



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

Załącznik nr 1 do zapytania ZA.230.3.2026.EB/ załącznik nr 1 do umowy

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

### Dostawa krzeseł i biurek dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi

| Nazwa                                                | Liczba sztuk | Zdjęcie poglądowe                                                                   | Opis techniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biurko z elektryczną regulacją wysokości<br>140x70cm | 1            |  | <p>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.</p> <p>Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.</p> <p>Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1.</p> <p>W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe - blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub.</p> |



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

| Nazwa                                                           | Liczba sztuk | Zdjęcie poglądowe                                                                    | Opis techniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |              |                                                                                      | <p>Elementy metalowe malowane proszkowo.</p> <p>Stelaż wykonany z dwóch kolumn elektrycznych 3-częściowych stanowiących boki biurka i połączonych dwoma wspornikami podblatowymi wykonanymi z profilu 50x25 mm.</p> <p>Stelaż z elektryczną regulacją wysokości.</p> <p>Udźwig kolumny min. 800 N.</p> <p>Regulacja wysokości w zakresie około 625-1300 mm.</p> <p>Prędkość ruchu biurka 40 mm/s.</p> <p>Panel sterujący wysokością biurka mocowany pod blatem. Panel posiadać musi funkcję pamięci min. 2 wybranych wysokości, umożliwiającą jednym ruchem zmianę wysokości blatu.</p> <p>Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania biurko wyposażone w system antykolizyjny.</p> <p>Elementy płytowe biurka w kolorze kaszmir lub równoważny.</p> <p>Gwarancja min. 2 lata</p> |
| <p>Biurko z elektryczną regulacją wysokości</p> <p>160x70cm</p> | 1            |  | <p>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.</p> <p>Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.</p> <p>Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Nazwa                | Liczba sztuk | Zdjęcie poglądowe                                                                   | Opis techniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |              |                                                                                     | <p>W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe - blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub.</p> <p>Elementy metalowe malowane proszkowo.</p> <p>Stelaż wykonany z dwóch kolumn elektrycznych 3-częściowych stanowiących boki biurka i połączonych dwoma wspornikami podblatowymi wykonanymi z profilu 50x25 mm.</p> <p>Stelaż z elektryczną regulacją wysokości.</p> <p>Udźwig kolumny min. 800 N.</p> <p>Regulacja wysokości w zakresie około 625-1300 mm.</p> <p>Prędkość ruchu biurka 40 mm/s.</p> <p>Panel sterujący wysokością biurka mocowany pod blatem. Panel posiadać musi funkcję pamięci min. 2 wybranych wysokości, umożliwiającą jednym ruchem zmianę wysokości blatu.</p> <p>Ze względu na bezpieczeństwo użytkownika biurko wyposażone w system antykolizyjny.</p> <p>Elementy płytowe biurka w kolorze <b>kaszmir</b> lub równoważny.</p> <p>Gwarancja min. 2 lata</p> |
| Kontener podbiurkowy | 2            |  | <p>Kontener podbiurkowy o wymiarach: 43x60x54 (+/-2%).</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Nazwa | Liczba sztuk | Zdjęcie poglądowe | Opis techniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |              |                   | <p>Korpus, front, wieniec dolny o grubości 18mm, wieniec górny i ściana tylna o grubości 25 mm.</p> <p>Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.</p> <p>Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1.</p> <p>Kontener musi mieć zamontowane podwójne zakryte rolki o wysokości 36mm.</p> <p>Kontener musi posiadać listwę uchwyтовую, która spełnia dodatkowo funkcję amortyzującą. Nie dopuszcza się innego systemu otwierania niż bezuchwytowy.</p> <p>Kontener wyposażony w 3 szuflady o jednakowej głębokości oraz wysokości frontów.</p> <p>Szuflady kontenera w kolorze czarnym lub białym, po uzgodnieniu z Zamawiającym.</p> <p>Wszystkie szuflady muszą być wyposażone w prowadnice z mechanizmem typu Soft Close Automatic (lub równoważnym) z funkcją wyhamowania szuflady oraz automatycznego dociągu przy zamykaniu.</p> <p>Kontener posiada blokadę wysuwu więcej niż jednej szuflady jednocześnie.</p> <p>Kontener wyposażony w zamek centralny, który zamyka wszystkie szuflady jednocześnie.</p> |

| Nazwa                                           | Liczba sztuk | Zdjęcie poglądowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Opis techniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Wymagany jest zamek z wymiennym cylindrem, 2 numerowanymi kluczykami, jeden klucz łamany - gdy klucz zostanie zagubiony musi być możliwość jego domówienia po numerze spisany z cylindra.</p> <p>System umożliwiać ma szybką wymianę wkładki zamka bez konieczności jego rozwiercania.</p> <p>Korpusy kontenerów fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.</p> <p>Elementy płytowe kontenera w kolorze kaszmir lub równoważny.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fotel biurowy obrotowy z oparciem tapicerowanym | 2            |  <p>The image shows a technical drawing of an office chair. At the top is a perspective view of a black office chair with armrests and a five-star base. Below it are three line drawings: a front view, a side view, and a rear view. Dimensions are provided for each view: front view shows a width of 475, a seat width of 505, and a total width of 700; side view shows a seat depth of 420-480, a total depth of 1050-1230, and a seat height of 440-560; rear view shows a backrest height of 610-670.</p> | <p>Fotel obrotowy na pięcioramiennej bazie z zagłówkiem i podłokietnikami.</p> <p>Baza fotela pięcioramienna o średnicy min. 70 cm, poliamidowa, w kolorze czarnym, wyposażona w kółka przystosowane do podłóg dywanowych lub twardych.</p> <p>Fotel wyposażony w wysokie oparcie oraz obszerne, wygodne, profilowane siedzisko o szerokości minimalnej 50 cm.</p> <p>Mechanizm synchroniczny z blokadą w 5 pozycjach oraz płynną regulacją siły oporu oparcia w zakresie około 45–120 kg masy ciała.</p> <p>Zintegrowana regulacja głębokości siedziska w zakresie 60 mm (nie dopuszcza się mniejszego zakresu regulacji), pochylenie do -5°.</p> <p>Regulacje: wysokości siedziska, siły oporu oparcia, głębokości siedziska oraz blokowanie ruchu oparcia muszą być dostępne dla użytkownika z pozycji siedzącej.</p> <p>Siedzisko i oparcie synchronicznie podążające za ruchami osoby siedzącej pod odpowiednim kątem.</p> |

| Nazwa | Liczba sztuk | Zdjęcie poglądowe | Opis techniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |              |                   | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Tył oparcia wyposażony w estetyczny wspornik oparcia wykonany z tworzywa w kolorze czarnym, w kształcie odwróconej litery Y.</p> <p>Oparcie posiadające regulację wysokości w zakresie 60 mm.</p> <p>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.</p> <p>Spód siedziska zabezpieczony nakładką z czarnego tworzywa.</p> <p>Podłokietniki w kolorze czarnym, z miękką poliuretanową nakładką regulowane na wysokość w zakresie min. 6cm oraz na głębokość w zakresie min. 5cm.</p> <p>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 pochylecia.</p> <p>Ze względów ergonomiczno-użytkowych zagłówki musi być wyraźnie wysunięty</p> |

| Nazwa                 | Liczba sztuk | Zdjęcie poglądowe                                                                 | Opis techniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |              |                                                                                   | <p>w kierunku użytkownika, o co najmniej 10 cm względem górnej krawędzi oparcia (pokazano na rysunku poglądowym poniżej).</p> <p>Gwarancja 10 lat.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kanał kablowy poziomy | 2            |  | <p>Kanał kablowy poziomy, podblatowy, wykonany w formie metalowej rynny, lakierowany proszkowo na kolor zgodny z kolorem stelaża biurka.</p> <p>Szerokość: 100cm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ramię na 2 monitory   | 2            |  | <p>W pełni niezależne, regulowane ramię na 2 monitory w układzie poziomym technologia sprężyny gazowej umożliwia łatwe dostosowanie monitora do pracy oraz współdzielenie ekranu</p> <p>złącza USB 3.0 umożliwiają łatwe podłączanie ulubionych urządzeń</p> <p>intuicyjny system zarządzania okablowaniem minimalizuje bałagan</p> <p>łatwe do zamocowania za pomocą zacisku lub oczka w blacie biurka</p> <p>zgodność ze standardem VESA 75×75 i 100×100</p> <p>Min. - maks. przekątna ekranu 32"</p> <p>Min. - maks. waga obciążenia 1,5-8 kg jedno ramię, 16 kg oba</p> <p>Maks. obrót ekranu 360°</p> <p>Maks. nachylenie (prawy-lewy) 180°</p> <p>Maks. nachylenie (góra-dół) +/- 45°</p> <p>Maks. wysokość 41,5 cm</p> <p>Maks. zasięg 50,5 cm</p> <p>Grubość blatu biurka</p> |

| Nazwa | Liczba sztuk | Zdjęcie poglądowe | Opis techniczny                                                            |
|-------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|       |              |                   | Zacisk 1-8,5 cm<br>Oczko 0,85-7 cm<br>Kolor biały<br>Gwarancja min. 3 lata |

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