SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

I. MINIMALNE WYMAGANIA TECHNOLOGICZNE I MATERIAŁOWE DLA WSZYTSKICH 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-butylowy; 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.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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 klapki 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 klapki 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 fi 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 MEBLOWE. 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 ¾. 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. 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).
Krzesło ma posiadać świadectwa zgodności z normą EN 1335-1, 2 i 3 wydane przez Laboratorium Pomiarowe w zakresie wymiarów funkcjonalnych, wytrzymałości i bezpieczeństwa. 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. Powyższe powinno być potwierdzone wynikami badań przez producenta.

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.

10. Krzesło gościnne – 8 szt.

Krzesło na nogach z podłokietnikami i nakładkami - z możliwością wyboru materiału z jakiego mają być wykonane, siedzisko tapicerowane, oparcie tapicerowane, stopki z twardego tworzywa.
Stelaż: rura metalowa– metal proszkowo malowany, możliwość zastosowania 21 kolorów stelaża w tym kolor złoty RAL1036 lub miedziany zbliżony do RAL 8004. 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. Powyższe powinno być potwierdzone wynikami badań przez producenta.

11. 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.