczny (gładkie i niewystające poza obrys profilu)
	Niedopuszczalne są widoczne z perspektywy osób siedzących łączenia elementów krzesła na śruby, wkręty itp., dotyczy to w szczególności łączenia stelaża z kubetkiem, elementów stelaża.
FORMA	Nowoczesna i prosta, kształt oparcia i siedziska zbliżony do prostokąta, górna krawędź oparcia prosta
	Przednie nogi mają być umieszczone w taki sposób, aby nie wychodziły poza obrys siedziska
	Konstrukcja krzesła ma zapewniać zabezpieczenie ściany przed zarysowaniem przez jego oparcie.
	Przednia krawędź siedziska ma być wygięta w dół, aby zapewnić komfort przy dłuższym siedzeniu.
FUNKCJE	Stopki mają być zakończone nakładkami z tworzywa sztucznego, zabezpieczającymi posadzkę przed uszkodzeniem.
	Krzesło ma być oparte na 4 nogach
	Sztaplowanie minimum 6 sztuk



CZĘŚĆ III

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż wraz z dostawą następujących fabrycznie nowych **mebli biurowych** dla potrzeb wyposażenia pomieszczeń w obiektach „EC1 Łódź-Miasto Kultury” w Łodzi w zakresie przedstawionym poniżej w tabeli:

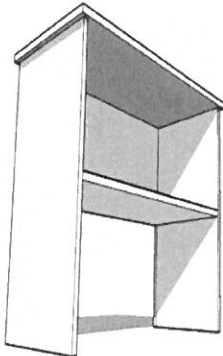
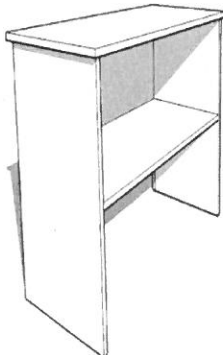
L.p.	Nazwa asortymentu	Symbol mebla	Ilość
1	Kontener do biurek (3 szuflady)	KT	21
2	Stolik pomocniczy	SP	4
3	Biurko prostokątne	BP	21
4	Szafa na dokumenty	SA	17
5	Szafa ubraniowa	SU	4

2. Poszczególne rodzaje mebli (zgodnie z OPZ) muszą być wykonane z materiałów dopuszczonych do obrotu na terenie Polski.
3. Meble muszą spełniać minimalne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz. U. z 1998 r., Nr 148, poz. 973).
4. Wymagana higieniczność materiałów użytych do wyrobu mebli w budynkach użyteczności publicznej, zgodnie z normami polskimi lub europejskimi - klasa higieniczności dla płyt meblowych E-1;
5. W terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy, Zamawiający uzgodni z Wykonawcą szczegóły dotyczące zamówienia (w szczególności koloru tapicerek, laminatów, obudów, uchwytów). Uzgodnienia, o których mowa w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu, będą potwierdzone protokołem uzgodnień, przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Uzgodnienia między Wykonawcą oraz Zamawiającym nie będą miały wpływu na złożoną ofertą, nie będą prowadziły do jej zmiany, w tym zwłaszcza zmiany ceny oferty.

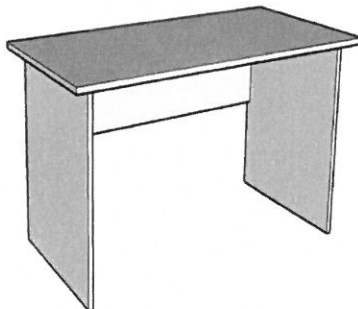
KT	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm] +/- 5%	
	KONTENER PODBIURKOWY/ POMOCNIK DO BIURKA	WYS	65
		SZER	43
		GŁ	57
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE	
INFORMACJE OGÓLNE	System kontenerów ma stanowić uzupełnienie systemów biurek, stołów i szaf. Kontener ma posiadać wysokość dostosowaną do schowania pod biurko. Kolorystyka i użyte materiały mają być spójne z kolorystyką i materiałami użytymi do produkcji biurek.		
BUDOWA	Konstrukcja ma składać się z płyt melaminowych.		
	Krawędzie mają być trwale zabezpieczone doklejką ABS o grubości min 2 mm w kolorze płyty.		
	Obudowa i fronty oraz plecy mają być wykonane są płyty wiórowej grubości min. 18mm.		
BLAT	Blat ma być wykonany z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości minimum 22mm, pokryty laminatem HPL o grubości min 0,5 mm dla zapewnienia łatwości utrzymania czystości powierzchni.		
	Blat, fronty i konstrukcja mają być pokryte laminatem HPL lub melaminą w kolorze zaakceptowanym przez Zamawiającego na etapie uzgodnień		
KÓŁKA	Kontenery mają być wyposażone w kółka jezdne z tworzywa sztucznego o średnicy 50-65mm, dwa przednie mają posiadać blokadę jazdy.		
SZUFLADY	Kontener ma mieć trzy szuflady jednej wysokości oraz najwyższą, płytszą pełniącą funkcję piórnika, wyposażoną w systemowy wkład- organizer wykonany z tworzywa sztucznego.		
	Dopuszczalne obciążenie szuflad - do 25 kg każda.		
	Prowadnice szuflad mają być łożyskowane, zapewniające wysuw szuflad w zakresie 90%.		
	Kontenery mają posiadać zamek centralny z wkładką patentową, blokujący jednocześnie wszystkie szuflady. Zamek i klucz mają posiadać swój indywidualny numer.		
UCHWYTY	Kontener ma posiadać zabezpieczenie przed wysunięciem dwóch lub więcej szuflad jednocześnie (nie dotyczy piórnika).		
	Uchwyty dwupunktowe, metalowe, kolor - srebro satyna - model do uzgodnienia i akceptacji przez Zamawiającego na etapie wyboru próbek		
	Korpus ma być łączony za pomocą złącz mimośrodowych, metalowych, umożliwiających wymianę uszkodzonego elementu bez konieczności wymiany całego mebla. Korpusy mają być połączone bez użycia kleju. Złącza mają być instalowane wewnątrz mebla. W miejscach widocznych mają być zamaskowane zaślepkami w kolorze płyty.		

	Od frontu ma być widoczna jedynie krawędź wieńca górnego i płaszczyznę frontów szuflad. Krawędź wieńca górnego licowana z płaszczyzną frontów.
--	---

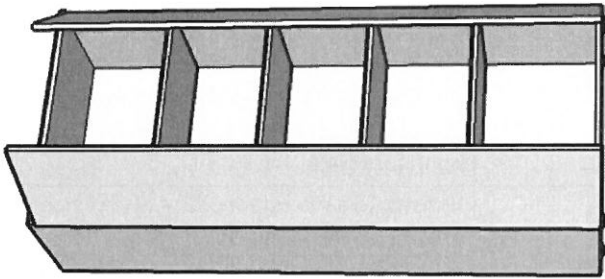
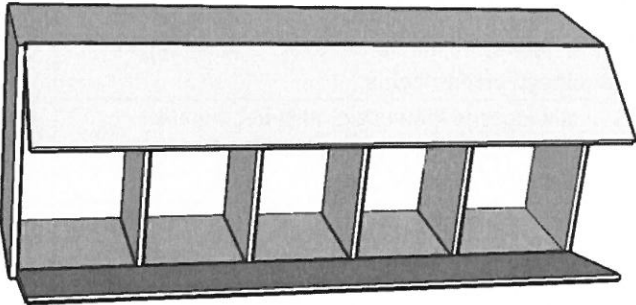
SP	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%	
	STOLIK BIUROWY POMOCNICZY	wysokość	74
		szerokość	110
		głębokość	60
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE	
INFORMACJE OGÓLNE	Stoły mają być systemowe, przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej. W obrębie systemu ma być zapewniona możliwość łączenia z innymi meblami w różnych konfiguracjach.		
BUDOWA	Konstrukcja ma składać się z płyt melaminowych grubości min.18mm		
	Konstrukcję stanowią dwie nogi płytowe melaminowe na których wspiera się blat oraz łączący je element usztywniający wykonany z płyty.		
	Wymiary i rozmieszczenie elementów konstrukcji oraz lokalizacja połączeń między nimi, mają zapewnić stabilność i trwałość mebla w trakcie użytkowania i ewentualnego przenoszenia.		
	Krawędzie mają być trwale zabezpieczone doklejką ABS o grubości min 2 mm, aby estetycznie wykończyć blat.		
	Konstrukcja stołów ma być łączona za pomocą złączy mimośrodowych, metalowych, umożliwiających wymianę uszkodzonego elementu biurka bez konieczności wymiany całego mebla. Elementy konstrukcji mają być połączone bez użycia kleju. Złącza mają być instalowane wewnątrz mebla. W miejscach widocznych mają być zamaskowane zaślepkami w kolorze płyty.		
	Nogi płytowe mają być wyposażone w stopki z tworzywa, przystosowane do wykładziny dywanowej		
	Stolik ma być wyposażony w jedną zamontowaną na stałe w połowie wysokości półkę, dostępną z jednej strony.		
BLAT	Blat ma być wykonany z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości minimum 22mm, wierzch pokryty laminatem HPL o grubości min 0,5 mm dla zapewnienia łatwości utrzymania czystości powierzchni, spód pokryty melaminą.		
MATERIAŁ	Wszystkie płyty mają być pokryte laminatem HPL lub melaminą w kolorze zaakceptowanym przez Zamawiającego na etapie uzgodnień		



BP	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%	
	BIURKO PROSTE	WYS	74
		SZER	140
		GŁ	70
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE	
INFORMACJE OGÓLNE	Biurka i stoły mają być systemowe, przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej. W obrębie systemu ma być zapewniona możliwość łączenia z innymi meblami w różnych konfiguracjach.		
BUDOWA	Konstrukcja ma składać się z płyt melaminowych grubości min, 18mm		
	Konstrukcję stanowią dwie nogi płytowe melaminowe na których wspiera się blat oraz łączący je element usztywniający wykonany z płyty.		
	Wymiary i rozmieszczenie elementów konstrukcji oraz lokalizacja połączeń między nimi, mają zapewnić stabilność i trwałość mebla w trakcie użytkowania i ewentualnego przenoszenia.		
	Wszystkie widoczne krawędzie mają być trwale zabezpieczone doklejką ABS o grubości min 2 mm w kolorze płyty.		
	Konstrukcja biurka ma być łączona za pomocą złącz mimośrodowych, metalowych, umożliwiających wymianę uszkodzonego elementu biurka bez konieczności wymiany całego mebla. Elementy konstrukcji mają być połączone bez użycia kleju. Złącza mają być instalowane wewnątrz mebla. W miejscach widocznych mają być zamaskowane zaślepkami w kolorze płyty.		
	Pod blatem, na ścianie ma być zamontowany pojedynczy metalowy wieszak, - miejsce do uzgodnienia z Zamawiającym przed montażem. Przeznaczony do zawieszenia torby lub plecaka.		
	Nogi płytowe mają być wyposażone w stopki z tworzywa, przystosowane do wykładziny dywanowej		
	BLAT	Blat ma być wykonany z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości minimum 22mm, wierzch pokryty laminatem HPL o grubości min 0,5 mm dla zapewnienia łatwości utrzymania czystości powierzchni, spód pokryty melaminą.	
2 przepusty kablowe z pokrywką, jeden w blacie, jeden w ścianie, okrągły Ø 60mm w kolorze blatu, wykonany z tworzywa. Miejsce do uzgodnienia z Zamawiającym przed montażem.			
MATERIAŁ	Wszystkie płyty mają być pokryte laminatem HPL lub melaminą w kolorze zaakceptowanym przez Zamawiającego na etapie uzgodnień		

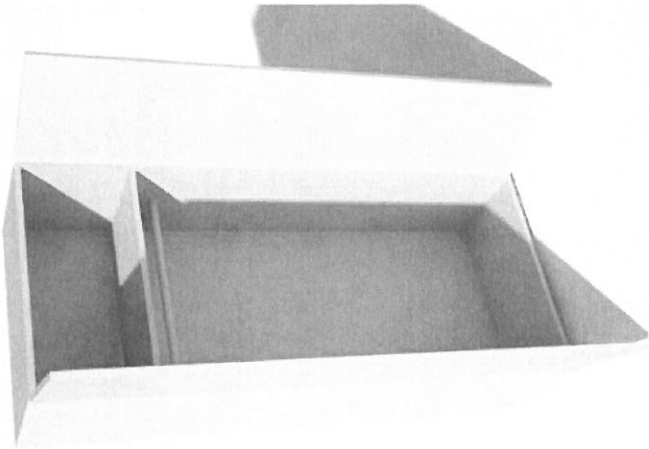


RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA		PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm] +/- 5%			
SA	SZAF A KTOWA BIUROWA SYSTEMOWA DWUDRZWIOWA		wysokość	187	
			szerokość	80	
			głębokość	40	
			PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE		
INFORMACJE OGÓLNE		Szafy mają być systemowe, przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej.			
BUDOWA		Konstrukcja ma składać się z płyt melaminowych.			
		Obudowa i drzwi wykonane z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości min.18mm.			
		Wymiary i rozmieszczenie elementów konstrukcji oraz lokalizacja połączeń między nimi, mają zapewnić stabilność i trwałość mebla w trakcie użytkowania i ewentualnego przenoszenia.			
		Wszystkie widoczne krawędzie mają być trwale zabezpieczone dodatką ABS o grubości min. 2 mm w kolorze płyty.			
		Od frontu ma być widoczna jedynie krawędź wieńca górnego i płaszczyzna drzwi. Krawędź wieńca górnego licowana z płaszczyzną drzwi. Mebel ma być wykonany bez cokołu.			
		Korpus szaf ma być łączony za pomocą złącz mimośrodowych, metalowych, umożliwiających wymianę uszkodzonego elementu szafy bez konieczności wymiany całej szafy. Korpusy szaf mają być połączone bez użycia kleju. Złącza mają być instalowane wewnątrz mebla. W miejscach widocznych mają być zamaskowane zaślepkami w kolorze płyty			



PLECY	Plecy wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości min 12 mm.
PÓŁKI	Półki wykonane z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości min 18 mm.
	Szafa ma posiadać 4 półki.
	Półki mają być mocowane przy pomocy systemu zapobiegającemu przypadkowemu wyszarpieniu.
	Regulacja wysokości półek ma być skokowa +/- 32mm na całej wysokości szafy (nie dotyczy półek konstrukcyjnych).
DRZWI	Szafa ma posiadać drzwi pełne
	Zawiasy puszkowe, metalowe, z siłownikiem hydraulicznym dociągającym drzwi, zamykające je cicho, jednostajnie i bez trzasku. Min. 3 pary zawiasów.
	Drzwi mają posiadać zamek patentowy. Klucz i zamek mają posiadać swój indywidualny numer.
UCHWYTY	Uchwyty dwupunktowe, metalowe, kolor - srebro satyna - model do uzgodnienia i akceptacji przez Zamawiającego na etapie wyboru próbek
MATERIAŁ	Wszystkie płyty mają być pokryte laminatem HPL lub melaminą w kolorze zaakceptowanym przez Zamawiającego na etapie uzgodnień
REGULACJE	Szafy mają posiadać płynną regulację wysokości w zakresie min 0-2 cm przy pomocy 4 nóżek zakończonych plastikowymi talerzykami o średnicy min. 3 cm, zapewniające możliwość przesunięcia szafy bez zniszczenia posadzki. Regulacja poziomowania ma dokonywać się od wnętrza szaf – bez potrzeby ich odsuwania lub podnoszenia.

SU	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA		WYMIARY [cm] +/- 5%		
	SZAFKA BIUROWA UBRANIOWA DWUDRZWIOWA		wysokość	187	
			szerokość	80	
			głębokość	60	
			CHARAKTERYSTYKA- WYMAGANIA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE
INFORMACJE OGÓLNE	Szafy mają być systemowe, przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej.				
BUDOWA	Konstrukcja ma składać się z płyt melaminowych.				
	Obudowa i drzwi wykonane z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości min.18mm.				
	Wymiary i rozmieszczenie elementów konstrukcji oraz lokalizacja połączeń między nimi, mają zapewnić stabilność i trwałość mebla w trakcie użytkowania i ewentualnego przenoszenia.				
	Wszystkie widoczne krawędzie mają być trwale zabezpieczone dodatką ABS o grubości min. 2 mm w kolorze płyty.				
	Od frontu ma być widoczna jedynie krawędź wieńca górnego i płaszczyna drzwi. Krawędź wieńca górnego licowana z płaszczyną drzwi. Mebel ma być wykonany bez cokołu.				
PLECY	Korpus szaf ma być łączony za pomocą złącz mimośrodowych, metalowych, umożliwiających wymianę uszkodzonego elementu szafy bez konieczności wymiany całej szafy.				
	Korpusy szaf mają być połączone bez użycia kleju. Złącza mają być instalowane wewnątrz mebla. W miejscach widocznych mają być zamaskowane zaślepkami w kolorze płyty.				
	Szafa ma być wyposażona w drążek do wieszania odzieży zamocowany równolegle do dłuższego boku mebla				
Płecy wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości min 12 mm.					



PÓŁKA	Szafa ma być wyposażona w jedną, stałą, konstrukcyjną półkę grubości min. 22mm w górnej części szafy nad drążkiem.
	Półka wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej
	Wysokość przestrzeni międzypółkowej ok. 32cm
DRZWI	Szafa ma posiadać drzwi pełne.
	Zawiasy puszkowe, metalowe, z siłownikiem hydraulicznym dociągającym drzwi, zamykające je cicho, jednostajnie i bez trzasku. Min. 3 pary zawiasów.
UCHWYTY	Uchwyty dwupunktowe, metalowe, kolor - srebro satyna - model do uzgodnienia i akceptacji przez Zamawiającego na etapie wyboru próbek
MATERIAŁ	Wszystkie płyty mają być pokryte laminatem HPL lub melaminą w kolorze zaakceptowanym przez Zamawiającego na etapie uzgodnień
REGULACJE	Szafy mają posiadać płynną regulację wysokości w zakresie min 0-2cm przy pomocy 4 nóżek zakończonych plastikowymi talerzykami o średnicy min. 3 cm, zapewniające możliwość przesunięcia szafy bez zniszczenia posadzki. Regulacji poziomowania ma dokonywać się od wnętrza szaf – bez potrzeby ich odsuwania lub podnoszenia.

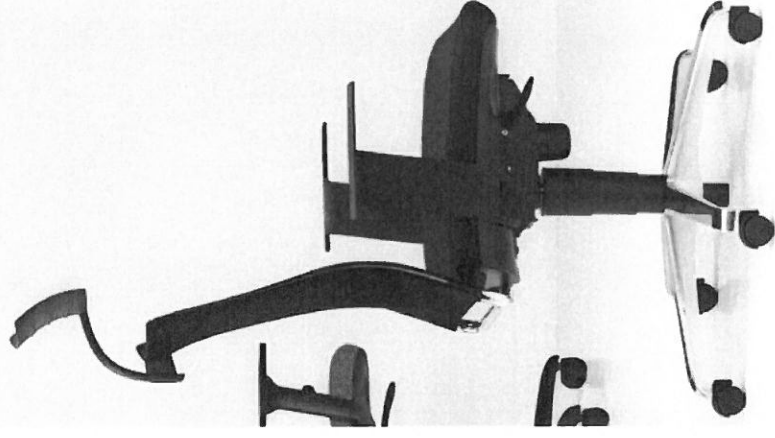
CZĘŚĆ IV

1. Sprzedaż wraz z dostawą następujących fabrycznie nowych **mebli biurowych i tapicerowanych** dla potrzeb wyposażenia pomieszczeń w obiektach „EC1 Łódź-Miasto Kultury” w Łodzi w zakresie przedstawionym poniżej w tabeli:

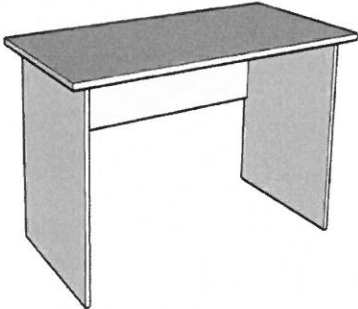
L.p.	Nazwa asortymentu	Symbol mebla	Ilość
1	Fotel obrotowy	FO	3
2	Biurko prostokątne	BP	3
3	Kontener do biurka	KT	3
4	Szafa na dokumenty	SA	2
5	Szafa ubraniowa	SU	2

2. Poszczególne rodzaje mebli (zgodnie z OPZ) muszą być wykonane z materiałów dopuszczonych do obrotu na terenie Polski.
3. Meble muszą spełniać minimalne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz. U. z 1998 r., Nr 148, poz. 973).
4. Wymagana higieniczność materiałów użytych do wyrobu mebli w budynkach użyteczności publicznej, zgodnie z normami polskimi lub europejskimi - klasa higieniczności dla płyt meblowych E-1;
5. Fotele (FO) zgodne z normą PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009 lub równoważnymi.
6. Fotele muszą być zgodne z normami PN-EN 1021-1:2014-12, PN-EN 1021-2:2014-12 lub równoważnymi.
7. W terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy, Zamawiający uzgodni z Wykonawcą szczegóły dotyczące zamówienia (w szczególności koloru tapicerek, laminatów, obudów, uchwytów). Uzgodnienia, o których mowa w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu, będą potwierdzone protokołem uzgodnień, przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy Uzgodnienia między Wykonawcą oraz Zamawiającym nie będą miały wpływu na złożoną ofertą, nie będą prowadziły do jej zmiany, w tym zwłaszcza zmiany ceny oferty.

FO	FOTEL OBROTOWY Z ZAGŁÓWKIEM I PODŁOKIETNIKAMI	PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE
WYMAGANIA:		
OPIS:	Fotel obrotowy z podłokietnikami i zagłówkiem, do użytku biurowego. Podstawa ma być pięcioramienna, wykonana z tworzywa w kolorze czarnym, z kółkami jezdnyymi.	
WYMIARY [cm] ±5%	szerokość siedziska 48 cm głębokość siedziska 45 cm szerokość podstawy 69 cm wysokość oparcia 63 cm	
MATERIAŁY	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 tkanina, odporna na zabrudzenia Ośłona spodu (konstrukcji) siedziska z tworzywa w kolorze czarnym Ośłona tyłu oparcia tapicerowana lub z czarnego tworzywa Zagłówek z tworzywa sztucznego Podłokietniki mają mieć nakładki z miękkiego poliuretanu (PU)	
KONSTRUKCJA	Siedzisko: wytrzymałe tworzywo lub sklejka liściasta gr. minimum 10,5 mm Stelaż (podstawa): pięcioramienny, z wytrzymałego tworzywa poliamidowego w kolorze czarnym Podłokietniki: wytrzymałe tworzywo Oparcie: wytrzymałe tworzywo lub sklejka gr. minimum 9mm.	
FORMA	Nowoczesna i prosta. Zagłówki tapicerowane.	

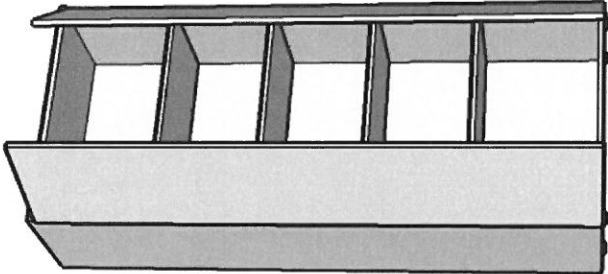
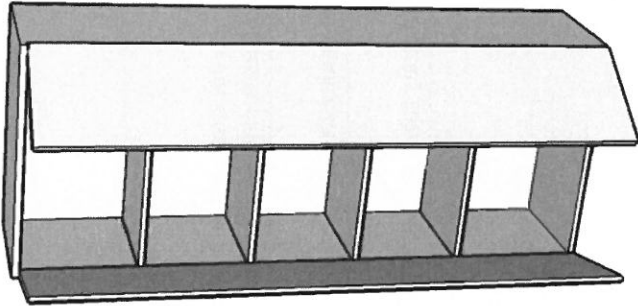


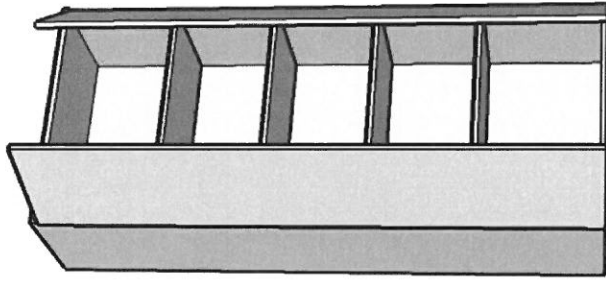
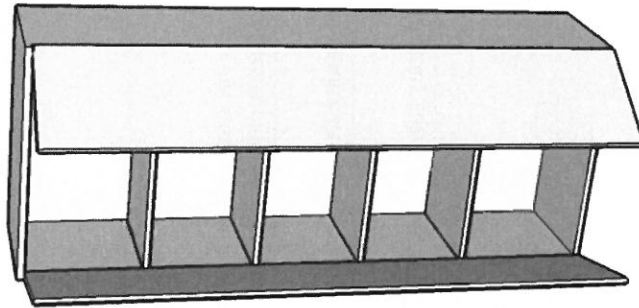
FUNKCJE	Kółka obrotowe, samohamowne o średnicy min. 50mm, z miękkiego materiału, odpowiednie do twardych i miękkich powierzchni.	
	Krzesło ma mieć mechanizm synchroniczny odchylecia oparcia z siedziskiem w stosunku 2:1, z możliwością jego zablokowania w min. 5 pozycjach.	
	Regulacja pochylecia oparcia w zakresie minimum 0° - +20°	
	Regulacja siły oporu oparcia i zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika.	
	Regulacja wysokości podłokietników w zakresie min.0-7cm.	
	Możliwość swobodnego kołysania się.	
	Samohamowne kółka fi 50 mm do twardych powierzchni.	

BP	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm] +/- 5%	
	BIURKO PROSTE	WYS	74
		SZER	140
		GŁ	70
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE	
INFORMACJE OGÓLNE	Biurka i stoły mają być systemowe, przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej. W obrębie systemu ma być zapewniona możliwość łączenia z innymi meblami w różnych konfiguracjach.		
BUDOWA	Konstrukcja ma składać się z płyt melaminowych grubości min, 18mm		
	Konstrukcję stanowią dwie nogi płytowe melaminowe na których wspiera się blat oraz łączący je element usztywniający wykonany z płyty.		
	Wymiary i rozmieszczenie elementów konstrukcji oraz lokalizacja połączeń między nimi, mają zapewnić stabilność i trwałość mebla w trakcie użytkowania i ewentualnego przenoszenia.		
	Wszystkie widoczne krawędzie mają być trwale zabezpieczone doklejką ABS o grubości min 2 mm w kolorze płyty.		
	Konstrukcja biurka ma być łączona za pomocą złącz mimośrodowych, metalowych, umożliwiających wymianę uszkodzonego elementu biurka bez konieczności wymiany całego mebla. Elementy konstrukcji mają być połączone bez użycia kleju. Złącza mają być instalowane wewnątrz mebla. W miejscach widocznych mają być zamaskowane zaślepkami w kolorze płyty.		
	Pod blatem, na ścianie ma być zamontowany pojedynczy metalowy wieszak, - miejsce do uzgodnienia z Zamawiającym przed montażem. Przeznaczony do zawieszenia torby lub plecaka.		
	Nogi płytowe mają być wyposażone w stopki z tworzywa, przystosowane do wykładziny dywanowej		
BLAT	Blat ma być wykonany z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości minimum 22mm, wierzch pokryty laminatem HPL o grubości min 0,5 mm dla zapewnienia łatwości utrzymania czystości powierzchni, spód pokryty melaminą.		
	2 przepusty kablowe z pokrywką, jeden w blacie, jeden w ścianie, okrągły Ø 60mm w kolorze blatu, wykonany z tworzywa. Miejsce do uzgodnienia z Zamawiającym przed montażem.		
MATERIAŁ	Wszystkie płyty mają być pokryte laminatem HPL lub melaminą w kolorze zaakceptowanym przez Zamawiającego na etapie uzgodnień		

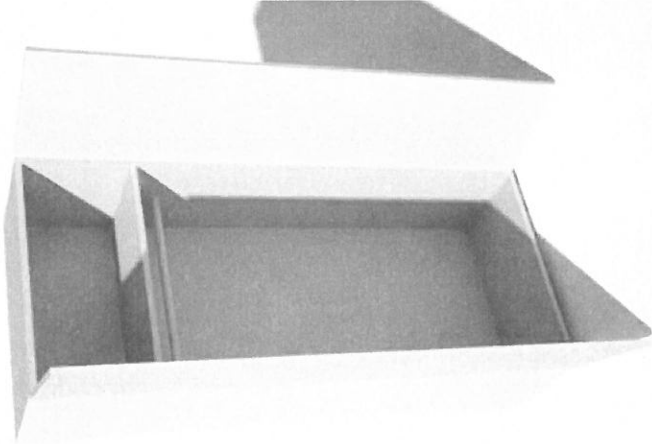
KT	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm] +/- 5%	
	KONTENER PODBIURKOWY/ POMOCNIK DO BIURKA	WYS	65
		SZER	43
		GŁ	57
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE	
INFORMACJE OGÓLNE	System kontenerów ma stanowić uzupełnienie systemów biurek, stołów i szaf. Kontener ma posiadać wysokość dostosowaną do schowania pod biurko. Kolorystyka i użyte materiały mają być spójne z kolorystyką i materiałami użytymi do produkcji biurek.		
BUDOWA	Konstrukcja ma składać się z płyt melaminowych.		
	Krawędzie mają być trwale zabezpieczone doklejką ABS o grubości min 2 mm w kolorze płyty.		
	Obudowa i fronty oraz plecy mają być wykonane są płyty wiórowej grubości min. 18mm.		
BLAT	Blat ma być wykonany z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości minimum 22mm, pokryty laminatem HPL o grubości min 0,5 mm dla zapewnienia łatwości utrzymania czystości powierzchni.		
	Blat, fronty i konstrukcja mają być pokryte laminatem HPL lub melaminą w kolorze zaakceptowanym przez Zamawiającego na etapie uzgodnień		
KÓŁKA	Kontenery mają być wyposażone w kółka jezdne z tworzywa sztucznego o średnicy 50-65mm, dwa przednie mają posiadać blokadę jazdy.		
SZUFLADY	Kontener ma mieć trzy szuflady jednej wysokości oraz najwyższą, płytą pełniącą funkcję piórnika, wyposażoną w systemowy wkład- organizer wykonany z tworzywa sztucznego.		
	Dopuszczalne obciążenie szuflad - do 25 kg każda.		
	Prowadnice szuflad mają być tożyskowane, zapewniające wysuw szuflad w zakresie 90%.		
	Kontenery mają posiadać zamek centralny z wkładką patentową, blokujący jednocześnie wszystkie szuflady. Zamek i klucz mają posiadać swój indywidualny numer.		
UCHWYTY	Kontener ma posiadać zabezpieczenie przed wysunięciem dwóch lub więcej szuflad jednocześnie (nie dotyczy piórnika).		
	Uchwyty dwupunktowe, metalowe, kolor - srebro satyna - model do uzgodnienia i akceptacji przez Zamawiającego na etapie wyboru próbek		
	Korpus ma być łączony za pomocą złącz mimośrodowych, metalowych, umożliwiających wymianę uszkodzonego elementu bez konieczności wymiany całego mebla. Korpusy mają być połączone bez użycia kleju. Złącza mają być instalowane wewnątrz mebla. W miejscach widocznych mają być zamaskowane zaślepkami w kolorze płyty.		
	Od frontu ma być widoczna jedynie krawędź wieńca górnego i płaszczyzn frontów szuflad. Krawędź wieńca górnego licowana z płaszczyzną frontów.		

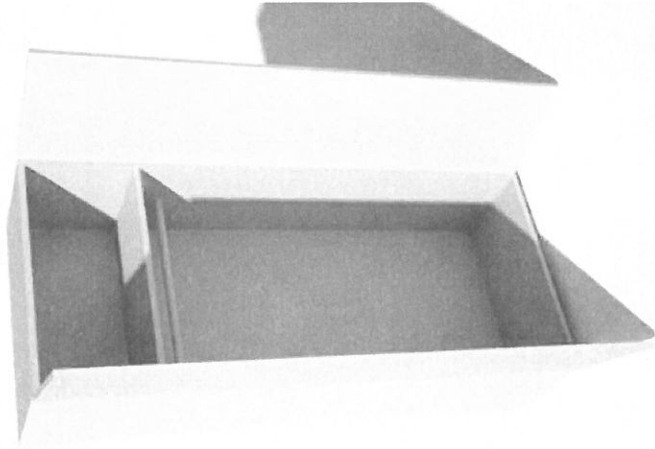
SA		RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA		PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm] +/- 5%	
		SZAFY AKTOWA BIUROWA SYSTEMOWA DWUDRZWIOWA		wysokość	187
				szerokość	80
				głębokość	40
		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
INFORMACJE OGÓLNE		Szafy mają być systemowe, przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej.			
BUDOWA		Konstrukcja ma składać się z płyt melaminowych.			
		Obudowa i drzwi wykonane z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości min.18mm.			
		Wymiary i rozmieszczenie elementów konstrukcji oraz lokalizacja połączeń między nimi, mają zapewnić stabilność i trwałość mebla w trakcie użytkowania i ewentualnego przenoszenia.			
		Wszystkie widoczne krawędzie mają być trwale zabezpieczone dodatką ABS o grubości min. 2 mm w kolorze płyty.			
		Od frontu ma być widoczna jedynie krawędź wieńca górnego i płaszczyzna drzwi. Krawędź wieńca górnego licowana z płaszczyzną drzwi. Mebel ma być wykonany bez cokołu.			
		Korpus szaf ma być łączony za pomocą złącz mimośrodowych, metalowych, umożliwiających wymianę uszkodzonego elementu szafy bez konieczności wymiany całej szafy. Korpusy szaf mają być połączone bez użycia kleju. Złącza mają być instalowane wewnątrz mebla. W miejscach widocznych mają być zamaskowane zaślepkami w kolorze płyty			
PLECY		Płyty wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości min 12 mm.			





PÓŁKI	Półki wykonane z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości min 18 mm.
	Szafa ma posiadać 4 półki.
	Półki mają być mocowane przy pomocy systemu zapobiegającemu przypadkowemu wyszarpieniu.
	Regulacja wysokości półek ma być skokowa +/- 32mm na całej wysokości szafy (nie dotyczy półek konstrukcyjnych).
DRZWI	Szafa ma posiadać drzwi pełne
	Zawiasy puzskowe, metalowe, z siłownikiem hydraulicznym dociągającym drzwi, zamykające je cicho, jednostajnie i bez trzasku. Min. 3 pary zawiasów.
	Drzwi mają posiadać zamek patentowy. Klucz i zamek mają posiadać swój indywidualny numer.
UCHWYTY	Uchwyty dwupunktowe, metalowe, kolor - srebro satyna - model do uzgodnienia i akceptacji przez Zamawiającego na etapie wyboru próbek
MATERIAŁ	Wszystkie płyty mają być pokryte laminatem HPL lub melaminą w kolorze zaakceptowanym przez Zamawiającego na etapie uzgodnień
REGULACJE	Szafy mają posiadać płynną regulację wysokości w zakresie min 0-2 cm przy pomocy 4 nóżek zakończonych plastikowymi talerzykami o średnicy min. 3 cm, zapewniające możliwość przesunięcia szafy bez zniszczenia posadzki. Regulacja poziomowania ma dokonywać się od wnętrza szaf – bez potrzeby ich odsuwania lub podnoszenia.

SU		RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA		WYMIARY [cm] +/- 5%	
		SZAFA BIUROWA UBRANIOWA DWUDRZWIOWA		wysokość	187
				szerokość	80
				głębokość	60
		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
INFORMACJE OGÓLNE					
Szafy mają być systemowe, przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej.					
BUDOWA					
Konstrukcja ma składać się z płyt melaminowych.					
Obudowa i drzwi wykonane z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości min.18mm.					
		Wymiary i rozmieszczenie elementów konstrukcji oraz lokalizacja połączeń między nimi, mają zapewnić stabilność i trwałość mebla w trakcie użytkowania i ewentualnego przenoszenia.			
		Wszystkie widoczne krawędzie mają być trwale zabezpieczone dodatką ABS o grubości min. 2 mm w kolorze płyty.			
		Od frontu ma być widoczna jedynie krawędź wieńca górnego i płaszczyzna drzwi. Krawędź wieńca górnego licowana z płaszczyzną drzwi. Mebel ma być wykonany bez cokołu.			
		Korpus szaf ma być łączony za pomocą złącz mimośrodowych, metalowych, umożliwiających wymianę uszkodzonego elementu szafy bez konieczności wymiany całej szafy. Korpusy szaf mają być połączone bez użycia kleju. Złącza mają być instalowane wewnątrz mebla. W miejscach widocznych mają być zamaskowane zaślepkami w kolorze płyty.			
PLECY		Szafa ma być wyposażona w drążek do wieszania odzieży zamocowany równolegle do dłuższego boku mebla Plecy wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości min 12 mm.			



PÓŁKA	Szafa ma być wyposażona w jedną, stałą, konstrukcyjną półkę grubości min. 22mm w górnej części szafy nad drążkiem.
	Półka wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej
	Wysokość przestrzeni międzypółkowej ok. 32cm
DRZWI	Szafa ma posiadać drzwi pełne.
	Zawiasy puszczkowe, metalowe, z siłownikiem hydraulicznym dociągającym drzwi, zamykające je cicho, jednostajnie i bez trzasku. Min. 3 pary zawiasów.
UCHWYTY	Uchwyty dwupunktowe, metalowe, kolor - srebro satyna - model do uzgodnienia i akceptacji przez Zamawiającego na etapie wyboru próbek
MATERIAŁ	Wszystkie płyty mają być pokryte laminatem HPL lub melaminą w kolorze zaakceptowanym przez Zamawiającego na etapie uzgodnień
REGULACJE	Szafy mają posiadać płynną regulację wysokości w zakresie min 0-2cm przy pomocy 4 nóżek zakończonych plastikowymi talerzykami o średnicy min. 3 cm, zapewniające możliwość przesunięcia szafy bez zniszczenia posadzki. Regulacji poziomowania ma dokonywać się od wnętrza szaf – bez potrzeby ich odsuwania lub podnoszenia.