

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres I

**sprzedaż wraz z dostawą następujących fabrycznie nowych mebli biurowych
oraz elementów wyposażenia wnętrz**

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż wraz z dostawą fabrycznie nowych mebli biurowych, elementów wyposażenia wnętrz 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	Kontener do biurek (3 szuflady)	KT	21
3	Stolik pomocniczy	SP	4
4	Szafa na dokumenty	SA	17
5	Szafa ubraniowa	SU	4
6	Szafka na akta osobowe	SZA	2

Wykonawca zobowiązany jest do zamontowania i ustawienia mebli (wykonania zabudów) w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego.

2. Poszczególne rodzaje mebli (zgodnie z SOPZ) muszą być wykonane z materiałów dopuszczonych do obrotu na terenie Polski (płyty meblowe, wsporniki, okucia i inne) t.j. posiadających znak CE, albo deklarację zgodności ze znakiem CE wystawioną przez producenta oraz być zgodne z obowiązującymi normami PN-EN dotyczącymi mebli w zakresie:

- trudnozapalności i nie wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania — materiałów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) i normami polskimi lub europejskimi (PN- EN-1021-2:2014:12, PN-B-02855:1988 i PN-B-02855:1988 lub równoważne), płyty meblowe niezapalne mieszczące się w klasie M1 oraz B-s2-d0 zgodnie z normą PN-EN 13501-1 lub równoważne;
- wymaganej higieniczności materiałów użytych do wyrobu mebli w budynkach użyteczności publicznej, zgodnie z normami polskimi lub europejskimi (wymagana klasa higieniczności dla płyt meblowych E-1);
- minimalnych wymagań 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);
- deklaracji zgodności z normą PN-EN 1335-1 oraz PN-EN 1335-2 lub równoważną.



„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 55

REGON:100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego.

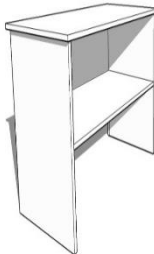
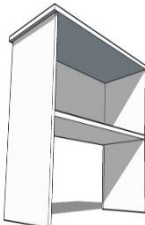
Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



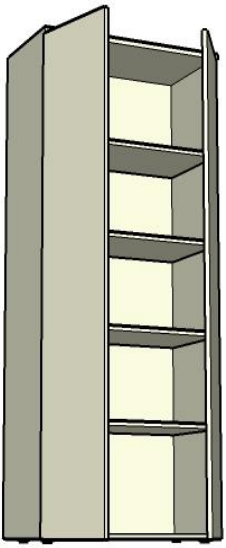
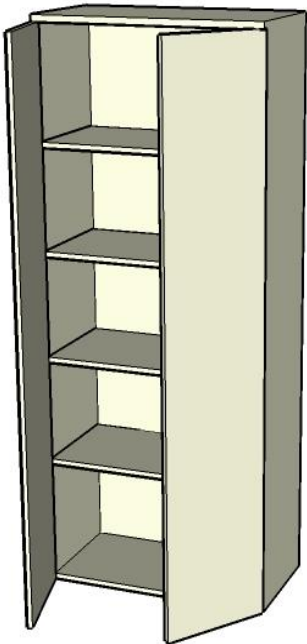
FO	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	
	Pozycja 1 – FOTEL OBROTOWY Z ZAGŁÓWKIEM I PODŁOKIETNIKAMI	
OPIS:	Fotel obrotowy z podłokietnikami i zagłówkiem, do użytku biurowego. Podstawa ma być pięcioramienna, wykonana z tworzywa w kolorze czarnym, z kółkami jezdnymi.	
WYMIARY	szerokość siedziska [cm] ±5%	53
	głębokość siedziska [cm] ±5%	47
	szerokość podstawy [cm] ±5%	69
	wysokość oparcia [cm] ±5%	63
MATERIAŁY	Siedzisko tapicerowanie, wypełnione pianką wylewaną.	PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE  Intrata M - Nowy Styl
	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	
	Ośłona spodu (konstrukcji) siedziska z tworzywa w kolorze czarnym	
	Ośłona tyłu oparcia tapicerowana lub z czarnego tworzywa.	
	Zagłówek tapicerowany tym samym materiałem co siedzisko, dopuszczalna osłona zagłówek 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: wytrzymałe tworzywo	
	Oparcie: wytrzymałe tworzywo lub sklejka gr. min 9mm.	
FORMA	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.	
	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.	
	Możliwość swobodnego kołysania się.	
	Samohamowne kółka fi 50 mm do twardych powierzchni.	

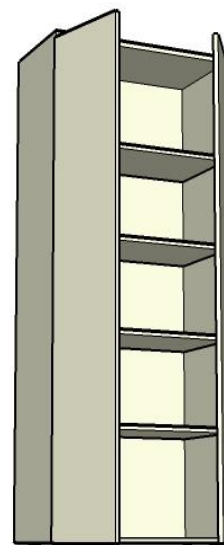
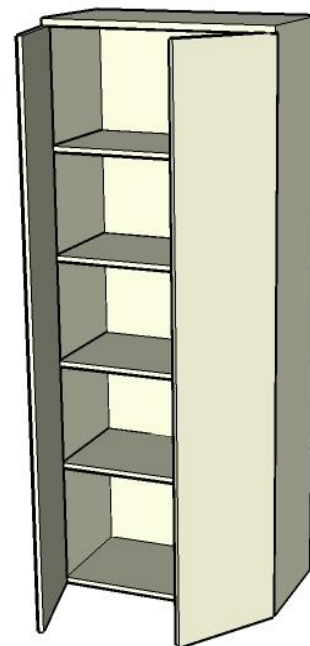
KT	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA		PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]	
	Pozycja 2 – Pomocnik do biurka/ kontener podbiurkowy		WYS	65
			SZER	43
			GŁ	57
CHARAKTERYSTYKA			PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE	
INFORMACJE OGÓLNE	System kontenerów ma stanowić uzupełnienie systemów biurek, stołów i szaf. Kontener ma posiadać wysokość 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 zabezpieczona klejką ABS o grubości min 2 mm w kolorze płyty.			
	Obudowa i fronty oraz plecy mają być wykonane są płyty wiórowej grubości min. 18mm.			
BLAT	Błat 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.			
	błat, 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.			
	Kontener ma posiadać zabezpieczenie przed wysunięciem dwóch lub więcej szuflad jednocześnie (nie dotyczy piórnika).			
UCHWYTY	Uchwyty dwupunktowe, metalowe, kolor - srebro satyna - model do uzgodnienia i akceptacji przez Zamawiającego na etapie wyboru próbek			
	Korpus ma być łączony za pomocą łącz 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]	
	Pozycja – 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 zabezpieczona naklejką ABS o grubości min 2 mm, aby estetycznie wykończyć blat.			
	Konstrukcja stołów ma być łączona za pomocą łącz 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			

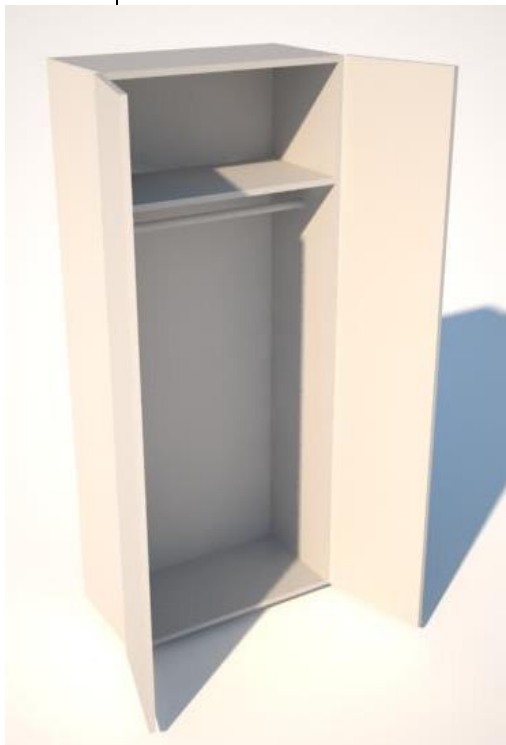


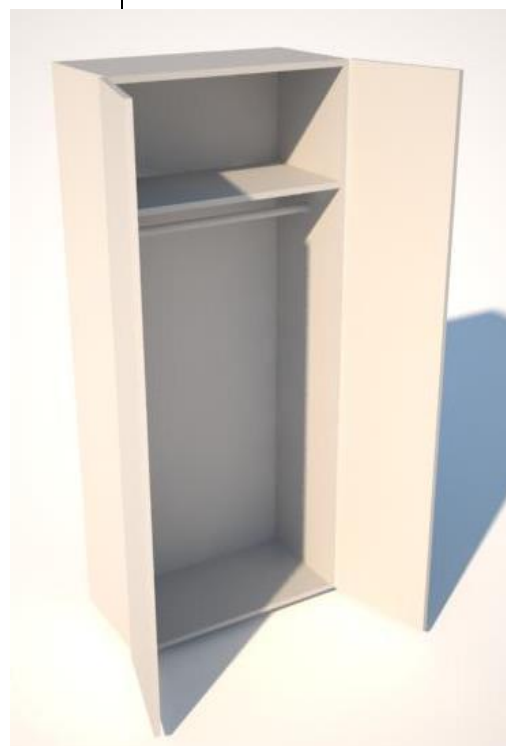
SA	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]	
	Pozycja 4 – Szafa aktowa biurowa systemowa dwudrzwiowa	wysokość	187
		szerokość	80
		głębokość	40
CHARAKTERYSTYKA - WYMAGANIA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE	
INFORMACJE OGÓLNE	Szafy mają być systemowe, przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach 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 zabezpieczona doklejką 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 wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej - obustronnie laminowanej grubości min18 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 0-2cm 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.		





SU1	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	WYMIARY [cm]	
	Pozycja 5 – Szafa 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 zabezpieczona doklejką 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.		
	Szafa ma być wyposażona w drążek do wieszania odzieży zamocowany równolegle do dłuższego boku mebla		
PLECY	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 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.		





SZA	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]	
	Pozycja 6 – Metalowa szafa na kartoteki	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 umożliwiając ich pełen wysów.		
	Blokad 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		



Zamawiający informuje, że:

- 1) w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy Zamawiający uzgodni z Wykonawcą, w formie protokołu uzgodnień, szczegóły dotyczące w szczególności koloru tapicerek, laminatów, obudów, uchwytów. Uzgodnienia między Wykonawcą oraz Zamawiającym nie będą miały wpływu na złożoną ofertą, nie będą prowadziły do jej zmiany, w tym zwłaszcza zmiany ceny oferty. Na etapie protokołu uzgodnień (w Zakresie I poz. 1), będzie wymagał przedstawienia kart katalogowych zaoferowanych w tych pozycjach produktów, potwierdzających spełnianie wymagań SIWZ;
- 2) wszystkie wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, nazwy handlowe produktów należy rozumieć jako określenie wymaganych norm i standardów jakościowych dla danego produktu;
- 3) zastrzega sobie, na etapie realizacji umowy, prawo do żądania okazania dokumentu potwierdzającego, że oferowane meble spełniają wymagania opisane w SIWZ w szczególności karty produktu zawierające charakterystykę mebla i materiałów służących do jego wykonania oraz dokumentu potwierdzającego, że meble posiadają ww. normy lub normy równoważne.

Zakres II

sprzedaż wraz z dostawą następujących fabrycznie nowych mebli kuchennych

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa wraz z wyposażeniem aneksu kuchennego w fabrycznie nowy sprzęt AGD do aneksu kuchennego dla potrzeb wyposażenia pomieszczeń w obiektach EC1 Zachód „EC1 Łódź-Miasto Kultury” w Łodzi w zakresie przedstawionym poniżej w tabeli:

L.p	Symbol	Szafki stojące [WxSxGcm]	Ilość
1.	KS1	Szafka kolumnowa 200x65x60 – zabudowa lodówki	1
2.	KS2	Szafka 90x60x60 pod zlewozmywak, wyposażona w 3 pojemniki na śmieci umożliwiające segregację odpadów, dwoje drzwiczek	1
3.	KS3	Szafka - obudowa zmywarki (90x50x60)	1
4.	KS4	Szafka 90x60x60 z trzema szufladami na prowadnicach	1
5.	KS5	Szafka 90x60x60 na garnki i miski	1
6.	KS6	Półka 90x30x30	1
7.	KS7	Szafka 30x60x60 wyposażona w jedną półkę, drzwiczki otwierane do góry	1
8.	KS8	Szafa 165x60x60 na środki czystości, drzwiczki prawe	1
Szafki wiszące			
9.	KW1	Szafka 60x40x30 wyposażona w jedną półkę, drzwiczki lewe	1
10.	KW2	Szafka 60x40x30 wyposażona w jedną półkę, drzwiczki prawe, suszarkę na naczynia	1
11.	KW3	Szafka 60x50x30 wyposażona w jedną półkę, drzwiczki prawe	1
12.	KW4	Szafka 60x60x30 wyposażona w dwie półki, drzwiczki otwierane do góry	1
13.	BL	Blat	1
Wyposażenie kuchni			
14.	ZL	Zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem	1
15.	BT	Bateria kuchenna	1
16.	LD	Lodówka	1
17.	MC	Mikrofalówka	1
18.	ZM	Zmywarka do zabudowy	1
19.	LED	Podświetlenie LED	1
20.	TS	Taboret ze schowkiem	1
Dodatki			
21.		Wieszak podwójny na drzwiczki	1
22.		Stojak na ręcznik papierowy	1
23.		Suszarka kuchenna	1

Wykonawca zobowiązany jest do zamontowania i ustawienia mebli (wykonania zabudów) w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego.

2. Poszczególne rodzaje mebli (zgodnie z SOPZ) muszą być wykonane z materiałów dopuszczonych do obrotu na terenie Polski (płyty meblowe, wsporniki, okucia i inne) t.j. posiadających znak CE, albo deklarację zgodności ze znakiem CE wystawioną przez producenta oraz być zgodne z obowiązującymi normami PN-EN dotyczącymi mebli w zakresie:

- a) trudnopalności i nie wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania — materiałów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) i normami polskimi lub europejskimi (PN- EN-1021-2:2014:12, PN-B-02855:1988 i PN-B-02855:1988 lub równoważne), płyty meblowe niezapalne mieszczące się w klasie M1 oraz B-s2-d0 zgodnie z normą PN-EN 13501-1 lub równoważne;
- b) wymaganej higieniczności materiałów użytych do wyrobu mebli w budynkach użyteczności publicznej, zgodnie z normami polskimi lub europejskimi (wymagana klasa higieniczności dla płyt meblowych E-1);
- c) minimalnych wymagań 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);
- d) deklaracji zgodności z normą PN-EN 1335-1 oraz PN-EN 1335-2 lub równoważną.

3. W terminie 2 dni od zawarcia umowy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wszystkie wymagane próbki, o których mowa w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

4. W terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy, Zamawiający uzgodni z Wykonawcą projekt wykonawczy oraz szczegóły dotyczące zamówienia (w szczególności kolory laminatów, obudów, uchwytów). Uzgodnienia, o których mowa w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu, będą potwierdzone protokołem uzgodnień przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy

5. Zamawiający informuje, że:

- 1) wszystkie wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, nazwy handlowe produktów należy rozumieć jako określenie wymaganych norm i standardów jakościowych dla danego produktu;
- 2) zastrzega sobie, na etapie realizacji umowy, prawo do żądania okazania dokumentu potwierdzającego, że oferowane meble spełniają wymagania opisane w SIWZ w szczególności karty produktu zawierające charakterystykę mebla i materiałów służących do jego wykonania oraz dokumentu potwierdzającego, że meble posiadają ww. normy lub normy równoważne;
- 3) na etapie realizacji umowy, będzie żądał.

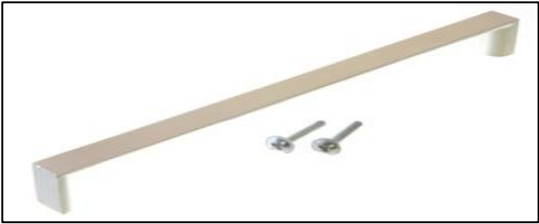
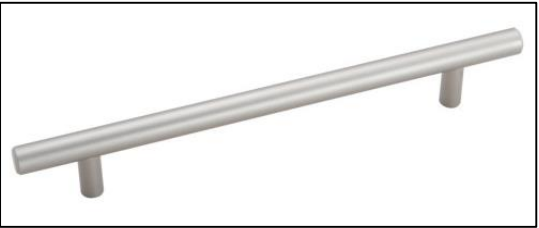
KS1, KS2, KS3, KS4, KS5, KS6, KS7, KS8, KW1, KW2, KW3, KW4, BL	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]		RYSUNKI
	Pozycje 1-13 – ELEMENTY POD ZABUDOWĘ KUCHENNĄ - budynek N EC1 Zachód	WYS	-	R1 - rzut zabudowy w pomieszczeniu 3N-2.9
		SZER	-	R2 - widok zabudowy w pomieszczeniu 3N-2.9
		GŁ	-	
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE		
SZAFKI				
korpusy	Korpusy szafek dolnych i górnych: wykonane z płyty obustronnie laminowanej gr. min.18 mm w kolorze jasnoszarym lub białym, matowym. Odcień do ustalenia z Zamawiającym na etapie uzgodnień projektu wykonawczego.			
cokoł	Cokoł wys.10 cm, wykonany z blachy stalowej nierdzewnej szczotkowanej z uszczelką na połączeniu z posadzką, kolor satyna, matowy, cofnięty względem frontów mebli o min. 5cm			
fronty	Fronty meblowe szafek dolnych wykonane z płyty MDF gr. 22 mm lakierowane w kolorze RAL 7036, matowym (lub równoważnym - do ustalenia z Zamawiającym na etapie uzgodnień projektu wykonawczego)			
otwieranie	Kierunek otwierania zgodnie z rysunkiem i opisem			
plecy	Wykonane z płyty HDF gr. min. 3 mm, lakierowanej, w kolorze korpusów, wpuszczane w boki szafek			
zawiasy	Puszkowe, metalowe, z siłownikiem hydraulicznym dociągającym drzwi, zamykającym je cicho, jednostajnie i bez trzasku			
nóżki	Regulowane w zakresie wysokości min. 0-5 cm, umożliwiające wypoziomowanie mebli			
uchwyty	Relingowe, metalowe dwupunktowe, model do ustalenia z Zamawiającym na etapie uzgadniania projektu wykonawczego - długość min. 15cm			
połączenia	Korpusy szafek mają być łączone za pomocą złącz mimośrodowych, korpusu metalowych, umożliwiających wymianę uszkodzonego elementu szafki bez konieczności wymiany całej szafki. Korpusy szafek mają być połączone			
				

	bez użycia kleju. Złącza mają być instalowane wewnątrz mebla. W miejscach widocznych mają być zamaskowane zaślepkami w kolorze płyty.
mocowanie szafek wiszących	Na listwie montażowej stalowej
pozostałe wymagania	Szafka "KS1" ma spełniać wszelkie wymagania techniczne stawiane przez producenta lodówki, która ma być w niej zabudowana.
	Szafka "KS2" szafka pod zlewozmywakiem; po prawej stronie szafki przewidzieć kosz z 3 pojemnikami umożliwiającymi segregację odpadów.
	Szafka "KS3" projektowana jako zabudowa zmywarki.
	Drzwi szafki "KS4" mają być przesuwne, zamontowane na prowadnicach i na kółkach; górna szuflada z organizerem na sztućce, pozostałe szuflady z pojemnikami na naczynia; drzwi zamykane cicho.
	Jeżeli to konieczne, w ściankach szafek "KS1-KS3" należy wyciąć otwory dla prowadzonej po ścianie rury kanalizacyjnej (odpływ dla zlewu i zmywarki).
	Szafka "KS5" wyposażona w dwa przesuwalne kosze na garnki, miski.
	Szafka "KS6" z 3 wnękami, głębokość do 30 cm. Za szafką znajdują się rury doprowadzające do grzejnika c.o.
	Szafka "KS7" - drzwi otwierane do góry.
	Szafka "KS8" wyposażona w wieszaki na szczotki, organizer na środki chemiczne, drzwi otwierane w prawo.
	Szafki "KW1-KW2" połączone, otwierane w lewą i prawą stronę w części szafki "2" nad zlewozmywakiem ma być umieszczona suszarka do naczyń o szer. min. 45 cm oraz organizer na sztućce. Konstrukcja szafki ma zapewnić odpowiednią wentylację. W górnej części szafek półka 25 cm, ciche zamykanie.
	Szafka "KW3" - jedna półka, drzwi otwierane w prawo, ciche zamykanie.



	Szafka "KW4" - dwie półki, drzwi otwierane do góry, ciche zamykanie.
BLAT	wymiary, profil: na rysunku R1, - materiał: płyta wiórowa pokryta laminatem HPL grubości min 0,8mm w kolorze białym lub szarym. Odcień do ustalenia z Zamawiającym na etapie uzgodnień projektu wykonawczego, - grubość blatu: min. 38 mm, - połączenie blatu ze ścianą kryte listwą w kolorze szarym lub stalowym, - połączenie blatu ze zlewozmywakiem uszczelnić silikonem sanitarnym, bezbarwnym lub w kolorze zbliżonym do koloru blatu, - blat w jednym kawałku, ewentualne łączenia fragmentów blatu mają być wykonane w sposób estetyczny, za pomocą listwy aluminiowej w kolorze blatu, zabezpieczone przed nasiąkaniem wodą. Miejsca łączenia blatów - do uzgodnienia na etapie projektu wykonawczego, - wycięcie pod rury grzejnika c.o. zakryć kartką maskującą w kolorze blatu, kratka powinna być łatwo demontowalna, - krawędź blatu wysunięta o 2-3 cm przed lico frontów i boku szafki, - krawędź przednia i boczna wykończona profilem stalowym lub aluminiowym, - spód blatu wystający poza obrys mebli, z laminowany, zabezpieczony przed nasiąkaniem wodą , - spód blatu ma posiadać szczelinę zabezpieczającą przed zaciekaniami.
OŚWIETLENIE	Podświetlenie taśmą LED w oprawie aluminiowej, mocowane do spodu szafek wiszących. Min 60 diód/m, jasność diody min 20lm/led, klasa IP min 44.
WYMAGANIA	Dostarczone przez Wykonawcę meble muszą posiadać atest higieniczności E1 dotyczący płyt wiórowych laminowanych użytych w meblach wydany przez uprawnione do tego instytucje. Okucia meblowe muszą spełniać wymagania norm: PN-EN 15939:2012, PN-EN 15338+A1:2010, PN-EN 15828:2011



	Przed przystąpieniem do realizacji, Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego projekt wykonawczy zabudowy meblowej wraz z uwzględnieniem instalacji. Zamawiający zaakceptuje projekt lub wniesie do niego uwagi, które Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w projekcie wykonawczym.	 
	Wybrany wykonawca dostarczy Zamawiającemu fabryczny próbnik oferowanych laminatów oraz kolorystyki lakierów, składający się z co najmniej 20 opcji kolorystycznych w tym kolory w odcieniach białym i szarym.	
	Zamawiający wymaga, aby na etapie uzgadniania projektu wykonawczego, Wykonawca przedstawił próbnik oferowanych uchwytów, składający się z co najmniej 10 różnych modeli uchwytów relingowych dwupunktowych, długości min. 20cm.	
UWAGA	Rysunki i wymiary podane w zestawieniu mają charakter orientacyjny, przed realizacją zabudowy kuchennej wymiary należy pobrać z natury	

ZŁ	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]			
	Pozycja 14 – Zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem	DŁ	47-50		
		SZER	116-121		
		GŁ	14-19		
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
OPIS	Zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem: - wpuszczany w blat, prostokątny, - przelew w każdej komorze, - korek z sitkiem (sitko z funkcją zamykania odpływu, możliwość wyjęcia sitka), - syfon, - miejsce na montaż baterii, - ociekacz położony po prawej stronie, - minimalne wymiary komór 335x395mm				
MATERIAŁ	Stal szlachetna (szczotkowana), satynowy; odporna na powstawanie plam				
WYMAGANIA	Instrukcja obsługi w języku polskim				

BT	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]			
	Pozycja 15 – Bateria kuchenna	WYS	25		
		SZER			
		GŁ			
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
OPIS	Bateria stojąca o nowoczesnym designie w kształcie litery U lub C z mieszaczem, jednouchwytowa, do zamontowania w zlewozmywaku, z perlatoorem, - kolor chrom, - wysokość min. 25cm, - wysokość wypływu wody min. 20cm, - zasięg wypływu wody min. 20cm, - głowica ceramiczna				
WYMAGANIA	Instrukcja obsługi w języku polskim				

LD	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]			
	Pozycja 16 – Lodówka do zabudowy	WYS	min. 165		
		SZER	min. 59		
		GŁ			
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
OPIS	Lodówka ma się mieścić w szafce o szer. 65cm i maks. wys. 200cm - klasa energetyczna: min. A+ - pojemność użytkowa chłodziarki: min. 190 litrów - pojemność użytkowa zamrażarki: min. 50 litrów - min. jeden agregat oraz termostat - położenie zamrażarki: wewnątrz - poziom hałasu do 42 dB - minimalny czas utrzymania temperatury w przypadku braku zasilania min. 12 godzin - system automatycznego odszraniania (rozmrażania) chłodziarki				
Wypożyczenie:	min. 4 półki szklane w chłodziarce, min. 3 półki w drzwiach,				
WYMAGANIA	Instrukcja obsługi w języku polskim				

MC	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA	PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]			
	Pozycja 17 – Kuchenka mikrofalowa	WYS	27-30		
		SZER	48-50		
		GŁ	35-40		
CHARAKTERYSTYKA		PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
OPIS	Mikrofalówka wolnostojąca wymiarach: wys. min. 27cm, szer. min 48cm, - pojemność min 20 litrów, - kolor srebrny lub czarny, - sposób otwierania drzwi w lewo, - funkcje podstawowe podgrzewanie, rozmrzanie, gotowanie, - automatyczny dobór czasu podgrzewania, rozmrażania, - sterowanie elektroniczne, - moc mikrofal min. 800W, - moc grilla min. 500W, - średnica talerza obrotowego min 24cm, - wykończenie wnętrza ceramiczne				
Funkcje dodatkowe	grill, zegar, sygnał dźwiękowy zakończenia pracy, szybki start, wyświetlacz LED, timer				
Wypożażenie	talerz obrotowy				
WYMAGANIA	Instrukcja obsługi w języku polskim				

ZM	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA		PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]			
	Pozycja 18 – Zmywarka do zabudowy	WYS	min. 81			
		SZER	min. 49			
		GŁ				
CHARAKTERYSTYKA			PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
OPIS	Zmywarka musi się mieścić do zabudowy w szafce o szer. 50cm i wys. 90cm - panel zintegrowany (zakryty) - sterowanie elektroniczne - klasa energetyczna: A+ - klasa efektywności zmywania: A - klasa efektywności suszenia: A - poziom hałasu [dB]: maksimum 50 - pojemność [kpl.]: co najmniej 9 - zużycie wody [litr/cykl]: maksimum 10/1 - zużycie energii [kWh/cykl]: maksimum 0,82 kWh					
Funkcje:	1/2 wsadu: Tak (Automatyczny dobór wody do ilości naczyń) Opóźniony start: Max 5h Automatyczne wyłączenie po zakończeniu programu					
Programy:	Co najmniej 5 programów tj. automatyczny, ekonomiczny (eco), garnki, mycie wstępne, skrócony					
Inne:	Wskaźniki detergentów: braku soli, braku nabłyszczacza Koszyk na sztućce, wąż dopływowy z zabezpieczeniem przed zalaniem, wąż odpływowy					
WYMAGANIA	Instrukcja obsługi w języku polskim					

LED	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA		PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]			
	Pozycja 19 – Podświetlenie LED	Dł				
CHARAKTERYSTYKA			PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
OPIS	1. Należy zamontować puszkę zewnętrzną natynkową min. PIO44 i włączyć się do istniejącego obwodu gniazd (połączyć z użyciem złączek samozaciskowych).					
	2. Przez sufit należy przejść z przewodem (3x2,5) i na jego końcu zamontować podwójne gniazdo natynkowe bryzgoszczelne z bolcem uziemiającym (np. gniazdo hermetyczne 2-krotne z/u 16A min. IP44) do zasilania zasilacza 12V					
	3. Przy montażu szafki należy przewidzieć dystans między ścianą a "plecami" mebli na prowadzenie okablowania do podłączenia oświetlenia.					

TS	RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA		PRZYBLIŻONE WYMIARY [cm]			
	Pozycja 20 – Taboret ze schowkiem	WYS	45-50			
		SZER	40-45			
		GŁ	40-45			
CHARAKTERYSTYKA			PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE			
OPIS	Taboret o prostym kształcie i stabilnej, wytrzymałej konstrukcji, służący do wchodzenia w celu uzyskania dostępu do górnych szafek i półek - nogi lekko skierowane na zewnątrz konstrukcji - kolor szary RAL 7036 lub zbliżony lub biały - materiał lite drewno lub polipropylen					
WYMAGANIA	Stabilna i wytrzymała konstrukcja przenosząca obciążenie do 100kg. Waga elementu do 5 kg.					

RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA

Wieszak podwójny na drzwiczki



Stal nierdzewna, wykończenie matowe,
długość min. 20 cm

RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA

Suszarka kuchenna



Stal nierdzewna, dwa poziomy z czego jeden
na talerze, ociekacz na sztućce i szklanki,
tacka plastikowa, długość min. 45 cm, szerokość
min. 25 cm

RODZAJ ELEMENTU WYPOSAŻENIA

Stojak na ręcznik papierowy



Stal nierdzewna, uchwyt umożliwiający odrywanie
papieru, wysokość min. 30 cm