




ZA.230.9.2025.EB

**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 z elektryczną regulacją wysokości 140x70cm	16		<ul style="list-style-type: none"><li>Błat wykonany z płyty o grubości 25mm, dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322.</li><li>Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.</li><li>Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1.</li><li>W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe - blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub.</li><li>Elementy metalowe malowane proszkowo.</li><li>Stelaż wykonany z dwóch kolumn elektrycznych 3-częściowych stanowiących boki biurka i połączonych dwoma wspornikami podblatowymi wykonanymi z profilu 50x25 mm.</li><li>Stelaż z elektryczną regulacją wysokości.</li><li>Udźwig kolumny min. 800 N.</li><li>Regulacja wysokości w zakresie około 625-1300 mm.</li><li>Prędkość ruchu biurka 40 mm/s.</li><li>Panel sterujący wysokością biurka mocowany pod blatem. Panel posiadać musi funkcję pamięci min. 2 wybranych wysokości, umożliwiającą jednym ruchem zmianę wysokości blatu.</li></ul>





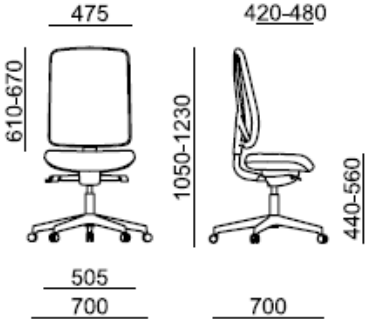


Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

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

Administratorem danych osobowych jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi. Podstawą przetwarzania danych osobowych jest wypełnienie obowiązku ustawowego. Każdej osobie fizycznej, której dane dotyczą, przysługują uprawnienia: prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych w zakresie wynikającym z przepisów, a także skarga do organu nadzorczego. Więcej informacji dotyczących ochrony danych osobowych dostępnych jest w siedzibie organu oraz na stronie pod adresem <https://www.gov.pl/web/rdos-lodz/RODO>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania biurko wyposażone w system antykolizyjny.</li> <li>• Elementy płytowe biurka w kolorze Dąb lub równoważny.</li> <li>• Gwarancja min. 2 lata</li> </ul>
2.	Biurko z elektryczną regulacją wysokości 160x70cm	2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blat wykonany z płyty o grubości 25mm, dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322.</li> <li>• Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.</li> <li>• Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1.</li> <li>• W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe - blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub.</li> <li>• Elementy metalowe malowane proszkowo.</li> <li>• Stelaż wykonany z dwóch kolumn elektrycznych 3-częściowych stanowiących boki biurka i połączonych dwoma wspornikami podblatowymi wykonanymi z profilu 50x25 mm.</li> <li>• Stelaż z elektryczną regulacją wysokości.</li> <li>• Udźwig kolumny min. 800 N.</li> <li>• Regulacja wysokości w zakresie około 625-1300 mm.</li> <li>• Prędkość ruchu biurka 40 mm/s.</li> <li>• Panel sterujący wysokością biurka mocowany pod blatem. Panel posiadać musi funkcję pamięci min. 2 wybranych wysokości, umożliwiającą jednym ruchem zmianę wysokości blatu.</li> <li>• Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania biurko wyposażone w system antykolizyjny.</li> <li>• Elementy płytowe biurka w kolorze Dąb lub równoważny.</li> <li>• Gwarancja min. 2 lata</li> </ul>
3.	Kontener podbiurkowy	18		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontener podbiurkowy o wymiarach: 43x60x54 (+/-2%).</li> <li>• 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.</li> <li>• Korpus, front, wieniec dolny o grubości 18mm, wieniec górny i ściana tylna o grubości 25 mm.</li> <li>• Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1.</li> <li>• Kontener musi mieć zamontowane podwójne zakryte rolki o wysokości 36mm.</li> <li>• Kontener musi posiadać listwę uchwytową, która spełnia dodatkowo funkcję amortyzującą. Nie dopuszcza się innego systemu otwierania niż bezuchwytowy.</li> <li>• Kontener wyposażony w 3 szuflady o jednakowej głębokości oraz wysokości frontów.</li> <li>• Szuflady kontenera w kolorze czarnym lub białym, po uzgodnieniu z Zamawiającym.</li> <li>• Wszystkie szuflady muszą być wyposażone w prowadnice z mechanizmem typu Soft Close Automatic (lub równoważnym) z funkcją wyhamowania szuflady oraz automatycznego dociągu przy zamykaniu.</li> <li>• Kontener posiada blokadę wysuwu więcej niż jednej szuflady jednocześnie.</li> <li>• Kontener wyposażony w zamek centralny, który zamyka wszystkie szuflady jednocześnie.</li> <li>• 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.</li> <li>• System umożliwiać ma szybką wymianę wkładki zamka bez konieczności jego rozwiercania.</li> <li>• Korpusy kontenerów fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.</li> <li>• Elementy płytowe kontenera w kolorze Dąb lub równoważny.</li> </ul>
4.	Fotel biurowy obrotowy z oparciem tapicerowanym	26		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotel obrotowy na pięcioramiennej bazie z zagłówkiem i podłokietnikami.</li> <li>• Baza fotela pięcioramienna o średnicy min. 70 cm, poliamidowa, w kolorze czarnym, wyposażona w kółka przystosowane do podłóg dywanowych lub twardych.</li> <li>• Fotel wyposażony w wysokie oparcie oraz obszerne, wygodne, profilowane siedzisko o szerokości minimalnej 50 cm.</li> <li>• Mechanizm synchroniczny z blokadą w 5 pozycjach oraz płynną regulacją siły oporu oparcia w zakresie około 45–120 kg masy ciała.</li> <li>• Zintegrowana regulacja głębokości siedziska w zakresie 60 mm (nie dopuszcza się mniejszego zakresu regulacji), pochylenie do -5°.</li> <li>• Regulacje: wysokości siedziska, siły oporu oparcia, głębokości siedziska oraz blokowanie ruchu oparcia muszą być dostępne dla użytkownika z pozycji siedzącej.</li> <li>• Siedzisko i oparcie synchronicznie podążające za ruchami osoby siedzącej pod odpowiednim kątem.</li> <li>• Siedzisko wypełnione pianką wylewaną w formach o grubości 5 cm i gęstości 70 kg/m<sup>3</sup>. Przednia krawędź siedziska zaokrąglona, co powoduje brak ucisku na uda użytkownika.</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rama oparcia wykonana z tworzywa sztucznego, tapicerowana pianką o grubości 2 cm i gęstości 55 kg/m<sup>3</sup>. Oparcie wyprofilowane do naturalnego kształtu kręgosłupa (profilowanie podparcia lędźwiowego). Regulacja głębokości podparcia lędźwiowego w zakresie min. 30mm.</li> <li>• Tył oparcia wyposażony w estetyczny wspornik oparcia wykonany z tworzywa w kolorze czarnym, w kształcie odwróconej litery Y.</li> <li>• Oparcie posiadające regulację wysokości w zakresie 60 mm.</li> <li>• Siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną o parametrach: skład 100% poliester, gramatura 320 g/m<sup>2</sup>, odporność na ścieranie: min. 100 tys. cykli Martindale'a, odporność na pilling min. 4, odporność na światło min. 5, trudnopalność EN 1021 – 1, 2.</li> <li>• Spód siedziska zabezpieczony nakładką z czarnego tworzywa.</li> <li>• Podłokietniki w kolorze czarnym, z miękką poliuretanową nakładką regulowane na wysokość w zakresie min. 6cm oraz na głębokość w zakresie min. 5cm.</li> <li>• Zagłówek wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, tapicerowany tkaniną identyczną jak tkanina oparcia i siedziska fotela. Zagłówek z regulacją góra/dół oraz regulacją kąta pochylenia.</li> <li>• Ze względów ergonomiczno-użytkowych zagłówek musi być wyraźnie wysunięty w kierunku użytkownika, o co najmniej 10 cm względem górnej krawędzi oparcia (pokazano na rysunku poglądowym poniżej).</li> <li>• Gwarancja 10 lat.</li> </ul>
5.	Kanał kablowy poziomy	1		<p>Kanał kablowy poziomy, podbłatowy, wykonany w formie metalowej rynny, lakierowany proszkowo na kolor zgodny z kolorem stelaża biurka. Szerokość: 100cm.</p>
6.	Ramię na 2 monitory	1		<ul style="list-style-type: none"> <li>• W pełni niezależne, regulowane ramię na 2 monitory w układzie poziomym</li> <li>• technologia sprężyny gazowej umożliwia łatwe dostosowanie monitora do pracy oraz współdzielenie ekranu</li> <li>• złącza USB 3.0 umożliwiają łatwe podłączanie ulubionych urządzeń</li> <li>• intuicyjny system zarządzania okablowaniem minimalizuje bałagan</li> <li>• łatwe do zamocowania za pomocą zacisku lub oczka w blacie biurka</li> <li>• zgodność ze standardem VESA 75×75 i 100×100</li> <li>• Min. - maks. przekątna ekranu 32"</li> <li>• Min. - maks. waga obciążenia 1,5-8 kg jedno ramię, 16 kg oba</li> <li>• Maks. obrót ekranu 360°</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"><li>• Maks. nachylenie (pravo-lewo) 180°</li><li>• Maks. nachylenie (górnadół) +/- 45°</li><li>• Maks. wysokość 41,5 cm</li><li>• Maks. zasięg 50,5 cm</li><li>• Grubość blatu biurka</li><li>• Zacisk 1-8,5 cm</li><li>• Oczko 0,85-7 cm</li><li>• Gwarancja min. 3 lata</li></ul>
--	--	--	--	---

**Uwaga: Ostateczna wersja kolorystyczna przedmiotu zamówienia zostanie uzgodniona z Wykonawcą po dokonaniu wyboru oferty.**