

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż fabrycznie nowych mebli biurowych.

I. MINIMALNE WYMAGANIA TECHNOLOGICZNE I MATERIAŁOWE DLA WSZYSTKICH MEBLI

1. PŁYTY MEBLOWE

- 1.1. Wykonane z płyt wiórowych trójwarstwowych, obustronnie pokrytych melaminą. Płyta musi posiadać atest lub klasę higieniczną równoważną, co najmniej do E1, potwierdzona atestem lub certyfikatem przez producenta płyty.
- 1.2. Płyty wykorzystane na korpusy szaf, kontenerów, półki, ściany tylne szaf: grubość nie mniejsza niż 18 mm; gęstość płyty wiórowej obustronnie melaminowanej – minimum 665 kg/m³, potwierdzona atestem lub certyfikatem przez producenta płyty.
- 1.3. Płyty wykorzystane na blaty biurek, wieńce górne szaf i kontenerów, wieńce dolne szaf: grubość nie mniejsza niż 25 mm; gęstość płyty wiórowej obustronnie melaminowanej – minimum 645kg/m³, potwierdzona atestem lub certyfikatem przez producenta płyty.
- 1.4. Klasa ścieralności wg normy EN 14322 minimum 3 (lub normy równoważnej), potwierdzona atestem lub certyfikatem przez producenta płyty.
- 1.5. Zewnętrzne warstwy płyt meblowych muszą charakteryzować się następującymi właściwościami:
 - brak porów, antyrefleksyjna powłoka,
 - łatwość w utrzymaniu czystości,
 - płyta termoutwardzalna,
 - odporna na ścieranie,
 - odporna na działanie światła,
 - antystatyczna,
 - odporna na gorące spody naczyń,
 - odporna na parę wodną,
 - odporna na przypalenia papierosów,
 - odporna na kwasy i środki chemiczne,
 - niewrażliwa na działanie powszechnych w gospodarstwie domowym płynów, past,
 - odporna na zginanie,
 - odporna na zarysowania i uderzenia,
 - odporna na zadrapania,
 - odporna na spęcznienie,
 - odporna na odrywanie (metoda Fahrni),
 - odporna na plamy (min: kwas octowy, cytrynowy; węglan sodu; wodę amoniakalną; alkohol etylowy; napój typu cola; kawa rozpuszczalna; czarna kawa; herbata; sok z czarnej porzeczki; mleko kondensowane; woda; aceton; octan etylowo-butyłowy; masło; oliwa z oliwek; sól kuchenna; cebula; pomadka do ust; środki dezynfekujące; czarny wkład do długopisu; farba do stempli; środek czyszczący; roztwór czyszczący),
 - odporna na wysoką temperaturę (do min. 180° C) – próba papierosowa.

Powyższe powinno być potwierdzone wynikami badań przez producenta płyty.

2. OBRZEŻA MEBLOWE

Wąskie krawędzie elementów płytowych grubości 18 i 25 mm wykończone obrzeżem ABS grubości 2 mm. Krawędzie obrzeży zaokrąglone promieniem 2 mm. Obrzeże dopasowane do dekoru/koloru płyty.

3. ZAMKI MEBLOWE

Wszystkie zamki meblowe z funkcją Master Key i możliwością wymiany bębenków za pomocą klucza serwisowego. W komplecie wymagane dostarczenie klucza MASTER oraz klucza serwisowego. Kombinacje zamknięć wg wskazań zamawiającego. Każdy zamek wyposażony w dwa klucze.

W szafach z drzwiami otwieranymi zastosowane zamki baskwilowe z ryglowaniem w 3 punktach. Kontenery wyposażone w zamek centralny zamykający wszystkie szuflady.

4. ZAWIASY MEBLOWE SZAF

Zawiasy meblowe w drzwiach otwieranych z systemem samo dociągu drzwiczek. Zawiasy zapewniające kąt otwarcia 110 stopni z system mocowania typu "clip", umożliwiającym montaż i demontaż drzwiczek bez użycia narzędzi. Bezusterkowa praca przez minimum 80 tysięcy cykli pod obciążeniem, potwierdzona atestem.

5. ELEMENTY METALOWE

Malowanie stelaży wykonane w technologii lakierowania proszkowego. Wszystkie elementy metalowe malowane farbą ekologiczną.

Elementy metalowe pokryte powłoką lakierniczą muszą charakteryzować się odpornością powłoki lakierniczej na uderzenia, która jest:

- nie mniejsza niż średnia ocena 5 wg skali normy PN-ISO 4211-4 (lub normy równoważnej) dla wysokości uderzenia równej 10 mm
- nie mniejsza niż średnia ocena 4 wg skali normy PN-ISO 4211-4 (lub normy równoważnej) dla wysokości 25 mm, 50 mm, 100 mm, 200 mm oraz 400 mm.

Wyniki muszą być wsparte orzeczeniem z badań zgodnych z metodą badawczą dla Polskiej Normy PN-ISO 4211-4 (lub normy równoważnej) wykonanych przez niezależną upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum akredytacji jednostkę badawczą. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do dokumentacji przetargowej.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ I:

1. Biurko pracownicze 140 x 70 x 74 z przepustem kablowym 23x13x2,5 cm (tolerancja +-1 cm) Blat pojedynczy, głębokość 70 cm z belkami pod blatowymi, 2 nogi – 8 szt.

Blat biurka: Płyta wiórowa trójwarstwowa melaminowana gr. 25 mm, wąskie krawędzie wykończone obrzeżem ABS gr.2mm, oklejane maszynowo oraz zaokrąglone promieniem 2 mm w kolorze płyty tak jak wskazano w punktach I.1 oraz I.2. Blat biurka posiada prostokątny przepust kablowy, klapka przepustu wykonana z płyty meblowej gr.18 wyposażona w czarną szczotkę, służącą do przeprowadzania kabli. Klapka mocowana do metalowej ramki wpuszczanej w blat biurka, możliwość wyjęcia klapy biurka. W blacie biurka zainstalowane metalowe mufy służące do mocowania z konstrukcją biurka za pomocą śrub metrycznych M6. W celu wydłużenia cyklu życia produktu przy ponownych montażach i demontażach, nie dopuszcza się mocowania blatów za pomocą wkrętów wkręcanych bezpośrednio w blat.

Kolor blatu: do ustalenia, wybór z co najmniej 13 dekorów w tym dekor Egger H3730 ST10 lub równoważny.

Stelaż biurka: Nogi stelaża w kształcie zamkniętego prostokąta na szerokość 70 cm tzw. płoza, wykonana z kształtownika stalowego 60x20 mm. W górnej części równolegle do bocznej krawędzi blatu wzmocnienie z wspawanego kształtownika o przekroju 40x20 mm. Spawy niewidoczne. W dolnej części ramy zamontowane regulatory poziomu zapewniające wypoziomowanie w zakresie 2 cm. W nodze wspawane dwa zamki do montażu dwóch belek podblatowych. Górna część zamka stanowi jednocześnie dystans zapewniający 20 mm prześwit pomiędzy blatem biurka, a nogą stelaża. Dystans zakończony dekoracyjną zaślepką chromowaną. Nogi stelaża połączone dwiema belkami podblatowymi z kształtowników stalowych o przekroju 40x40 mm. Belki wsuwane w zamki i mocowane za pomocą dwóch śrub M8 umożliwiających szybki montaż i demontaż konstrukcji stelaża.

Kolor stelaża: do uzgodnienia, wybór z co najmniej 7 kolorów, jednym z kolorów powinna być surowa stal szlifowana lakierowana lakierem bezbarwnym

2. Biurko pracownicze 140 x 70 x 65-91 cm z przepustem kablowym 23x13x2,5 cm (tolerancja +-1 cm) Blat pojedynczy, głębokość 70 cm z belkami pod blatowymi, 2 nogi - 1 szt.

Blat biurka: Płyta wiórowa trójwarstwowa melaminowana gr. 25 mm, wąskie krawędzie wykończone obrzeżem ABS gr.2mm, oklejane maszynowo oraz zaokrąglone promieniem 2 mm w kolorze płyty tak jak wskazano w punktach I.1 oraz I.2. Blat biurka posiada prostokątny przepust kablowy, klapka przepustu wykonana z płyty meblowej gr.18 wyposażona w czarną szczotkę, służącą do przeprowadzania kabli. Klapka mocowana do metalowej ramki wpuszczanej w blat biurka, możliwość wyjęcia klapy biurka. W blacie biurka zainstalowane metalowe mufy służące do mocowania z konstrukcją biurka za pomocą śrub metrycznych M6.

W celu wydłużenia cyklu życia produktu przy ponownych montażach i demontażach, nie dopuszcza się mocowania blatów za pomocą wkrętów wkręcanych bezpośrednio w blat.

Kolor blatu: do ustalenia, wybór z co najmniej 13 dekorów w tym dekor Egger H3730 ST10 lub równoważny.

Stelaż biurka regulowany na wysokość co 2 cm: zakres regulacji to 62,5-88,5 mm (grubość blatu biurka 2,5 cm) nogi stelaża w kształcie zamkniętego prostokąta na szerokość 70 cm nogi wykonane z dwóch ram gdzie jedna wsuwa się w drugą ramę. tzw. płoza, wykonana z kształtownika stalowego 60x20 mm część zewnętrzna, część wchodząca do środka przekrój 50x15 mm. W górnej części równolegle do bocznej krawędzi blatu wzmocnienie z wspawanego kształtownika o przekroju 40x20 mm. Spawy niewidoczne. W dolnej części ramy zamontowane dodatkowo regulatory poziomu zapewniające wypoziomowanie w zakresie 2 cm. W nodze wspawane dwa zamki do montażu dwóch belek podblatowych. Górna część zamka stanowi jednocześnie dystans zapewniający 20 mm prześwit pomiędzy blatem biurka, a nogą stelaża. Dystans zakończony dekoracyjną zaślepką chromowaną. Nogi stelaża połączone dwiema belkami podblatowymi z kształtowników stalowych o przekroju 40x40 mm. Belki wsuwane w zamki i mocowane za pomocą dwóch śrub M8 umożliwiających szybki montaż i demontaż konstrukcji stelaża.

Kolor stelaża: do uzgodnienia, wybór z co najmniej 7 kolorów, jednym z kolorów powinna być surowa stal szlifowana lakierowana lakierem bezbarwnym

3. Rynna kablowa pojedyncza 100x11,7x10 cm +/- 2 cm do biurka pracowniczego – 9 szt.

Stalowa rynna kablowa o przekroju w kształcie Litery „C” mocowana do biurka. W dolnej płaszczyźnie rynny 2 otwory techniczne ϕ 60 mm do wyprowadzania okablowania.

Kolor rynny: do uzgodnienia, wybór z co najmniej 7 kolorów, jednym z kolorów powinna być surowa stal szlifowana lakierowana lakierem bezbarwnym

4. Blenda dolna biurka: wymiary 124 x 1,8 x 30 cm - 9 szt.

Blenda wykonana z płyty wiórowej trójwarstwowej, obustronnie pokrytych melaminą.

Blenda mocowana pod blatem biurka 2 elementami metalowym w kolorze nóg biurka– mocowanie w sposób zapobiegający późniejszemu skaleczeniu. Pomiędzy blendą a blatem biurka prześwit o wysokości ± 5 cm. Kolor blendy do ustalenia, wybór z co najmniej 13 dekorów w tym dekor Egger H3730 ST10 lub równoważny.

5. Kontener mobilny 43x60x62 cm – 11 szt.

Korpus wykonany w całości z płyty wiórowej trójwarstwowej laminowanej o grubości 18 mm, wieńce wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej laminowanej o grubości 25 mm. Wszystkie wąskie widoczne krawędzie wykończone obrzeżem ABS gr. 2 mm. Wąskie krawędzie frontów wykończone wg opisu w punkcie I.2 – OBRZEŻE MEBŁOWE. Kontener wyposażony w 3 szuflady z bokami metalowymi i spodem płytowym na prowadnicach rolkowych. Szuflady bezuchwytowe, otwierane dzięki bocznym krawędziom metalowym proszkowo malowanym. Krawędzie muszą być w kolorystyce stelaży biurek. Zamek centralny opisany w punkcie I.3. Blokada wysuwu więcej niż jednej szuflady jednocześnie. Wysuw szuflad minimum $\frac{3}{4}$. Kontener wyposażony w 4 kółka skrętne w tym 2 kółka z hamulcem.

Wymiary: długość 43-45 cm, szerokość 60 – 65 cm, wysokość 60-64 cm.

Kolor kontenera: do ustalenia, wybór z co najmniej 13 dekorów w tym dekor Egger H3730 ST10 lub równoważny.

6. Krzesło obrotowe pracownicze, siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną – 8 szt.

Krzesło posiadające podłokietniki wykonane z miękkiego tworzywa, wyposażone w mechanizm CPT z możliwością regulowania głębokości siedziska, kąta pochylenia oparcia oraz wysokości oparcia. Możliwość blokowania kąta pochylenia oparcia w wybranej pozycji. Regulacja wysokości krzesła przy pomocy podnośnika pneumatycznego. Poduszka siedziska ma posiadać zaokrąglenie krawędzie przednie w celu zmniejszenia ucisku

na mięśnie ud i zapobiegania drętwieniu kończyn dolnych podczas utrzymywania pochylonej do przodu pozycji ciała (np. podczas pisania). Klasa trudnopalności pianki potwierdzona świadectwem z badań zgodnych z normą BS 5852 Crib 5. Dokumenty potwierdzające trudnopalność pianki należy załączyć do oferty. Tapicerka siedziska i oparcia – Odporność na ścieranie 100 000 cykli Martindale’a (UNE-EN ISO 12947-2), odporność na piling 4-5 – (EN ISO 12945-2), trudno zapalność – papieros (EN 1021-2), odporność na światło 4-5 (DIN EN ISO 105-B02). Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty.

Krzesło ma posiadać świadectwa zgodności z normą EN 1335-1, 2 i 3 wydane przez Laboratorium Pomiarowe w zakresie wymiarów funkcjonalnych, wytrzymałości i bezpieczeństwa. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty. Wymiary krzesła: wysokość całkowita: nie mniej niż 95cm i nie więcej niż 120 cm (po maksymalnym wysunięciu podnośnika) – dopuszczalna tolerancja +/- 3 cm; wysokość siedziska: nie mniej niż – dopuszczalna tolerancja +/- 3 cm; szerokość siedziska: 45 cm +/- 3 cm Kolorystyka: tkanina do wyboru spośród minimum 30 kolorów.

7. Szafa aktowa wysoka 80 x 43 x 188 cm - (tolerancja +/- 1 cm) zamykana – drzwi płytowe – 16 szt.

Korpusy, boki, ściana tylna i drzwi szaf wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej grubości 18 mm pokryte dwustronnie melaminą, płyta wg opisu I.1 – PŁYTY MEBLOWE. Ściana tylna mocowana pomiędzy bokami (nie nakładana na boki). Wszystkie widoczne krawędzie elementów płytowych pokryte ABS gr.2mm (w kolorze korpusu). Wąskie krawędzie frontów wykończone wg opisu w punkcie I.2 – OBRZEŻE MEBLOWE. Wieniec górny wykonany z płyty trójwarstwowej grubości 25 mm oklejone melaminą. Szafa z listwą cokołową. Jedna półka konstrukcyjna mocowana na stałe, wykonana z płyty o grubości 18 mm pokrytej melaminą, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem ABS o gr.2 mm w kolorze płyty. Drzwi płytowe, nakładane, grubości 18 mm zamykane na zamek zgodnie z opisem punkt I.3 - ZAMKI MEBLOWE. Perforacja pod mocowania półki na całej wysokości wewnętrznej przestrzeni szafy, perforacja pod mocowania półki co najmniej co min 30 mm – max 35 mm. Mocowane półek do korpusu systemem uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie. Uchwyty dwupunktowe metalowe z rozstawem otworów min 120 mm – max 130 mm.

Drzwi podwójne z listwą przymykową. Listwa wykonana z PVC, montowana na krawędzi jednego ze skrzydeł drzwiowych szafy. Amortyzacja uderzenia w momencie zamykania drzwi. Listwa przymykowa wyposażona jest w maskownicę przysłaniającą elementy mocujące.

Zawiasy szaf wg opisu punktu I.4 ZAWIASY MEBLOWE SZAF

Kolorystyka szafy: do ustalenia, wybór z co najmniej 13 dekorów w tym dekor Egger H3730 ST10 lub równoważny.

8. Szafa aktowa niska 80 x 43 x 81,5 cm zamykana – drzwi płytowe – 7 szt.

Korpusy, boki, ściana tylna i drzwi szaf wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej grubości 18 mm pokryte dwustronnie melaminą, płyta wg opisu I.1 – PŁYTY MEBLOWE. Ściana tylna mocowana pomiędzy bokami (nie nakładana na boki). Wszystkie widoczne krawędzie elementów płytowych pokryte ABS gr.2mm (w kolorze korpusu). Wąskie krawędzie frontów wykończone wg opisu w punkcie I.2 – OBRZEŻE MEBLOWE. Wieńce: górny i dolny wykonane z płyty trójwarstwowej grubości 25 mm oklejone melaminą. Szafa z listwą cokołową. Drzwi płytowe, nakładane, grubości 18 mm zamykane na zamek zgodnie z opisem punkt I.3 - ZAMKI MEBLOWE. Perforacja pod mocowania półki na całej wysokości wewnętrznej przestrzeni szafy, perforacja pod mocowania półki co najmniej co min 30 mm – max 35 mm. Mocowane półek do korpusu systemem uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie. Uchwyty dwupunktowe metalowe z rozstawem otworów min 120 mm – max 130 mm.

Drzwi podwójne z listwą przymykową. Listwa wykonana z PVC, montowana na krawędzi jednego ze skrzydeł drzwiowych szafy pełni funkcję chroniącą wnętrze szafy przed przedostaniem się kurzu.

Amortyzacja uderzenia w momencie zamykania drzwi. Listwa przymykowa wyposażona jest w maskownicę przysłaniającą elementy mocujące. Zawiasy szaf wg opisu punktu I4 ZAWIASY MEBLOWE SZAF.

Kolorystyka szafy: do ustalenia, wybór z co najmniej 13 dekorów w tym dekor Egger H3730 ST10 lub równoważny.

9. Stół 220 x 100 x 74 cm (tolerancja +-1 cm)

Blat pojedynczy, głębokość 100 cm z belkami pod blatowymi, 2 nogi – 1 szt.

Blat stołu: Płyta wiórowa trójwarstwowa melaminowana gr. 25 mm, wąskie krawędzie wykończone obrzeżem ABS gr.2mm, oklejane maszynowo oraz zaokrąglone promieniem 2 mm w kolorze płyty tak jak wskazano w punktach I.1 oraz I.2. W blacie stołu zainstalowane metalowe mufy służące do mocowania z konstrukcją stołu za pomocą śrub metrycznych M6. W celu wydłużenia cyklu życia produktu przy ponownych montażach i demontażach, nie dopuszcza się mocowania blatów za pomocą wkrętów wkręcanych bezpośrednio w blat.

Kolor blatu: do ustalenia, wybór z co najmniej 13 dekorów w tym dekor Egger H3730 ST10 lub równoważny.

Stelaż stołu: długość stelaża 160 cm. Nogi stelaża w kształcie zamkniętego prostokąta na szerokość 80 cm tzw. płoza, wykonana z kształtownika stalowego 60x20 mm. W górnej części równolegle do bocznej krawędzi blatu wzmocnienie z wspawanego kształtownika o przekroju 40x20 mm. Spawy niewidoczne. W dolnej części ramy zamontowane regulatory poziomu zapewniające wypoziomowanie w zakresie 2 cm. W nodze wspawane dwa zamki do montażu dwóch belek podblatowych. Górna część zamka stanowi jednocześnie dystans zapewniający 20 mm prześwit pomiędzy blatem stołu, a nogą stelaża. Dystans zakończony dekoracyjną zaślepką chromowaną. Nogi stelaża połączone dwiema belkami podblatowymi z kształtowników stalowych o przekroju 40x40 mm. Belki wsuwane w zamki i mocowane za pomocą dwóch śrub M8 umożliwiających szybki montaż i demontaż konstrukcji stelaża.

Kolor stelaża: do uzgodnienia, wybór z co najmniej 7 kolorów, jednym z kolorów powinna być surowa stal szlifowana lakierowana lakierem bezbarwnym

Krzesło gościnne – 8 szt.

Krzesło na nogach, siedzisko tapicerowane, oparcie tapicerowane.

Stelaż: rura metalowa– metal proszkowo malowany, możliwość zastosowania 21 kolorów stelaża w tym kolor złoty RAL1036 lub miedziany zbliżony do RAL 8004, potwierdzające próbniki należy załączyć do oferty.

Podłokietniki z nakładkami z czarnego tworzywa, stopki z twardego tworzywa.

Kolorystyka tapicerki do wyboru spośród minimum 13 kolorów.

Tapicerka 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 (test papierosa zdany) , apretura ochronna. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty.

CZĘŚĆ II

1. Wieszak stojący – 4 szt.

Wieszak metalowy chromowany o wysokości nie mniej niż 178 cm, dla stabilności podstawa nie mniejsza niż 37 cm z litego metalu lub kamienia. Minimum 11 haczyków do zawieszenia ubrań oraz ring lub inny zaczep w dolnej części wieszaka umożliwiający ustawienie parasoli.