

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie mebli biurowych dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi:

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk	Zdjęcie poglądowe	Opis techniczny
1	Biurko gabinetowe	2		Biurko o wymiarach: 180x80xH74 cm (+/-2%). Błat wykonany z płyty 25mm wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm. Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1. W blacie muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe - blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub. Stelaż biurka stanowi konstrukcja metalowa, na 2 nogach zamkniętych o przekroju profilu 60x30 mm. Stała wysokość 740mm ze stopkami poziomującymi z tworzywa sztucznego +10 mm. Ze względów estetycznych wymaga się, aby przestrzeń pomiędzy blatem a stelażem wynosiła 13-15 mm. Stelaż zbudowany z dwóch par nóg w formie płóz, połączonych dwiema belkami podbłatowymi wykonanymi z profilu 50x25mm. Łączenie belek podbłatowych z profilami podbłatowymi nóg - poprzez nałożenie na siebie profili i specjalnie opracowane nacięcia, dzięki czemu profile po nałożeniu na siebie wczepiają się jeden w drugi, dodatkowo zabezpieczone poprzez skręcenie niewidoczne dla użytkownika. Nie dopuszcza się łączy widocznych dla użytkownika.



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź, tel. 42 66-50-370, fax: 42 66-50-371, sekretariat@lodz.rdos.gov.pl, gov.pl/web/rdos-lodz

				Cała konstrukcja stelaża malowana proszkowo na kolor czarny. Zabudowa podblatowa o wymiarze 160 x 360 mm, wykonana z płyty o grubości 18 mm wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1. Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm. Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1. Zabudowa zamontowana ma być do blatu za pomocą kątowników metalowych lakierowanych na kolor czarny. Elementy płytowe biurka w kolorze Dąb Amerykański R20119 (Pfleiderer) lub równoważny.
2	Kontener podbiurkowy	2		Kontener podbiurkowy o wymiarach: 43x60x54 (+/-2%). Wykonany z płyty dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Korpus, front, wieniec dolny o grubości 18mm, wieniec górny i ściana tylna o grubości 25 mm. Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm. Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1. Kontener musi mieć zamontowane podwójne zakryte rolki o wysokości 36mm. Kontener musi posiadać listwę uchwyтовую, która spełnia dodatkowo funkcję amortyzującą. Nie dopuszcza się innego systemu otwierania niż bezuchwytowy. Kontener wyposażony w 3 szuflady o jednakowej głębokości oraz wysokości frontów. Szuflady kontenera w kolorze czarnym. Wszystkie szuflady muszą być wyposażone w prowadnice z mechanizmem typu Soft Close Automatic (lub równoważnym) z funkcją wyhamowania szuflady oraz automatycznego dociągu przy zamykaniu. Kontener posiada blokadę wysuwu więcej niż jednej szuflady jednocześnie. Kontener wyposażony w zamek centralny, który zamyka wszystkie szuflady jednocześnie. Wymagany jest zamek z wymiennym cylindrem, 2 numerowanymi kluczami, jeden klucz łamany - gdy klucz zostanie zagubiony musi być możliwość jego domówienia po numerze spisanym z cylindra. System umożliwiać ma szybką wymianę wkładki zamka bez konieczności jego rozwiercania. Korpusy kontenerów fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości. Elementy płytowe kontenera w kolorze Dąb Amerykański R20119 (Pfleiderer) lub równoważny.

3	Szafka przybiurkowa	2		Szafka o wymiarach: 100x42x74 cm (+/-2%). Korpus i drzwi wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Ściana tylna szafy wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 8 mm co umożliwia wykorzystanie szafy jako wolnostojącej. Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm. Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1 Korpus szafki fabrycznie sklejony. Szafka zmontowana i dostarczana w całości. Nie dopuszcza się montażu/ sklejania szafki na miejscu. Nie dopuszcza się montażu elementów korpusu na złącza meblowe. Szafka wyposażona w 1 półkę płytową o grubości min 18 mm, max 25 mm zabezpieczoną przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce. Możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów co 32mm na całej wysokości korpusu. Drzwi przesuwne z płyty o grubości 18 mm, rolki prowadzące łożyskowane, profile prowadzące z tworzywa sztucznego. Do frontów płytowych szafy zamontowane uchwyty o rozstawie 128 mm w kolorze czarnym. Dla wzmocnienia konstrukcji, wewnątrz szafki należy zamontować przegrodę pionową. Wymaga się aby w drzwiach płytowych szafki zamontowany był zamek baszkiłowy. Wymagany jest zamek z numerowanym cylindrem, numerowanym kluczykiem, dwa klucze, w tym jeden klucz łamany. System umożliwiać ma szybką wymianę wkładki zamka bez konieczności jego rozwiercania. Szafa posadowiona na cokole metalowym o wysokości 30 mm, malowanym proszkowo na kolor czarny. Nie dopuszcza się cokołów płytowych, nóżek ani stopek meblowych. Elementy płytowe szafki w kolorze Dąb Amerykański R20119 (Pfleiderer) lub równoważny.
4	Szafa gabinetowa ubraniowo-aktowa	2		Szafa o wymiarach: 80x42x188 cm (+/-2%). Korpus i drzwi wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Ściana tylna szafy wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 8 mm co umożliwia wykorzystanie szafy jako wolnostojącej. Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.

				Zastosowana naklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1 Korpus szafy fabrycznie sklejony. Szafa zmontowana i dostarczana w całości. Nie dopuszcza się montażu/ sklejania szafy na miejscu. Nie dopuszcza się montażu elementów korpusu na złącza meblowe. Drzwi płytowe zamontowane do boku korpusu za pomocą zawiasów puszkowych o kącie otwarcia 110°. Szafa posiadać ma wewnątrz podział na część ubraniową oraz część półkową. Szafa wyposażona w: 1 półkę na pełną szerokość szafy, 3 półki na dokumenty oraz 1 wieszak wysuwany. Półki o grubości min 18 mm, max 25 mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce. Możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów co 32mm na całej wysokości korpusu. Drzwi skrzydłowe szafy wyposażone w listwę przemykową wykonaną z tworzywa sztucznego i obitą gumą (eliminacja efektu trzasku). Listwa musi być przymocowana do skrzydła drzwi. Do frontów zamontowane uchwyty o rozstawie 128 mm metalowe, w kolorze czarnym. Wymaga się aby w drzwiach płytowych szafy zamontowany był zamek baszkiłowy blokujący drzwi w 3 punktach. Wymagany jest zamek z numerowanym cylindrem, numerowanym kluczykiem, dwa klucze, w tym jeden klucz łamany. System umożliwiać ma szybką wymianę wkładki zamka bez konieczności jego rozwiercania. Szafa posadowiona na cokołach metalowych o wysokości 30 mm, malowanych proszkowo na kolor czarny. Nie dopuszcza się cokołów płytowych, nóżek ani stopek meblowych. Elementy płytowe szafy w kolorze Dąb Amerykański R20119 (Pfleiderer) lub równoważny.
5	Regał gabinetowy otwarty	2		Regał o wymiarach: 80x42x77 cm (+/-2%). Korpus wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Ściana tylna wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 8 mm. Wszystkie krawędzie zabezpieczone naklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm. Zastosowana naklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1. Boki regału mają licować na głębokość z wieńcami górnym i dolnym. Korpus fabrycznie sklejony. Regał zmontowany i dostarczany w całości. Nie dopuszcza się montażu/ sklejania regału na miejscu.

				Nie dopuszcza się montażu elementów korpusu na złącza meblowe. Regał wyposażony w 1 półkę płytową o grubości min 18 mm, max 25 mm zabezpieczoną przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce. Możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów co 32mm na całej wysokości korpusu. Regał posadowiony na cokole metalowym o wysokości 30 mm, malowanym proszkowo na kolor czarny. Nie dopuszcza się cokołów płytowych, nóżek ani stopek meblowych. Elementy płytowe regału w kolorze Dąb Amerykański R20119 (Pfleiderer) lub równoważny.
6	Stół konferencyjny duży	1		Stół o wymiarach: 240x100xH75 cm (+/- 2%). Blat wykonany z płyty 25mm wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm. Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1. W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe - blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub. Stelaż stołu stanowi konstrukcja metalowa na 4 nogach o przekroju profilu 60x20 mm. Nogi ustawione skośnie względem blatu (rysunek poglądowy). Wsporniki podblatowe wykonane z profilu 45 x 45 mm. Wysokość stołu 750mm. Każda noga wyposażona w stopki poziomujące chromowane, które poziomują stół w zakresie +/- 5 mm. Połączenie nóg z ramą musi odbywać się bez widocznych spawów. Cała konstrukcja malowana proszkowo. Blat stołu w kolorze Dąb Amerykański R20119 (Pfleiderer) lub równoważny.
7	Stół konferencyjny mały	1		Stół o wymiarach: 130x80xH74 cm (+/-2%). Blat wykonany z płyty 25mm wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm. Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1.

				W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe - blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub. Stelaż stołu stanowi konstrukcja metalowa, na 2 nogach zamkniętych o przekroju profilu 60x30 mm. Stoła wysokość 740mm ze stopkami poziomującymi z tworzywa sztucznego +10 mm. Kolumny nogi spawane za pomocą profilu 30x60 mm. Ze względów estetycznych wymaga się, aby przestrzeń pomiędzy blatem a stelażem wynosiła 13-15 mm. Nogi połączone dwiema belkami podblatowymi wykonanymi z profilu 50x25mm, biegnącymi równolegle do dłuższych krawędzi blatu. Łączenie belek podblatowych z profilami łączącymi nogi poprzez nałożenie na siebie profili i specjalnie opracowane nacięcia, dzięki czemu profile po nałożeniu na siebie wczepiają się jeden w drugi, dodatkowo zabezpieczone poprzez skręcenie niewidoczne dla użytkownika. Nie dopuszcza się łączy widocznych dla użytkownika. Cała konstrukcja malowana proszkowo na kolor czarny. Blat stołu w kolorze Dąb Amerykański R20119 (Pfleiderer) lub równoważny.
8	Krzesło konferencyjne	13		Krzesło stacjonarne na czterech nogach, bez podłokietników. Wymagane wymiary (+/- 2%): • Wysokość krzesła 820 mm • Szerokość krzesła 550 mm • Szerokość siedziska 455 mm • Szerokość oparcia 450 mm • Głębokość krzesła 530 mm • Głębokość siedziska 460 mm • Wysokość siedziska 450 mm • Wysokość oparcia 370 mm Siedzisko wraz z oparciem stanowić mają dwa osobne elementy z widoczną szczeliną między oparciem a siedziskiem o wysokości 25 mm w najszerszym miejscu. Oparcie i siedzisko w całości wykonane z tworzywa. Tapicerowane nakładki na siedzisko i oparcie, wykonane na bazie pianki ciętej o właściwościach trudnopalnych. Poduszki siedziska i oparcia posiadać mają zaokrąglone boki bez wyraźnych krawędzi bocznych. Siedzisko tapicerowane jednym kawałkiem tkaniny i wykończone od spodu plastikowym panelem maskującym. Oparcie w całości, o kształcie zbliżonym do prostokąta, wyoblone w dwóch płaszczyznach, profilowane do naturalnego kształtu pleców.

				Stelaż czteronożny wykonany z rury o średnicy 18 mm malowanej proszkowo. Nogi zakończone plastikowymi stopkami. Miejsca spawania konstrukcji niewidoczne, ukryte pod plastikowym panelem siedziska. Nie dopuszcza się widocznych spawów. Funkcja sztaplowania min. 4 sztuk. Krzesło tapicerowane tkaniną o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż: Skład: 100% poliester, waga 402g/m2, odporność na ścieranie 100 000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2), Pilling 4 (EN ISO 12945-2), Odporność na światło 5 (EN ISO 105-B02:2014), odporność na tarcie mokre 4-5, suche 4-5 (EN ISO 105-X12) Trudnopalność BS 5852 Ignition Source 0, apretura ochronna. Kolor tapicerki: do ustalenia wg palety producenta. Wszystkie elementy tworzywowe krzesła w kolorze czarnym.
9	Donica	3		Donica w kształcie sześciianu o wymiarach: 50x50x50 cm (+/-2%). Donica wykonana z kompozytów poliestrowo-szklanych. Wymagane cechy: trudnopalność, odporność na temperatury oraz promieniowanie UV. Kolor: czarny/ brąz Wykończenie: połysk.
10	Donica	2		Donica w kształcie sześciianu o wymiarach: 40x40x40 cm (+/-2%). Donica wykonana z kompozytów poliestrowo-szklanych. Wymagane cechy: trudnopalność, odporność na temperatury oraz promieniowanie UV. Kolor: czarny/ brąz Wykończenie: połysk.

Uwaga: Meble zostaną wykonane z płyty imitującej kolor naturalnego dębowego drewna (przykładowa okleina: dąb amerykański). Ostateczna wersja kolorystyczna mebli, kolor obicia krzeseł oraz kolor donic zostaną uzgodnione z Wykonawcą po dokonaniu wyboru oferty.