

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „Zakup dostawa wraz z montażem nowych mebli biurowych do Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie do wydziału ds. Cudzoziemców”,

### 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/m<sup>3</sup>, 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/m<sup>3</sup>, potwierdzona atestem lub certyfikatem przez producenta płyty.
- 1.4. Klasa ścieralności wg normy EN 14322 minimum 3B (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; węgiel 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 bębneków 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 oferty.

## **II. OPIS WYKONANIA POSZCZEGÓLNYCH MEBLI**

**1. Zestaw gabinetowy 180 x 186 x 74 cm** (tolerancja 1 cm; wymiary razem z szafką podbiurkową)

**Blat biurka** wykonany z płyty wiórowej, spełniających parametry, o których mowa w pkt I: 1.1., 1.3., 1.4, 1.5.

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

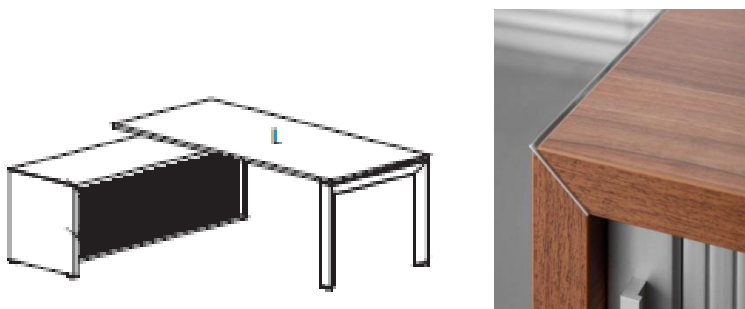
**Obrzeża meblowe** wykończone zgodnie z pkt I.: 2.

**Stelaż biurka:** Stelaż wykonany z profili aluminiowych o przekroju trójkąta równobocznego o szerokości boku 10 cm. Nogi stelaża w kształcie pomostu malowane proszkowo aluminium. Pomiędzy blatem a stelażem dystanse ze stali nierdzewnej polerowanej. Stopki nóg chromowane z regulatorami poziomującymi. Kolor stelaża: do wyboru z minimum 6 kolorów

**Szafka podbiurkowa:** Pomocnik w asymetrycznej obudowie 36 mm i 25 mm. Wieniec górny i prawy bok wykonany z płyt o łącznej grubości 36 mm. Wieniec dolny i lewy bok wykonany z płyty 25 mm, zamykany drzwiami żaluzjowymi z zamkiem. Wieniec dolny wykonany z płyty trójwarstwowej grubości 25 mm, pokrytej melaminą. Wieniec górny i lewy bok łączą się pod kątem 45 stopni. Pomiędzy topem i okładziną boczną w narożniku pod kątem 45 stopni wpuszczona dekoracyjna listwa chromowana o grubości 3 mm ±0,5 mm (zdjęcie poglądowe). Wewnątrz pomocnika kasety z szufladami metalowymi, pełen wysuw, 1 piórnik, 2 szuflady. Szuflady w całości metalowe, z zintegrowanymi osłonami prowadnic. Górna krawędź boków szuflady perforowana dla umożliwienia montażu systemowych przegród do organizacji wnętrza szuflady. Prowadnice łożyskowe do dużych obciążeń całkowicie zakryte osłonami szuflad, przy wysunięciu szuflady są one całkowicie niewidoczne. Blokady wysuwu więcej niż jednej szuflady jednocześnie. Uchwyty sztabkowe aluminium anodowane o długości minimum 15 cm.

Kolor szafki taki jak kolor blatu biurka

Kolor żaluzji do wyboru z minimum 3 kolorów: jasnoszary, aluminium lub antracyt



**2. Blenda dolna biurka: wymiary 100 x 1,8 x 30 cm (tolerancja 1 cm; blenda dostosowana wielkością do rozmiarów biurka)**

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  $\pm 5$  cm

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



**3. Szafa aktowa 163 x 43 x 156 cm (tolerancja 1 cm)**

Korpusy, boki, ściana tylna szafy wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej grubości 18 mm, pokryte dwustronnie melaminą. Ściana tylna mocowana pomiędzy bokami (nie nakładana na boki). Mocowanie ściany tylnej za pomocą złączy mimośrodowych. Wszystkie krawędzie elementów płytowych pokryte ABS o grubości 2mm.

Wieniec dolny wykonany z płyty trójwarstwowej grubości 25 mm melaminowany. Szafa dodatkowo wyposażona w top i okładzinę boczną o grubości 36 mm. Pomiędzy topem i okładziną boczną w narożniku pod kątem 45 stopni wpuszczona listwa dekoracyjna chromowana o grubości 3mm  $\pm 0,5$  mm (zdjęcie poglądowe jak w szafce podbiurkowej).

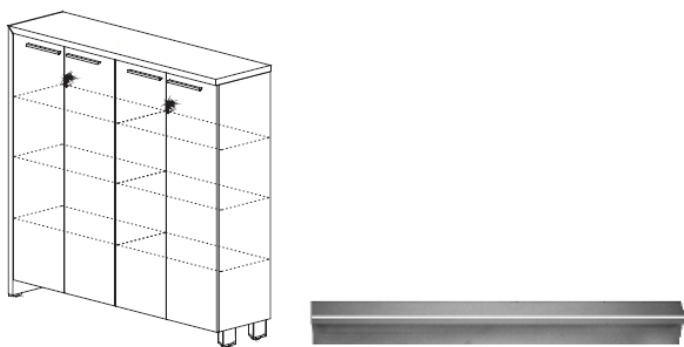
Dwie pary drzwi z płyty wiórowej trójwarstwowej melaminowanej. Szafa wyposażona z jednej strony w nóżki z profilu aluminiowego o przekroju trójkąta równobocznego h=100mm – analogicznie jak w

biurku. Stopki nóżek chromowane z regulatorami poziomującymi. Każda para drzwi płytowych zamykana zamkiem baskwilowym.

**Półki** – sztuki 3 w każdej z części wykonane z płyty o grubości 18 mm pokryte melaminą, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem ABS o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Uchwyty sztabkowe – aluminium anodowane (zdjęcie poglądowe). Uchwyty montowane poziomo przy górnej krawędzi drzwi uchylnych, nie więcej niż 56 mm między górną krawędzią uchwyty a górną krawędzią drzwi, rysunek poglądowy

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



#### **4. Szafa aktowa 163 x 43 x 86 cm (tolerancja 1 cm)**

Korpus, boki, ściana tylna szafy wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej grubości 18 mm, pokryte dwustronnie melaminą. Ściana tylna mocowana pomiędzy bokami (nie nakładana na boki). Mocowanie ściany tylnej za pomocą złączy mimośrodowych. Wszystkie krawędzie elementów płytowych pokryte ABS o grubości 2mm.

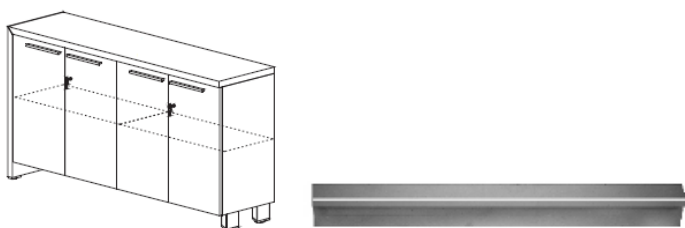
Wieniec dolny wykonany z płyty trójwarstwowej grubości 25 mm oklejone melaminą. Szafa dodatkowo wyposażona w top i okładzinę boczną o grubości 36mm. Pomiędzy topem i okładziną boczną w narożniku pod kątem 45 stopni wpuszczona listwa dekoracyjna chromowana o grubości 3mm +/- 0,5 mm (zdjęcie poglądowe jak w szafce podbiurkowej).

Dwie pary drzwi z płyty wiórowej trójwarstwowej melaminowanej. Szafa wyposażona z jednej strony w nóżki z profilu aluminiowego o przekroju trójkąta równobocznego h=100mm – analogicznie jak w biurku. Stopki nóżek chromowane z regulatorami poziomującymi. Każda para drzwi płytowych zamykana zamkiem baskwilowym.

Półka w każdej z części wykonane z płyty o grubości 18 mm pokryte melaminą, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem ABS o o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Uchwyty sztabkowe – aluminium anodowane (zdjęcie poglądowe). Uchwyty montowane poziomo przy górnej krawędzi drzwi uchylnych, nie więcej niż 56 mm między górną krawędzią uchwyty a górną krawędzią drzwi, rysunek poglądowy.

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



##### **5. Stół gabinetowy 160 x 90 x 74 cm (tolerancja 1 cm)**

**Blat stołu:** Wykonany z płyty wiórowej trójwarstwowej obustronnie pokrytej melaminą w klasie higieny E1.

Gęstość płyty wiórowej obustronnie melaminowanej (o grubości 25 mm) wykorzystanej na blaty biurka, wieńce górne szaf i kontenerów, wieńce dolne szaf minimum 645kg/m<sup>3</sup>.

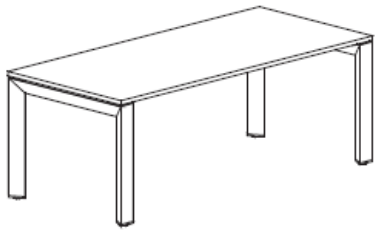
Klasa ścieralności wg normy EN 14322 minimum 3B.

Wąskie krawędzie elementów płytowych wykończone obrzeżem ABS o grubości 2 mm. Krawędzie obrzeży zaokrąglone. Obrzeże dopasowane do dekoru płyty. Pomiędzy blatem a stelażem dystanse ze stali nierdzewnej polerowanej – analogicznie jak w przypadku biurka.

**Stelaż stołu:** Stelaż wykonany z profili aluminiowych o przekroju trójkąta równobocznego szerokości boku 10 cm – analogicznie jak w pozostałych meblach. Stopki nóg chromowane z regulatorami poziomującymi. Nogi stelaża w kształcie pomostu z malowanego proszkowo aluminium. Pomiędzy blatem a stelażem dystanse - jak w przypadku biurka gabinetowego. Kolor stelaża jak w przypadku biurka gabinetowego.

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

Rysunek poglądowy:



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

**Błat biurka:** Płyta wiórowa trójwarstwowa melaminowana o grubości 25 mm, wąskie krawędzie wykończone obrzeżem ABS o grubości 2mm, oklejane maszynowo oraz zaokrąglone promieniem 2 mm w kolorze płyty tak jak wskazano w punktach I.1 oraz I.2. Błat biurka posiada prostokątny przepust kablowy, klapka przepustu wykonana z płyty meblowej o grubości 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.

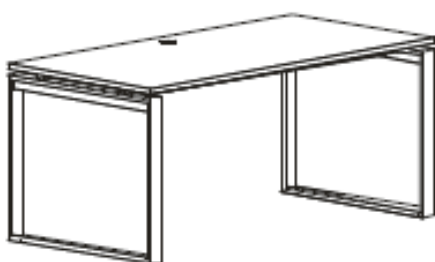
**Stelaż biurka:** Nogi stelaża w kształcie zamkniętego prostokąta na szerokość 70 cm tzw. płoza, wykonana z kształtownika stalowego 60x20. W górnej części równoległe do bocznej krawędzi blatu wzmocnienie z wspawanego kształtownika o przekroju 40x20. Spawy niewidoczne. W dolnej części ramy zamontowane 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

Biurka mają posiadać certyfikat zgodności z normami PN-EN 527-1:2011, PN-EN 527-2:2004, PN-EN 14073-2:2006 wystawionymi przez niezależną, upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum

akredytacji jednostkę certyfikującą. Biurka mają spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 1 grudnia 1998r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U.98.148.97) także potwierdzone przez niezależną, upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum akredytacji jednostkę certyfikującą. Atest lub certyfikat musi jednoznacznie potwierdzać fakt, że dotyczy biurek proponowanych w tym postępowaniu. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty.

Rysunek poglądowy:

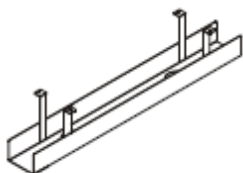


#### **7. Rynna kablowa pojedyncza 100x12x19,5 do biurka pracowniczego**

Stalowa rynna kablowa o przekroju w kształcie Litery „C” mocowana do biurka. W dolnej płaszczyźnie rynny 2 otwory techniczne  $\phi 60\text{mm}$  do wyprowadzania okablowania.

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

Rysunek poglądowy:



#### **8. Blenda dolna biurka 124 x 1,8 x 40 cm**

Blenda wykonana z płyty wiórowej trójwarstwowej melaminowanej o o grubości 18 mm, wąskie krawędzie wykończone obrzeżem ABS o grubości 2mm, zaokrąglone promieniem 2 mm ,obrzeże w kolorze płyty.



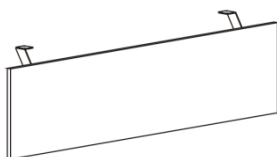
Blenda mocowana bezpośrednio do biurka za pomocą 2 uchwytów metalowych malowanych proszkowo w kolorze stelaża biurka.

Przeznaczona do biurek pojedynczych 140x70x74 cm

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

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

Rysunek poglądowy:



### **9. Biurko pracownicze 140 x 140 x 74 z rynną**

Blat podwójny głębokość 140 cm ze szczeliną na ekran akustyczny, z belkami podblatowymi

Blat biurka: Płyta wiórowa trójwarstwowa melaminowana o grubości 25 mm, wąskie krawędzie wykończone obrzeżem ABS o grubości 2mm, oklejane w technologii bez spoinowej oraz zaokrąglone promieniem 2 mm w kolorze płyty tak jak wskazano w punktach I.1 oraz I.2. Każdy z blatów posiada wycięcie krawędzi wg załączonego rysunku, wycięcie jest krótsze o 50 cm od długości biurka, jest centralnie po środku dłuższej, dalszej krawędzi biurka. Krawędź wyciętego boku biurka jest tak samo wykończona obrzeżem ABS o grubości 2 mm. Wycięcie daje dostęp do zamontowanej rynny kablowej. 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.

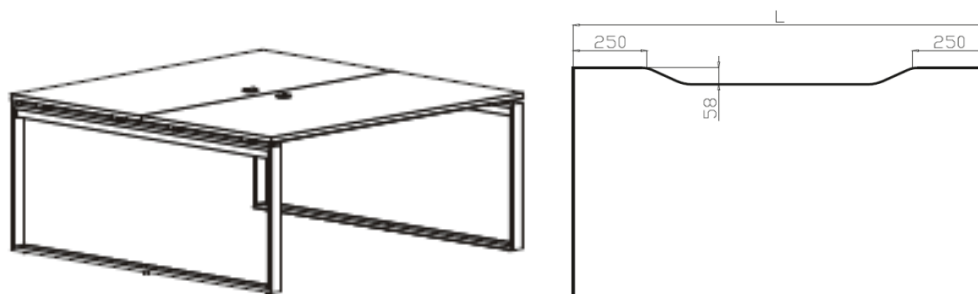
**Stelaż biurka:** Nogi stelaża w kształcie zamkniętego prostokąta na szerokość 140 cm, tzw. płoza, wykonana z kształtownika stalowego 60x20. W górnej części równoległe do bocznej krawędzi blatu wzmocnienie z wspawanego kształtownika o przekroju 40x20. Spawy niewidoczne. W dolnej części ramy zamontowane regulatory poziomu zapewniające wypoziomowanie w zakresie 2 cm. W nogach wspawane osiem zamków do montażu czterech belek podblatowych. Górna część zamków stanowi jednocześnie dystans zapewniający 20 mm prześwit pomiędzy blatem biurka, a nogą stelaża. Dystans

zakończony dekoracyjnymi zaślepkami chromowanymi. Nogi stelaża połączone czterema belkami podblatowymi z kształtowników stalowych o przekroju 40x40 mm. Belki wsuwane w zamki i mocowane za pomocą śrub M8 umożliwiając szybki oraz wielokrotny 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.

Biurka mają posiadać certyfikat zgodności z normami PN-EN 527-1:2011, PN-EN 527-2:2004, PN-EN 14073-2:2006 wystawionymi przez niezależną, upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum akredytacji jednostkę certyfikującą. Biurka muszą spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 1 grudnia 1998r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U z 1998, nr 148, poz. 973) także potwierdzone przez niezależną, upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum akredytacji jednostkę certyfikującą. Atest lub certyfikat musi jednoznacznie potwierdzać fakt, że dotyczy biurek proponowanych w tym postępowaniu. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty .

Rysunek poglądowy:



#### 10. **Biurko pracownicze 140 x 140 x 74 z rynną**

**Błat podwójny głębokość 140 cm ze szczeliną na ekran akustyczny, z belkami podblatowymi wsparty na jednej wspólnej nodze dla 2 blatów**

Błat biurka: Płyta wiórowa trójwarstwowa laminowana o grubości 25 mm, wąskie krawędzie wykończone obrzeżem ABS o grubości 2mm, oklejane maszynowo oraz zaokrąglone promieniem 2 mm obrzeżem w kolorze płyty tak jak wskazano w punktach I.1 oraz I.2. Każdy z blatów posiada wycięcie krawędzi wg załączonego rysunku, wycięcie jest krótsze o 50 cm od długości biurka, jest centralnie po środku dłuższej, dalszej krawędzi biurka. Krawędź wyciętego boku biurka jest tak samo wykończona obrzeżem ABS o grubości 2 mm. Wycięcie daje dostęp do zamontowanej rynny kablowej. 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.

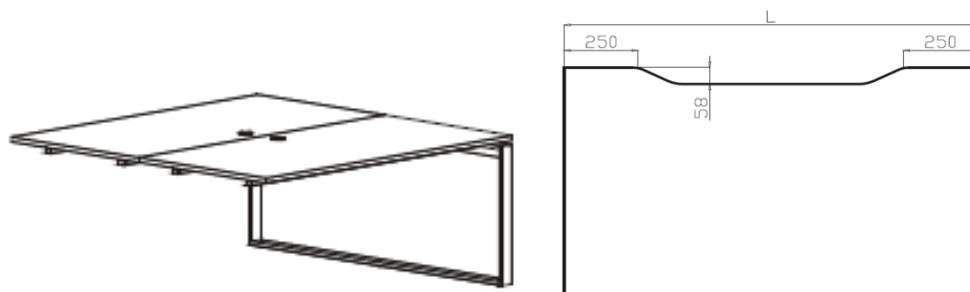
**Stelaż biurka:** Noga stelaża w kształcie zamkniętego prostokąta na szerokość 140 cm, tzw. płoza, wykonana z kształtownika stalowego 60x20. W górnej części równoległe do bocznej krawędzi blatu wzmocnienie z wspawanego kształtownika o przekroju 40x20. Spawy niewidoczne. W dolnej części ramy zamontowane regulatory poziomu zapewniające wypoziomowanie w zakresie 2 cm. W nodze wspawane cztery zamki do montażu czterech belek podblatowych. Górna część zamków stanowi jednocześnie dystans zapewniający 20 mm prześwit pomiędzy blatem biurka, a nogą stelaża. Dystans zakończony dekoracyjnymi zaślepkami chromowanymi. Nogi stelaża połączone czterema belkami podblatowymi z kształtowników stalowych o przekroju 40x40 mm. Belki wsuwane w zamki i mocowane za pomocą dwóch śrub M8 umożliwiające szybki oraz wielokrotny 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

Elementem niezbędnym i spójnym jest noga stelaża poz. nr 13

Biurka mają posiadać certyfikat zgodności z normami PN-EN 527-1:2011, PN-EN 527-2:2004, PN-EN 14073-2:2006 wystawionymi przez niezależną, upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum akredytacji jednostkę certyfikującą. Stoły mają spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 1 grudnia 1998r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U z 1998, nr 148, poz. 973) także potwierdzone przez niezależną, upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum akredytacji jednostkę certyfikującą. Atest lub certyfikat musi jednoznacznie potwierdzać fakt, że dotyczy biurek proponowanych w tym postępowaniu. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty .

Rysunek poglądowy:



## 11. **Biurko pracownicze 160 x 140 x 74 z rynną**

## **Blat podwójny głębokość 140 cm ze szczeliną na ekran akustyczny, z belkami podblatowymi wsparty na jednej wspólnej nodze dla 2 blatów**

**Blat biurka:** Płyta wiórowa trójwarstwowa laminowana o grubości 25 mm, wąskie krawędzie wykończone obrzeżem ABS o grubości 2mm, klejane w technologii bez spoinowej oraz zaokrąglone promieniem 2 mm obrzeżem w kolorze płyty tak jak wskazano w punktach I.1 oraz I.2. Każdy z blatów posiada wycięcie krawędzi wg załączonego rysunku, wycięcie jest krótsze o 50 cm od długości biurka, jest centralnie po środku dłuższej, dalszej krawędzi biurka. Krawędź wyciętego boku biurka jest tak samo wykończona obrzeżem ABS o grubości 2 mm. Wycięcie daje dostęp do zamontowanej rynny kablowej. 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.

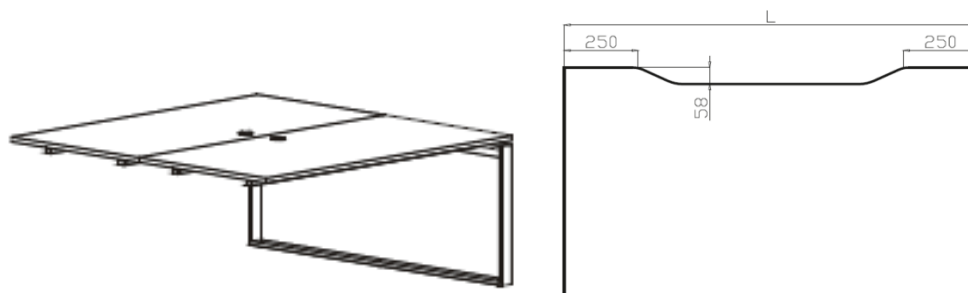
**Stelaż biurka:** Noga stelaża w kształcie zamkniętego prostokąta na szerokość 140 cm, tzw. płoza, wykonana z kształtownika stalowego 60x20. W górnej części równoległe do bocznej krawędzi blatu wzmocnienie z wspawanego kształtownika o przekroju 40x20. Spawy niewidoczne. W dolnej części ramy zamontowane regulatory poziomu zapewniające wypoziomowanie w zakresie 2 cm. W nodze wspawane cztery zamki do montażu czterech belek podblatowych. Górna część zamków stanowi jednocześnie dystans zapewniający 20 mm prześwit pomiędzy blatem biurka, a nogą stelaża. Dystans zakończony dekoracyjnymi zaślepkami chromowanymi. Noga stelaża połączona czterema belkami podblatowymi z kształtowników stalowych o przekroju 40x40 mm. Belki wsuwane w zamki i mocowane za pomocą dwóch śrub M8 umożliwiające szybki oraz wielokrotny 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

Elementem niezbędnym i spójnym jest noga stelaża poz. nr 13

Biurka mają posiadać certyfikat zgodności z normami PN-EN 527-1:2011 , PN-EN 527-2:2004, PN-EN 14073-2:2006 wystawionymi przez niezależną, upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum akredytacji jednostkę certyfikującą. Stoły mają spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 1 grudnia 1998r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U.98.148.97) także potwierdzone przez

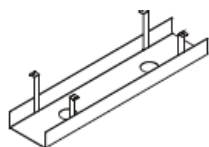
niezależną, upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum akredytacji jednostkę certyfikującą. Atest lub certyfikat musi jednoznacznie potwierdzać fakt, że dotyczy biurek proponowanych w tym postępowaniu. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty .



### 12. Rynna kablowa podwójna 100x22x19,5

Stalowa rynna kablowa w kształcie Litery „C” mocowana do biurka. Rynna przystosowana do biurek z podwójnym blatem. W dolnej płaszczyźnie rynny 2 otwory techniczne  $\phi 60$  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



### 13. Noga stelaża pośrednia do biurek pracowniczych szer. 140 cm

Noga stelaża pośrednia do łączenia biurek poz. nr.10 i 11, w kształcie zamkniętego prostokąta na szerokość 140 cm, tzw. płoza, wykonana z kształtownika stalowego 60x20. W górnej części równoległe do bocznej krawędzi blatu wzmocnienie z wspawanego kształtownika o przekroju 40x20. Spawy niewidoczne. W dolnej części ramy zamontowane regulatory poziomu zapewniające wypoziomowanie w zakresie 2 cm. W nodze wspawane osiem zamków do montażu ośmiu belek podbłatowych

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



**14. Ekran przybiurkowy 90 x 3,5 x 30 cm (tolerancja +/- 0,5 cm):**

Systemowe ekrany akustyczne mocowane dwustronnie do biurek pracowniczych. Konstrukcja ekranów akustycznych powinna zapewniać obustronne rozpraszanie i pochłanianie dźwięków.

Konstrukcja ekranów powinna być wielowarstwowa i składać się z wierzchniej warstwy tapicerowanej tkaniną wykonaną w 100% z wełny naturalnej o gramaturze 460g/m<sup>2</sup> (±5%), tkanina z poziomymi przeszyciami (minimum 6 poziomych przeszyci nitką dopasowaną kolorystycznie do tkaniny ekranu), tkanina powinna być materiałem trudnopalnym, konstrukcja powinna składać się też z warstw wewnętrznych wykonanych z rdzenia MDF oraz warstw z pianki wygłuszającej trudnopalnej (trudnopalność potwierdzona atestem producenta pianki) o gęstości od 28,5 do 33 kg/m<sup>3</sup>. Zamek błyskawiczny wszyty od spodu pokrowca tapicerowanego, który umożliwi jego zdjęcie w celu czyszczenia tapicerki.

Całkowita dopuszczalna grubość ekranów akustycznych mocowanych do blatu biurka powinna być w zakresie od 30 do 40 mm.

Konstrukcja ekranów montowanych do biurek powinna umożliwiać mocowanie do blatów pojedynczych lub podwójnych przy użyciu stalowych, malowanych proszkowo mocowań. Mocowania muszą być w kolorystyce stelaży biurek.

Kolorystyka ekranów: do ustalenia, spośród minimum 60 różnych kolorów tkaniny.



**15. Ekran przybiurkowy 110 x 3,5 x 30 cm (tolerancja +/- 0,5 cm):**

Systemowe ekrany akustyczne mocowane dwustronnie do biurek pracowniczych. Konstrukcja ekranów akustycznych powinna zapewniać obustronne rozpraszanie i pochłanianie dźwięków.

Konstrukcja ekranów powinna być wielowarstwowa i składać się z wierzchniej warstwy tapicerowanej tkaniną wykonaną w 100% z wełny naturalnej o gramaturze 460g/m<sup>2</sup> (±5%), tkanina z poziomymi przeszyciami (minimum 6 poziomych przeszyci nitką dopasowaną kolorystycznie do tkaniny ekranu), tkanina powinna być materiałem trudnopalnym (trudnopalność potwierdzona atestem producenta tkaniny, potwierdzający certyfikat proszę załączyć do oferty), konstrukcja powinna składać się też z

warstw wewnętrznych wykonanych z rdzenia MDF oraz warstw z pianki wygłuszającej trudnopalnej o gęstości od 28,5 do 33 kg/m<sup>3</sup>. Zamek błyskawiczny wszyty od spodu pokrowca tapicerowanego, który umożliwia jego zdjęcie w celu czyszczenia tapicerki.

Całkowita dopuszczalna grubość ekranów akustycznych mocowanych do blatu biurka powinna być w zakresie od 30 do 40 mm.

Konstrukcja ekranów montowanych do biurek powinna umożliwiać mocowanie do blatów pojedynczych lub podwójnych przy użyciu stalowych, malowanych proszkowo mocowań. Mocowania muszą być w kolorystyce stelaży biurek.

Kolorystyka ekranów: do ustalenia, spośród minimum 60 różnych kolorów tkaniny.



#### **16. Ekran akustyczny wolnostojący 138x4,5x143 cm (± 2 cm)**

Konstrukcja ekranu akustycznego ma zapewniać obustronne rozpraszanie i pochłanianie dźwięków. Konstrukcja ekranu powinna być wielowarstwowa i składać się z wierzchniej warstwy tapicerowanej tkaniną wykonaną w 100% z wełny naturalnej o gramaturze 460g/m<sup>2</sup> ±5%, będącej materiałem trudnopalnym (trudnopalność potwierdzona atestem producenta tkaniny, potwierdzający certyfikat proszę załączyć do oferty). Dostępna kolorystyka tkaniny musi zawierać przynajmniej 60 różnych kolorów. Warstwy wewnętrzne obudowane ramą stalową, spawaną i szlifowaną wykonaną z kształtownika owalnego 30x15 mm. Warstwy wewnętrzne wykonano z akustycznych płyt perforowanych o perforacji średnicy 8 mm w układzie prostokątnym o bokach 100mm x 50 mm, warstw z pianki wygłuszającej trudnopalnej o gęstości od 28,5 do 33 kg/m<sup>3</sup> oraz rdzenia izolującego wykonanego z akustycznej wełny mineralnej.

Skuteczność pochłaniania dźwięków przez ekrany akustyczne musi być wyrażona uśrednionym współczynnikiem  $\Delta L_s$  [dB] nie mniejszym niż 9,1 według normy PN ISO 10053:2001.

Badania muszą być przeprowadzone przez niezależną i certyfikowaną jednostkę badawczą. Certyfikaty z badań zgodnych z normą PN ISO 10053:2001 muszą być wydane przez jednostkę badawczą akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty

.

Całkowita grubość ekranów akustycznych wolnostojących powinna być w zakresie od 40 do 50 mm. Całkowita wysokość ekranów od 136 do 145 cm.

Ekran wolnostojące powinny składać się z niezależnych modułów, które można łączyć ze sobą bez użycia narzędzi. Preferowaną metodą łączenia modułów są zamki błyskawiczne wszyte w boki ekranów na całej długości boków. Metoda łączenia modułów za pomocą zamków błyskawicznych musi umożliwiać łączenie ekranów wzdłużnie i krzyżowo. Ekran wolnostojące muszą być dodatkowo zabezpieczone przed przechyłem przy pomocy stopy stabilizującej. Stopa stabilizująca powinna być montowana wewnątrz ekranu bez użycia narzędzi i wykonana ze stali malowanej proszkowo. Moduły ekranów akustycznych wolnostojących powinny być wyposażone w stopki regulacyjne do poziomowania.

Ekran powinien posiadać poziome przeszycia analogiczne jak ekrany przybiurkowe poz. nr.14 i 15.



### **17. Kontener mobilny**

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 krawędzie wykończone obrzeżem ABS o grubości 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 z tworzywa. 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 73-75 cm. Zamawiający wymaga, aby kontener mieścił się pod biurkiem i nie wystawał po za obrys blatu biurka. Zamawiający dopuszcza zatem możliwość modyfikacji wymiarów kontenera, aby mógł on być elementem spójnym z biurkiem.

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



Kontenery mają posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14073-2:2006 wystawiony przez niezależną, upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum akredytacji jednostkę certyfikującą. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty .

Rysunek poglądowy:



**18. Szafa aktowa 80 x 43 x 223,8 cm - (tolerancja +/- 1 cm) zamykana – drzwi płytowe**

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 krawędzie elementów płytowych pokryte ABS o grubości 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. Półki sztuk 6 nie licząc wieńca dolnego (w tym 1 półka konstrukcyjna) wykonane z płyty o grubości 18 mm pokryte melaminą, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem ABS o grubości 2 mm w kolorze płyty. Półki (z wyjątkiem 1 – konstrukcyjnej, mocowanej na stałe) mocowane do korpusu systemem uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie. Regulacja półek co min 30 mm – max 35 mm, nawierty pod półki na całej wysokości boku szafy.

Ze względu na ilość półek i przeznaczenie szaf, dopuszcza się odległość między półkami mniejszą niż określona zgodna z międzynarodowym standardem OH dla szaf biurowych.

Drzwi płytowe, nakładane, grubości 18 mm zamykane na zamek zgodnie z opisem punkt I.3 - ZAMKI MEBLOWE.

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 I4 ZAWIASY MEBLOWE SZAF

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

Szafy mają posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14073-2:2006 wystawiony przez niezależną, upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum akredytacji jednostkę certyfikującą. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty .

Rysunek poglądowy:



**19. Szafa aktowa 80 x 43 x 152 cm - (tolerancja +- 1 cm) zamykana – drzwi płytowe**

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 krawędzie elementów płytowych pokryte ABS o grubości 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. Półki sztuk 4 nie licząc wieńca dolnego (w tym 1 półka konstrukcyjna) wykonane z płyty o grubości 18 mm pokryte melaminą, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem ABS o grubości 2 mm w kolorze płyty. Półki (z wyjątkiem 1 – konstrukcyjnej, mocowanej na stałe) mocowane do korpusu systemem uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie. Regulacja półek co min 30 mm – max 35 mm, nawierty pod półki na całej wysokości boku szafy.

Ze względu na ilość półek i przeznaczenie szaf, dopuszcza się odległość między półkami mniejszą niż określona zgodna z międzynarodowym standardem OH dla szaf biurowych.

Drzwi płytowe, nakładane, grubości 18 mm zamykane na zamek zgodnie z opisem punkt I.3 - ZAMKI MEBLOWE.

Uchwyty dwupunktowe metalowe z rozstawem otworów min 120 mm – max 130 mm.

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

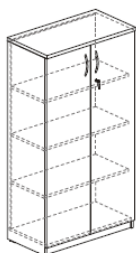
Amortyzacja uderzenia w momencie zamykania drzwi. Listwa przymykowa wyposażona jest w maskownicę przysłaniającą elementy mocujące.

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.

Szafy mają posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14073-2:2006 wystawiony przez niezależną, upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum akredytacji jednostkę certyfikującą. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty

Rysunek poglądowy:



**20. Szafa aktowa 80 x 43 x 117,3 cm - (tolerancja +/- 1 cm) zamykana – drzwi płytowe**

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 krawędzie elementów płytowych pokryte ABS o grubości 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. Półki sztuk 3 nie licząc wieńca dolnego, wykonane z płyty o grubości 18 mm pokryte melaminą, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem ABS o o grubości 2 mm w kolorze płyty. Półki mocowane do korpusu systemem uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie. Regulacja półek co min 30 mm – max 35 mm, nawierty pod półki na całej wysokości boku szafy.

Ze względu na ilość półek i przeznaczenie szaf, dopuszcza się odległość między półkami mniejszą niż określona zgodna z międzynarodowym standardem OH dla szaf biurowych.

Drzwi płytowe, nakładane, grubości 18 mm zamykane na zamek zgodnie z opisem punkt I.3 - ZAMKI MEBLOWE.

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 i pełni funkcję chroniącą wnętrze szafy przed przedostaniem się kurzu.

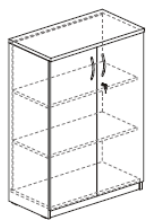
Amortyzacja uderzenia w momencie zamykania drzwi. Listwa przymykowa wyposażona jest w maskownicę przysłaniającą elementy mocujące.

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.

Szafy mają posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14073-2:2006 wystawiony przez niezależną, upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum akredytacji jednostkę certyfikującą. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty .

Rysunek poglądowy:



**21. Szafa aktowa 80 x 43 x 81,5 cm - (tolerancja +/- 1 cm) zamykana – drzwi płytowe**

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 krawędzie elementów płytowych pokryte ABS o grubości 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. Półki sztuk 1 nie licząc wieńca dolnego, wykonane z płyty o grubości 18 mm pokryte melaminą, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem ABS o o grubości 2 mm w kolorze płyty. Półki mocowane do korpusu systemem uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie. Regulacja półek co min 30 mm – max 35 mm, nawierty pod półki na całej wysokości boku szafy..

Drzwi płytowe, nakładane, grubości 18 mm zamykane na zamek zgodnie z opisem punkt I.3 - ZAMKI MEBLOWE.

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 i pełni funkcję chroniącą wnętrze szafy przed przedostaniem się kurzu.

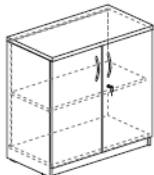
Amortyzacja uderzenia w momencie zamykania drzwi. Listwa przymykowa wyposażona jest w maskownicę przysłaniającą elementy mocujące.

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.

Szafy mają posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 14073-2:2006 wystawiony przez niezależną, upoważnioną i akredytowaną przez Polskie Centrum akredytacji jednostkę certyfikującą. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty.

Rysunek poglądowy:



## **22. Regał aktowy 80 x 43 x 223,8 cm - (tolerancja +/- 1 cm)**

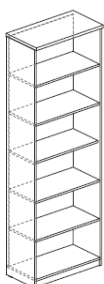
Korpus, boki, ściana tylna regału wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej grubości 18 mm pokryte dwustronnie melaminą, płyta wg opisu I.1 – PŁYTY MEBLOWE. Ściana tylna mocowana pomiędzy bokami (nie nakładana na boki). Wszystkie krawędzie elementów płytowych pokryte ABS o grubości 2mm (w kolorze korpusu). Wąskie krawędzie płyt wykończone wg opisu w punkcie I.2 – OBRZEŻE MEBLOWE. Wieńce: górny i dolny wykonane z płyty trójwarstwowej grubości 25 mm oklejone melaminą.

Półki sztuk 6 nie licząc wieńca dolnego (w tym 1 półka konstrukcyjna) wykonane z płyty o grubości 18 mm pokryte melaminą, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem ABS o o grubości 2 mm w kolorze płyty. Półki (z wyjątkiem 1 – konstrukcyjnej, mocowanej na stałe) mocowane do korpusu systemem uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie. Regulacja półek co min 30 mm – max 35 mm, na całej wysokości boku szafy.

Ze względu na ilość półek i przeznaczenie regałów, dopuszcza się odległość między półkami mniejszą niż określona zgodna z międzynarodowym standardem OH dla szaf biurowych.

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

Rysunek poglądowy:



### **23. Stolik 80x80x74 cm ( $\pm 1$ cm)**

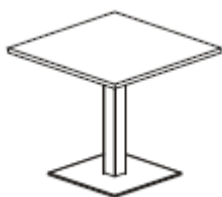
Blat stolika: Płyta wiórowa trójwarstwowa laminowana o grubości 25 mm, wąskie krawędzie wykończone obrzeżem ABS o grubości 2mm, zaokrąglonym promieniem 2 mm obrzeżem w kolorze płyty tak jak wskazano w punktach I.1 oraz I.2. W blacie stolika zainstalowane metalowe mufy służące do mocowania z konstrukcją 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 stolika:** noga kolumnowa o przekroju kwadratowym 80x80 mm

mocowana do kwadratowej metalowej podstawy o wymiarach 450x450 mm, Blat przytwierdzany do stelaża za pomocą śrub.

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



### **24. Fotel obrotowy gabinetowy z zagłówkiem**

Krzesełko wyposażone w mechanizm S z dodatkową funkcją (L) wysuwu siedziska. Możliwość blokowania mechanizmu w 5 pozycjach.

Zakres wysuwu siedziska – 60 mm.

Mechanizm Synchro z systemem Anti-Shock – po zwolnieniu mechanizmu oparcie nie uderza siedzącego w plecy a pozostaje we wcześniejszym położeniu. Dopiero po ponownym oparciu się mechanizm Synchro zostaje uaktywniony.

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). Siedzisko wykonane z wytrzymałego tworzywa o mocnej konstrukcji, z pianką ciętą z atestem trudno zapalności. Dokumenty potwierdzające trudnopalność pianki należy załączyć do oferty.

Klasa trudnopalności pianki potwierdzona świadectwem z badań zgodnych z normą BS 5852 Crib 5, Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty.

Krzesełko powinno posiadać świadectwo zgodności z normą EN 1335-1, EN1335-2, EN 1335-3. Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty.

Tapicerka siedziska, oparcia i zagłówek – 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), prosimy o załączenie certyfikatów przy składaniu oferty . Oparcie tapicerowane wysokie z przeszyciem poziomym na ¼ wysokości. Oparcie: plastik wewnętrzny (polipropylen) zalany pianką poliuretanową (o gęstości 76 kg/m<sup>3</sup>) oraz plastik zewnętrzny (85% polipropylen + 15% włókno szklane)

Dodatkowa regulacja głębokości podparcia części lędźwiowej kręgosłupa.

Oparcie z innowacyjnym rozwiązaniem czyli dodatkową regulacją głębokości podparcia części lędźwiowej kręgosłupa za pomocą dźwigni znajdującej się w dolnej części stelaża oparcia po lewej stronie.

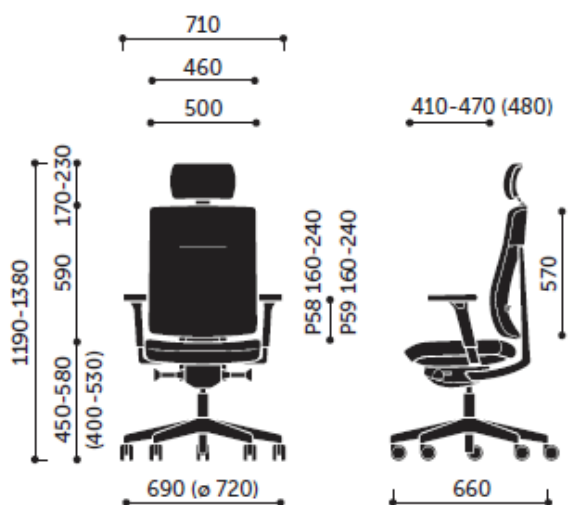
Oparcie połączone bezpośrednio z mechanizmem za pomocą plastikowego elementu w kolorze metalik.

Podłokietniki regulowane góra-dół (zakres 80 mm). Kolor stelaża podłokietnika: czarny.

Podstawa pięcioramienna z aluminium polerowanego, efekt chrom.

Krzesełko 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.

**Kolorystyka:** tkanina do wyboru spośród minimum 30 kolorów.



## 25. **Fotel pracowniczy**

Krzeseł wyposażone w mechanizm S z dodatkową funkcją (L) wysuwu siedziska. Możliwość blokowania mechanizmu w 5 pozycjach.

Zakres wysuwu siedziska – 60 mm.

Mechanizm Synchro z systemem Anti-Shock – po zwolnieniu mechanizmu oparcie nie uderza siedzącego w plecy a pozostaje we wcześniejszym położeniu. Dopiero po ponownym oparciu się mechanizm Synchro zostaje uaktywniony.

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). Siedzisko wykonane z wytrzymałego tworzywa o mocnej konstrukcji, z pianką ciętą z atestem trudno zapalności.

Klasa trudnopalności pianki potwierdzona świadectwem z badań zgodnych z normą BS 5852 Crib 5. Dokumenty potwierdzające trudnopalność pianki należy załączyć do oferty.

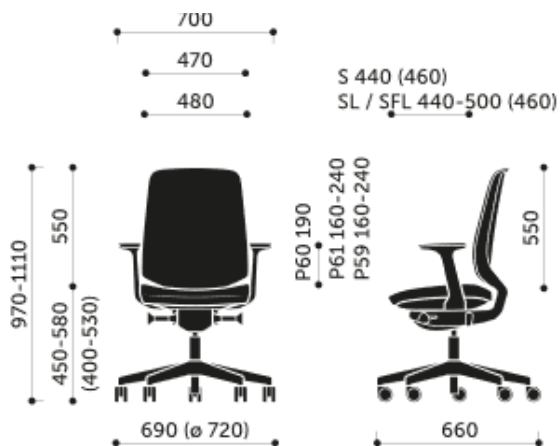
Tapicerka siedziska i oparcia – Odporność na ścieranie 100 000 cykli Martindale’a (UNE-EN ISO 12947-2), odporność na piling 4-5 – (EN ISO 12945-2), trudno zapalność – papieros (EN 1021-2), odporność na światło 4-5 (DIN EN ISO 105-B02). Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty.

Podłokietniki regulowane góra-dół (zakres 80 mm) z miękką nakładką poliuretanową. Kolor stelaża podłokietnika: czarny.

Podstawa pięcioramienna z tworzywa - poliamidu.

Krzeseł 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.

Kolorystyka: tkanina do wyboru spośród minimum 30 kolorów.





## 26. Fotel gościnny

Krzeseł na nogach, siedzisko tapicerowane, oparcie tapicerowane.

Stelaż: rura metalowa o przekroju fi 25 mm – metal proszkowo malowany na kolor metalik, kształt – płoza, podłokietniki z nakładkami materiałowymi

stopki: twarde (do podłóg miękkich)

podłokietniki z nakładką polipropylenową – czarną.

Siedzisko i oparcie: sklejka liściasta bukowa, gęstość 35 kg/m<sup>3</sup>; pianka cięta trudno zapalna.

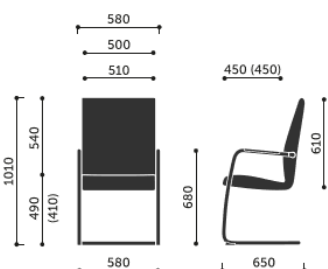
Klasa trudnopalności pianki potwierdzona świadectwem z badań zgodnych z normą BS 5852 Crib 5.

Dokumenty potwierdzające trudno zapalność pianki należy załączyć do oferty.

Tapicerka siedziska i oparcia o odporności na ścieranie minimum 100 000 cykli Martindale'a (BS EN ISO 12947-2), odporność na piling – 4 (BS EN 12945-2), trudno zapalność - papieros (BS EN 1021-1), trudno zapalność - zapałka (BS EN 1021-2), odporność na światło – 5 (BS EN ISO 105-B02). Potwierdzające dokumenty należy załączyć do oferty.

Oparcie: rama z tworzywa - tapicerowane - pianka cięta - gęstość 35 kg/m<sup>3</sup>

Kolorystyka: tapicerka do wyboru spośród minimum 30 kolorów.



## 27. Wieszak ramowy na ubrania 111x51x126-175 cm (tolerancja +- 4 cm)

Wieszak jezdny na kółkach, z półką / miejscem na dole na buty, wieszak posiada 6-cio stopniową regulację wysokości drążka na wieszaki ubraniowe, szyna ubraniowa i podstawa: stal, epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa

nakładka wykończeniowa- części plastikowe: tworzywo polipropylenowe

Sztabka dodatkowa: stal, galwanizowane

Wkładka: tworzywo poliamidowe wzmocnione, nadaje się do recyklingu



**Ponadto Zamawiający wymaga:**

1. udzielenia co najmniej 24 miesięcznej gwarancji oraz 24 miesięcznej rękojmi na wszystkie dostarczone meble
2. usunięcia usterek w terminie nie dłuższym niż 21 dni roboczych od dnia ich zgłoszenia,
3. montażu i ustawienia mebli we wskazane przez zamawiającego miejsca,
4. załączenia do oferty opisów oferowanych mebli (opis powinien zawierać: zdjęcia lub rysunki poszczególnych mebli, wymiary, kolory, rodzaj materiału, z którego wykonane są oferowane meble),
5. dołączenia do składanej oferty próbek wykończenia stelaży biurek pracowniczych, stołów i elementów metalowych, próbek dekorów płyt meblowych oferowanych mebli, próbek tapicerek foteli i krzesła, próbek tapicerek ekranów przybiurkowych i wolnostojących. Próbki stelaży biurek, stołów, powinny mieć wymiar nie mniejszy niż 10x6 cm, próbki dekorów powinny mieć wymiar nie mniejszy niż 15x10 cm, próbki tapicerek krzesła i foteli powinny mieć wymiar nie mniejszy niż 18x12 cm, próbki tapicerek ekranów powinny mieć wymiar nie mniejszy niż 28x14 cm. Wśród próbek należy dostarczyć próbkę dekoru Egger H3730 ST10 lub równoważny oraz próbkę surowej stal szlifowanej lakierowanej lakierem bezbarwnym.
6. dostarczenia oferowanych mebli z poz.: 9,12,14,17,25 we wskazane przez zamawiającego miejsce oraz we wskazanym przez zamawiającego czasie w celu sprawdzenia jakości, estetyki, zgodności z opisem, mebli przed dokonaniem wyboru najkorzystniejszej oferty.

**Uwaga:**

Wszystkie załączone zdjęcia zamieszczone w niniejszym szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia dotyczą kształtu zamawianych mebli i stanowią wzór tylko w tym zakresie. **Kolorystyka przedstawionych na zdjęciach mebli nie dotyczy przedmiotu zamówienia.**

W celu ułatwienia dokonania kalkulacji przedmiotu zamówienia zamawiający informuje, iż wymaga od wykonawców dostarczenia:

- a) 21 stanowisk pracowniczych z podwójnym blatem dla 42 pracowników:
  - a. cz. II, poz. 9 x 21 szt.
  - b. cz. II, poz. 12 x 21 szt.
  - c. cz. II, poz. 14 x 21 szt.
- b) 26 stanowisk pracowniczych z podwójnym blatem łączonych (140x140x72 cm), dla 52 pracowników:
  - a. cz. II, poz. 10 x 26 szt.
  - b. cz. II, poz. 12 x 26 szt.
  - c. cz. II, poz. 13 x 13 szt.
  - d. cz. II, poz. 14 x 26 szt.
- c) 2 stanowiska pracownicze z podwójnym blatem łączone (160x140x72 cm), dla 4 pracowników:
  - a. cz. II, poz. 11 x 2 szt.
  - b. cz. II, poz. 12 x 2 szt.
  - c. cz. II, poz. 13 x 1 szt.
  - d. cz. II, poz. 15 x 26 szt.
- d) 12 stanowisk pracowniczych pojedynczych (140x70x72 cm), dla 12 pracowników:
  - a. cz. II, poz. 6 x 12 szt.
  - b. cz. II, poz. 7 x 12 szt.
  - c. cz. II, poz. 8 x 12 szt.