**Znak sprawy: KP-272-PNK-109/2022**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Dostawa zestawu mebli biurowych do Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot | Ilość |
|  | Biurko prostokątne na nodze „U” | 1 szt. |
|  | Kontener mobilny | 9 szt. |
|  | Akustyczny panel ścienny | 6 szt. |
|  | Akustyczny panel ścienny | 6 szt. |
|  | Akustyczny panel ścienny | 6 szt. |
|  | Szafa ubraniowa | 4 szt. |
|  | Szafa aktowa | 6 szt. |
|  | Biurko prostokątne do integracji z szafą o wymiarach blatu: szerokość 1600 mm, głębokość 800 mm, wysokość 740-760 mm – wersja lewa | 5 szt. |
|  | Biurko prostokątne do integracji z szafą o wymiarach blatu: szerokość 1600 mm, głębokość 800 mm, wysokość 740-760 mm – wersja prawa | 3 szt. |
|  | Szafa jednostronna, przystosowana do integracji z biurkiem wersja lewa | 5 szt. |
|  | Szafa jednostronna, przystosowana do integracji z biurkiem wersja prawa | 3 szt. |
|  | Szafa jednostronna | 1 szt. |
|  | Panel dolny, frontowy, tapicerowany | 7 szt. |
|  | Panel górny, frontowy, tapicerowany | 1szt. |
|  | Kanał kablowy poziomy | 9 szt. |
|  | Kanał kablowy pionowy | 9 szt. |

Minimalna gwarancja: 24 miesiące.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający precyzuje zamawiany asortyment poprzez wskazanie znaków towarowych lub pochodzenia, Zamawiający informuje, iż zapis ten jest jedynie przykładowym i stanowi wskazanie dla Wykonawcy, jakie cechy powinny posiadać produkty wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy Pzp, dopuszcza oferowanie produktów równoważnych.

Za certyfikaty / atesty równoważne Zamawiający uznaje za szczegółowo opisane wyniki testów w formie sprawozdania lub certyfikatu / atestu wykonanego w oparciu o „Procedury badawcze własne” z których, wynika że spełnione są wszystkie kryteria i wymagania zawarte w wyżej wymienionych normach. Zamawiający akceptuje również certyfikaty / atesty wydane na podstawie innych norm międzynarodowych będących równoważnymi odpowiednikami powyższych norm (atestów) wraz z tłumaczeniem na język polski. Powyższe dokumenty powinny być wydawane przez podmioty zewnętrzne niezależne od „producenta - wykonawcy”.

**1. Biurko prostokątne na nodze „U”** o wymiarach blatu: szerokość 1600 mm, głębokość 800 mm, wysokość 740-760 mm

* **Blat biurka:** powinien być wykonany z płyty obustronnie melaminowanej o klasie higieniczności E1 o grubości 25 mm.
* W blacie ma być możliwość zainstalowania przelotek na okablowanie. Przelotka okrągła o średnicy Ø70-90 mm wykonana z tworzywa. Umiejscowienie przelotek do ustalenia z Zamawiającym.
* **Rama:** powinna być wykonana z profilu stalowego o przekroju prostokątnym min. 30 × 40 mm, grubość ścianki min. 3 mm. Na ramę składają się 2 belki podblatowe, biegnące równolegle wzdłuż dłuższego boku.
* Rama musi być zamocowana do blatu za pomocą elementów dystansowych z tworzywa. Rama musi być malowana proszkowo w kolorze analogicznym do koloru nóg.
* **Podstawa:** powinna być wykonana w górnej części z profilu prostokątnego, połączonego z rurą wygiętą w kształt litery „U” – tworzące wspólnie nogę zamkniętą. Podstawa malowana proszkowo. Profil górny, powinien posiadać wymiary minimalne: 50 × 40 mm, grubość ścianki min. 3 mm,
* Noga zamknięta (część w kształcie litery „U”) powinna być wykonana z profilu o średnicy min.  40 mm, grubość ścianki min. 2 mm, wygiętego promieniem min. r=40 mm (promień wewnętrzny). Nie dopuszcza się nogi zamkniętej w kształcie prostokąta.
* W górnej części nogi, prostokątny profil powinien posiadać zamontowane kostki aluminiowe. Łączenie nogi do ramy musi odbywać się za pomocą stożkowego klina umieszczonego w aluminiowym łączniku ramy i stożkowym gnieździe umieszczonym w kostce nogi.
* **Kolorystyka:** melamina - do wyboru min. 15 kolorów z wzornika producenta. Dla elementów metalowych – do wyboru min. 5 kolorów. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, na etapie podpisywania umowy.
* **Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe:**
  + Konstrukcja ramy biurka musi umożliwiać montaż poziomych kanałów kablowych – bez wykonywania dodatkowych otworów w blacie czy ramie biurka.

**Wymagane dokumenty:**

* Certyfikat / atest zgodności wg normy: PN-EN 527-1, PN-EN 527-2 lub równoważne \*

****

Widok poglądowy

**2. Kontener mobilny** o wymiarach: szerokość 430-450mm, głębokość 480mm, wysokość: 600-620 mm.

* Budowa: Kontener powinien być wykonany z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1. Obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty.
* Korpus, plecy, front oraz wieniec dolny wykonane z płyty grubości min.  18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy muszą być wykonane z tej samej grubości płyty.  Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane boki kontenera.
* Kontener powinien posiadać 3 szuflady o wkładach plastikowych. Na froncie każdej szuflady powinien znajdować się metalowy uchwyt o rozstawie min. 120 mm, mocowany na 2 śrubach.
* Top górny powinien nachodzić na szuflady i być licowany z ich frontem, wieniec dolny kontenera powinien być zasłonięty frontem szuflady. Front szuflad powinien być montowany do szuflady za pomocą złącza ułatwiającego ewentualną regulację.
* Zamek centralny, z 2 kluczami łamanymi – montowany w froncie górnej szuflady.
* Prowadnice rolkowe.
* Kontener wyposażony w  4 kółka fi max. 45mm, w tym przynajmniej 2 mają posiadać hamulec.
* Kontener klejony, montowany w fabryce producenta w celu zwiększenia wytrzymałości mebla.
* Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.
* **Wymagane dokumenty:**
* Certyfikat wytrzymałościowy wg normy EN 14073-2 lub równoważny \*,

**Atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się na atestów na same składowe mebla)**

Widok poglądowy

**3. Akustyczny panel ścienny** o wymiarach 400x400 gr. 58-62 mm

**Panel powinien posiadać:**

- lekką konstrukcja bez ramy.

- szkielet wykonany z płyty HDF, grubość 2,5 mm, tylna część pełna, przednia część perforowana.

- wypełniony gąbką niepalną o wysokich właściwościach akustycznych, grubość: min. 20 mm,

Gęstość 50 – 60 kg / m3.

- panel powinien pochłaniać częstotliwości **średnie**, grubość całkowita 58-62 mm, perforacja min. Ø 60 mm

- panele powinien być mocowane do ściany za pomocą dedykowanych

uchwytów, składających się z dwóch części: jedna mocowana do panelu, druga mocowana do ściany.

**Panel tapicerowany tkaniną o parametrach:**

Skład: 95% wełna, 5% poliamid

Gramatura: min. 400 g/m3

Odporność na ścieranie: min. 100 tyś cykli Martindale

**Niepalność: EN 1021-1, 1021-2** lub równoważne \*

****Widok poglądowy

**4. Akustyczny panel ścienny** o wymiarach 400x400 gr. 28-32 mm

**Panel powinien posiadać:**

- lekką konstrukcja bez ramy.

- szkielet wykonany z płyty HDF, grubość 2,5 mm, tylna część pełna, przednia część perforowana.

- wypełniony gąbką niepalną o wysokich właściwościach akustycznych, grubość: min. 20 mm,

Gęstość 50 – 60 kg / m3.

- panel powinien pochłaniać częstotliwości **wysokie**, grubość całkowita 28-32 mm, perforacja min. Ø 80 mm

- panele powinien być mocowane do ściany za pomocą dedykowanych

uchwytów, składających się z dwóch części: jedna mocowana do panelu, druga mocowana do ściany.

**Panel tapicerowany tkaniną o parametrach:**

Skład: 95% wełna, 5% poliamid

Gramatura: min. 400 g/m3

Odporność na ścieranie: min. 100 tyś cykli Martindale

**Niepalność: EN 1021-1, 1021-2** lub równoważne \*

Widok poglądowy

**5. Akustyczny panel ścienny** o wymiarach 400x400 gr. 88-92 mm

**Panel powinien posiadać:**

- lekką konstrukcja bez ramy.

- szkielet wykonany z płyty HDF, grubość 2,5 mm, tylna część pełna, przednia część perforowana.

- wypełniony gąbką niepalną o wysokich właściwościach akustycznych, grubość: min. 20 mm,

Gęstość 50 – 60 kg / m3.

- panel powinien pochłaniać częstotliwości **niskie**, grubość całkowita 88-92 mm, perforacja min. Ø 10 mm

- panele powinien być mocowane do ściany za pomocą dedykowanych

uchwytów, składających się z dwóch części: jedna mocowana do panelu, druga mocowana do ściany.

**Panel tapicerowany tkaniną o parametrach:**

Skład: 95% wełna, 5% poliamid

Gramatura: min. 400 g/m3

Odporność na ścieranie: min. 100 tyś cykli Martindale

Niepalność: EN 1021-1, 1021-2 lub równoważne \*

Widok poglądowy

1. **Szafa ubraniowa** z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 2220-2225mm

**Budowa:** Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty.

* Korpus, front, półka i wieniec dolny, mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm. Dla pleców, Zamawiający dopuszcza płytę grubości 12-14mm. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus mają być ze sobą skręcone (nie klejone), umożliwiające wymianę każdego z elementów szafy.
* Półka konstrukcyjna, z możliwością regulacji ułożenia w zakresie co najmniej +/- 32mm, wyposażona w system zapobiegający jej wypadnięciu lub wyszarpnięciu, głębokość półki 340-370 mm, półka oklejona z każdej strony.
* Szafa ma być wyposażona w chromowany wieszak teleskopowy, montowany pod półką.
* Szafa ma być wyposażona w min. 4 zawiasy na skrzydło drzwi.
* Jedne drzwi wyposażone w listwę przymykową.
* Każde drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo, minimalna długość uchwytu 120mm, mocowany na 2 śrubach.
* Zamek baskwilowy, min. dwupunktowy z dwoma kluczami łamanymi.
* Szafa na cokole wysokości 50-60mm, wyposażona w metalowe stopki z możliwością regulacji poziomu od wewnątrz w zakresie minimum +15mm .
* **Kolorystyka:** płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.
* **Wymagane dokumenty:**
* Certyfikat wytrzymałościowy wg normy EN 14073-2 lub równoważne \*

**Atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się na atestów na same składowe mebla)**

Widok poglądowy

**7. Szafa aktowa** z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 2220-2225mm

* Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty.
* Korpus, front mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm, plecy z płyty grubości min. 12mm. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus mają być ze sobą skręcone (nie klejone), umożliwiające wymianę każdego z elementów szafy.
* Półki wykonane z płyty grubości min. 18 mm z możliwością regulacji ułożenia w zakresie co najmniej +/- 32mm, wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpnięciu, głębokość półki 340-360 mm, półka oklejona z każdej strony. Szafa musi posiadać 5 półek.

**Wymagana możliwość ustawienia 6 rzędów segregatorów.**

* Szafa ma być wyposażona w zawiasy – min. 4 zawiasy na skrzydło drzwi posiadające kąt rozwarcia do 110st.
* Jedne drzwi wyposażone w listwę przymykową.
* Każde drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo, minimalna długość uchwytu 120mm, mocowany pionowo na 2 śrubach.
* Zamek baskwilowy, min. dwupunktowy z dwoma kluczami łamanymi.
* Szafa na cokole wykonanym z płyty meblowej o grubości min. 18 mm, o wysokości  zawartej w przedziale 50-60 mm.
* Szafa wyposażona w metalowe stopki z możliwością regulacji poziomu od wewnątrz w zakresie minimum +15mm.
* **Kolorystyka:** płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.
* **Wymagane dokumenty:**
* Certyfikat wytrzymałościowy wg normy EN 14073-2 lub równoważny \*,
* **Atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się na atestów na same składowe mebla)**

Widok poglądowy

**8. Biurko prostokątne do integracji z szafą o wymiarach blatu: szerokość 1600 mm, głębokość 800 mm, wysokość 740-760 mm – wersja lewa** (zintegrowana szafa ma być po lewej stronie)

* **Blat biurka:** powinien być wykonany z płyty obustronnie melaminowanej o klasie higieniczności E1 o grubości 25 mm.
* W blacie ma być możliwość zainstalowania przelotek na okablowanie. Przelotka okrągła o średnicy Ø70-90 mm wykonana z tworzywa. Umiejscowienie przelotek do ustalenia z Zamawiającym.
* **Rama:** powinna być wykonana z profilu stalowego o przekroju prostokątnym min. 30 × 40 mm, grubość ścianki min. 3 mm. Na ramę składają się 2 belki podblatowe, biegnące równolegle wzdłuż dłuższego boku.
* Rama musi być zamocowana do blatu za pomocą elementów dystansowych z tworzywa. Na końcach ramy muszą być zamocowane aluminiowe łączniki – służące do połączenia z jednej strony nogi biurka do ramy a z drugiej do połączenia ramy z szafą . Rama musi być malowana proszkowo w kolorze analogicznym do koloru nóg.
* **Podstawa:** powinna być wykonana w górnej części z profilu prostokątnego, połączonego z rurą wygiętą w kształt litery „U” – tworzące wspólnie nogę zamkniętą. Podstawa malowana proszkowo. Profil górny, powinien posiadać wymiary minimalne: 50 × 40 mm, grubość ścianki min. 3 mm,
* Noga zamknięta (część w kształcie litery „U”) powinna być wykonana z profilu o średnicy min.  40 mm, grubość ścianki min. 2 mm, wygiętego promieniem min. r=40 mm (promień wewnętrzny). Nie dopuszcza się nogi zamkniętej w kształcie prostokąta.
* W górnej części nogi, prostokątny profil powinien posiadać zamontowane kostki aluminiowe. Łączenie nogi do ramy musi odbywać się za pomocą stożkowego klina umieszczonego w aluminiowym łączniku ramy i stożkowym gnieździe umieszczonym w kostce nogi.
* Biurko ma posiadać jedną nogę, z drugiej strony ma być połączone w niewidoczny sposób z szafą.
* Na froncie szafy, powinny być zamontowane prostokątne trzpienie dopasowane wielkością do przekroju ramy pod blatem. Połączenie ma odbywać się poprzez nasunięcie ramy na trzpienie i skręcenie w celu stabilności konstrukcji.
* **Kolorystyka:** melamina - do wyboru min. 15 kolorów z wzornika producenta. Dla elementów metalowych – do wyboru min. 5 kolorów. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, na etapie podpisywania umowy.
* **Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe:**
  + Konstrukcja ramy biurka musi umożliwiać montaż poziomych kanałów kablowych – bez wykonywania dodatkowych otworów w blacie czy ramie biurka.

**Wymagane dokumenty:**

* Certyfikat / atest zgodności wg normy: PN-EN 527-1, PN-EN 527-2 lub równoważne \*

Widok poglądowy

**9. Biurko prostokątne do integracji z szafą o wymiarach blatu: szerokość 1600 mm, głębokość 800 mm, wysokość 740-760 mm – wersja prawa** (zintegrowana szafa ma być po prawej stronie)

* **Blat biurka:** powinien być wykonany z płyty obustronnie melaminowanej o klasie higieniczności E1 o grubości 25 mm.
* W blacie ma być możliwość zainstalowania przelotek na okablowanie. Przelotka okrągła o średnicy Ø70-90 mm wykonana z tworzywa. Umiejscowienie przelotek do ustalenia z Zamawiającym.
* **Rama:** powinna być wykonana z profilu stalowego o przekroju prostokątnym min. 30 × 40 mm, grubość ścianki min. 3 mm. Na ramę składają się 2 belki podblatowe, biegnące równolegle wzdłuż dłuższego boku.
* Rama musi być zamocowana do blatu za pomocą elementów dystansowych z tworzywa. Na końcach ramy muszą być zamocowane aluminiowe łączniki – służące do połączenia z jednej strony nogi biurka do ramy a z drugiej do połączenia ramy z szafą . Rama musi być malowana proszkowo w kolorze analogicznym do koloru nóg.
* **Podstawa:** powinna być wykonana w górnej części z profilu prostokątnego, połączonego z rurą wygiętą w kształt litery „U” – tworzące wspólnie nogę zamkniętą. Podstawa malowana proszkowo. Profil górny, powinien posiadać wymiary minimalne: 50 × 40 mm, grubość ścianki min. 3 mm,
* Noga zamknięta (część w kształcie litery „U”) powinna być wykonana z profilu o średnicy min.  40 mm, grubość ścianki min. 2 mm, wygiętego promieniem min. r=40 mm (promień wewnętrzny). Nie dopuszcza się nogi zamkniętej w kształcie prostokąta.
* W górnej części nogi, prostokątny profil powinien posiadać zamontowane kostki aluminiowe. Łączenie nogi do ramy musi odbywać się za pomocą stożkowego klina umieszczonego w aluminiowym łączniku ramy i stożkowym gnieździe umieszczonym w kostce nogi.
* Biurko ma posiadać jedną nogę, z drugiej strony ma być połączone w niewidoczny sposób z szafą.
* Na froncie szafy, powinny być zamontowane prostokątne trzpienie dopasowane wielkością do przekroju ramy pod blatem. Połączenie ma odbywać się poprzez nasunięcie ramy na trzpienie i skręcenie w celu stabilności konstrukcji.
* **Kolorystyka:** melamina - do wyboru min. 15 kolorów z wzornika producenta. Dla elementów metalowych – do wyboru min. 5 kolorów. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, na etapie podpisywania umowy.
* **Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe:**
  + Konstrukcja ramy biurka musi umożliwiać montaż poziomych kanałów kablowych – bez wykonywania dodatkowych otworów w blacie czy ramie biurka.

**Wymagane dokumenty:**

* Certyfikat / atest zgodności wg normy: PN-EN 527-1, PN-EN 527-2 lub równoważne \*

Widok poglądowy

**10. Szafa jednostronna, przystosowana do integracji z biurkiem wersja lewa** – szafa ma znajdować się po lewej stronie użytkownika).

**Szafa powinna posiadać możliwość integracji z biurkiem wspartym na jednej nodze w kształcie „U”.**

**Szafa o wymiarach mieszczących się w zakresie: szerokość: 1600-1620 mm, głębokość: 440-460 mm, wysokość: 1210-1220 mm.**

* Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej, klasy E1 o grubości min. 18 mm – przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty za wyjątkiem wieńca środkowego, który ma być wykonany z płyty grubości 25-28 mm (dotyczy części, która ma się licować z blatem biurka).  Krawędzie oklejone obrzeżem ABS – kolor obrzeża dobrany pod kolor płyty.
* Pionowy płytowy podział szafy.
* Poniżej części otwartej, która ma się licować z blatem biurka i ma być jego przedłużeniem – ma być zainstalowana metalowa szyna umożliwiającą zamocowanie biurka do szafy.
* Dolna część szafy (poniżej poziomu blatu biurka) na całej szerokości, ma być podzielona na 3 pionowe przestrzenie. Poniżej blatu na około połowie szerokości szafy ma być część otwarta z min. 1 regulowaną półką. W drugiej połowie szafy – przestrzeń ma być podzielona na część otwartą oraz cztery wysuwane szuflady.
* Otwarte przestrzenie – mają znajdować się po skrajnych stronach szafy.
* Szuflady bez uchwytów, funkcję uchwytu ma pełnić min. 15 mm szczelina pomiędzy frontem szuflad a korpusem.
* Szuflady wyposażone w zamek centralny z dwoma kluczami łamanymi, zamykający jednocześnie wszystkie szuflady. Wymagana możliwość wysunięcia na raz tylko jednej szuflady.
* Powyżej poziomu montowanego blatu biurka (zajmując około połowę szerokości szafy), ma znajdować się część otwarta z ażurową drabinką w części gdzie są plecy szafy oraz w drugiej części szerokości szafy – drzwi przesuwne.
* Drzwi przesuwne, zakrywające połowę szerokości szafy, która jest użytkowana przez pracownika.
* Drabinka powinna być wykonana z minimum 6 metalowych, okrągłych profili o średnicy min. 10 mm, malowanych proszkowo na kolor czarny.
* Drzwi przesuwne mają być wyposażone w metalowy uchwyt o długości min. 220mm, montowany pionowo na 2 śrubach na krańcu drzwi oraz zamek punktowy z dwoma kluczami łamanymi.
* Szafa powinna być posadowiona na cokole metalowym, malowanym proszkowo, wykonanym z profilu o wymiarach min. 40x20, grubość ścianki 1,5 mm, wyposażonym w metalowy regulator służący do poziomowania – w zakresie min. 15 mm.
* Kolorystyka: melamina - do wyboru min. 15 kolorów z wzornika producenta. Dla elementów metalowych – do wyboru min. 5 kolorów. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, na etapie podpisywania umowy.

**Wymagane dokumenty:**

* Certyfikat / atest zgodności wg normy: EN 14073-2 lub równoważne \*



Widok poglądowy

**11. . Szafa jednostronna, przystosowana do integracji z biurkiem wersja prawa** – szafa ma znajdować się po prawej stronie użytkownika).

**Szafa powinna posiadać możliwość integracji z biurkiem wspartym na jednej nodze w kształcie „U”.**

**Szafa o wymiarach mieszczących się w zakresie: szerokość: 1600-1620 mm, głębokość: 440-460 mm, wysokość: 1210-1220 mm.**

* Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej, klasy E1 o grubości min. 18 mm – przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty za wyjątkiem wieńca środkowego, który ma być wykonany z płyty grubości 25-28 mm (dotyczy części, która ma się licować z blatem biurka).  Krawędzie oklejone obrzeżem ABS – kolor obrzeża dobrany pod kolor płyty.
* Pionowy płytowy podział szafy.
* Poniżej części otwartej, która ma się licować z blatem biurka i ma być jego przedłużeniem – ma być zainstalowana metalowa szyna umożliwiającą zamocowanie biurka do szafy.
* Dolna część szafy (poniżej poziomu blatu biurka) na całej szerokości, ma być podzielona na 3 pionowe przestrzenie. Poniżej blatu na około połowie szerokości szafy ma być część otwarta z min. 1 regulowaną półką. W drugiej połowie szafy – przestrzeń ma być podzielona na część otwartą oraz cztery wysuwane szuflady.
* Otwarte przestrzenie – mają znajdować się po skrajnych stronach szafy.
* Szuflady bez uchwytów, funkcję uchwytu ma pełnić min. 15 mm szczelina pomiędzy frontem szuflad a korpusem.
* Szuflady wyposażone w zamek centralny z dwoma kluczami łamanymi, zamykający jednocześnie wszystkie szuflady. Wymagana możliwość wysunięcia na raz tylko jednej szuflady.
* Powyżej poziomu montowanego blatu biurka (zajmując około połowę szerokości szafy), ma znajdować się część otwarta z ażurową drabinką w części gdzie są plecy szafy oraz w drugiej części szerokości szafy – drzwi przesuwne.
* Drzwi przesuwne, zakrywające połowę szerokości szafy, która jest użytkowana przez pracownika.
* Drabinka powinna być wykonana z minimum 6 metalowych, okrągłych profili o średnicy min. 10 mm, malowanych proszkowo na kolor czarny.
* Drzwi przesuwne mają być wyposażone w metalowy uchwyt o długości min. 220mm, montowany pionowo na 2 śrubach na krańcu drzwi oraz zamek punktowy z dwoma kluczami łamanymi.
* Szafa powinna być posadowiona na cokole metalowym, malowanym proszkowo, wykonanym z profilu o wymiarach min. 40x20, grubość ścianki 1,5 mm, wyposażonym w metalowy regulator służący do poziomowania – w zakresie min. 15 mm.
* Kolorystyka: melamina - do wyboru min. 15 kolorów z wzornika producenta. Dla elementów metalowych – do wyboru min. 5 kolorów. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, na etapie podpisywania umowy.

**Wymagane dokumenty:**

* Certyfikat / atest zgodności wg normy: EN 14073-2 lub równoważne \*



Widok poglądowy

**12. Szafa jednostronna**

**Szafa o wymiarach mieszczących się w zakresie: szerokość: 1600-1620 mm, głębokość: 440-460 mm, wysokość: 1210-1220 mm.**

* Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej, klasy E1 o grubości min. 18 mm .  Krawędzie oklejone obrzeżem ABS – kolor obrzeża dobrany pod kolor płyty.
* Pionowy płytowy podział szafy.
* Dolna część szafy na całej szerokości, ma być podzielona na 2 pionowe przestrzenie z półkami zamykane drzwiami przesuwnymi
* Część otwarta z ażurową drabinką
* Drabinka powinna być wykonana z minimum 6 metalowych, okrągłych profili o średnicy min. 10 mm, malowanych proszkowo na kolor czarny.
* Drzwi przesuwne mają być wyposażone w metalowy uchwyt o długości min. 220mm, montowany pionowo na 2 śrubach na krańcu drzwi oraz zamek punktowy z dwoma kluczami łamanymi.
* Szafa powinna być posadowiona na cokole metalowym, malowanym proszkowo, wykonanym z profilu o wymiarach min. 40x20, grubość ścianki 1,5 mm, wyposażonym w metalowy regulator służący do poziomowania – w zakresie min. 15 mm.
* Kolorystyka: melamina - do wyboru min. 15 kolorów z wzornika producenta. Dla elementów metalowych – do wyboru min. 5 kolorów. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, na etapie podpisywania umowy.

**Wymagane dokumenty:**

* Certyfikat / atest zgodności wg normy: EN 14073-2 lub równoważne \*

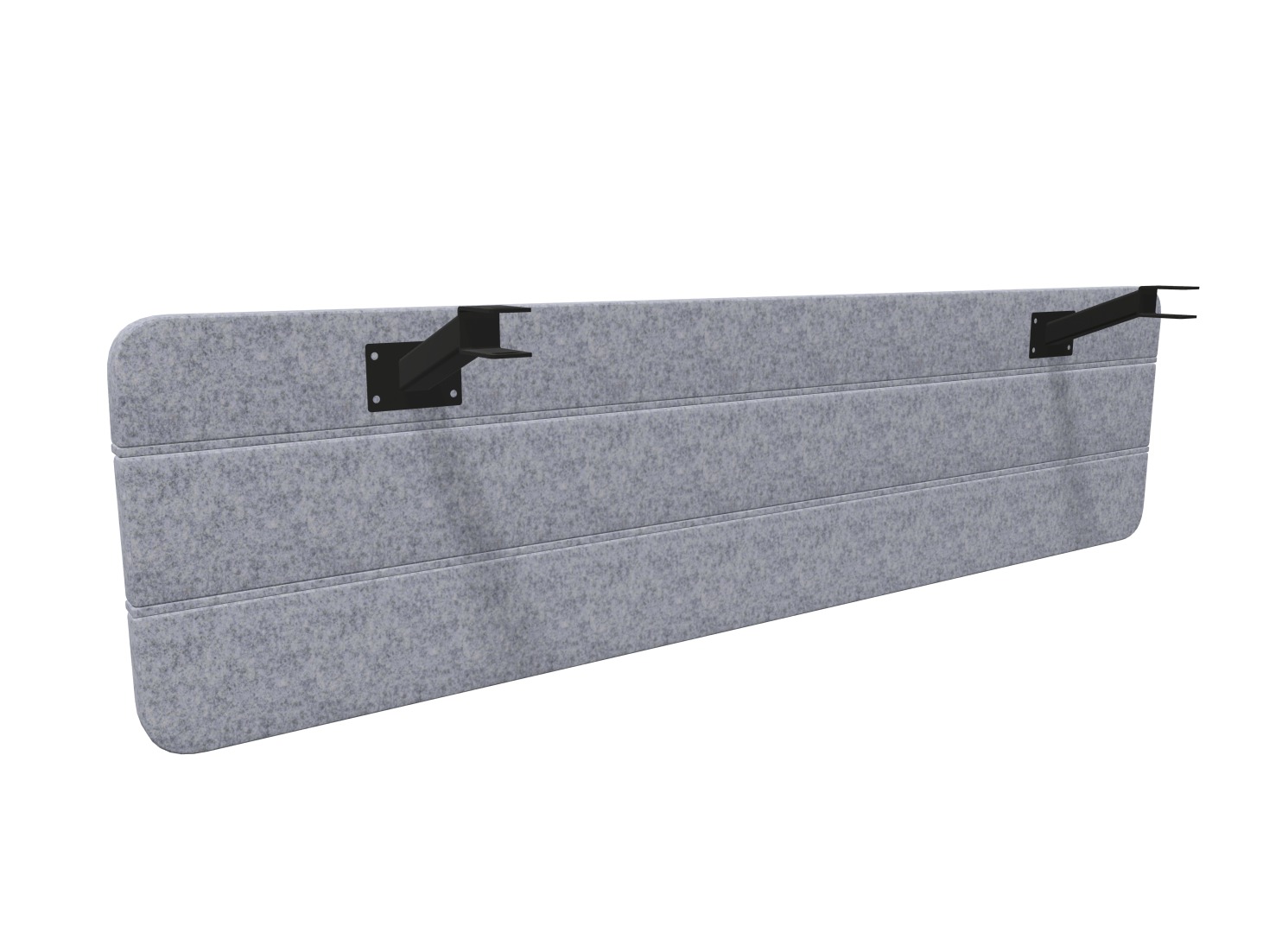


Widok poglądowy

**13. Panel dolny, frontowy, tapicerowany** do biurka o szerokości 1600 mm.

Panel o wymiarach mieszczących się w przedziałach: szerokość 1400-1500 mm, wysokość zawarta w przedziale: 360-380 mm.

* Budowa: konstrukcja panelu ma być wykonana z płyty wiórowej, dwustronnie melaminowanej grubości 18-22mm, pokryty pianką i w całości zatapicerowany - bez widocznej płyta laminowanej.
* Tapicerka panelu ma posiadać min. 2 poziome przeszycia, na całej szerokości panelu, wykonane w sposób bardzo estetyczny, bez widocznych marszczeń.
* Całkowita grubość panelu w zakresie 28-32mm. Krawędzie mają być zaokrąglone promieniem min. R40
* Panel montowany do ramy biurka za pomocą min. 2 metalowych uchwytów, malowanych proszkowo. Nie dopuszcza się montażu panelu, bezpośrednio do blatu biurka.
* Panel ma być montowany w przestrzeni pomiędzy nogami biurka.
* Panel ma być łatwo demontowany, bez uszczerbku dla mebla.
* Tapicerka panelu o parametrach nie gorszych niż :
  + - Skład – min. 90 % wełna
    - Gramatura: min. 400 g/m2.
    - Ścieralność : min. 50 000 cykli Martindala, wg – EN 12947-2
    - Niepalność : wg EN 1021-1, EN 1021-2 lub równoważne \*

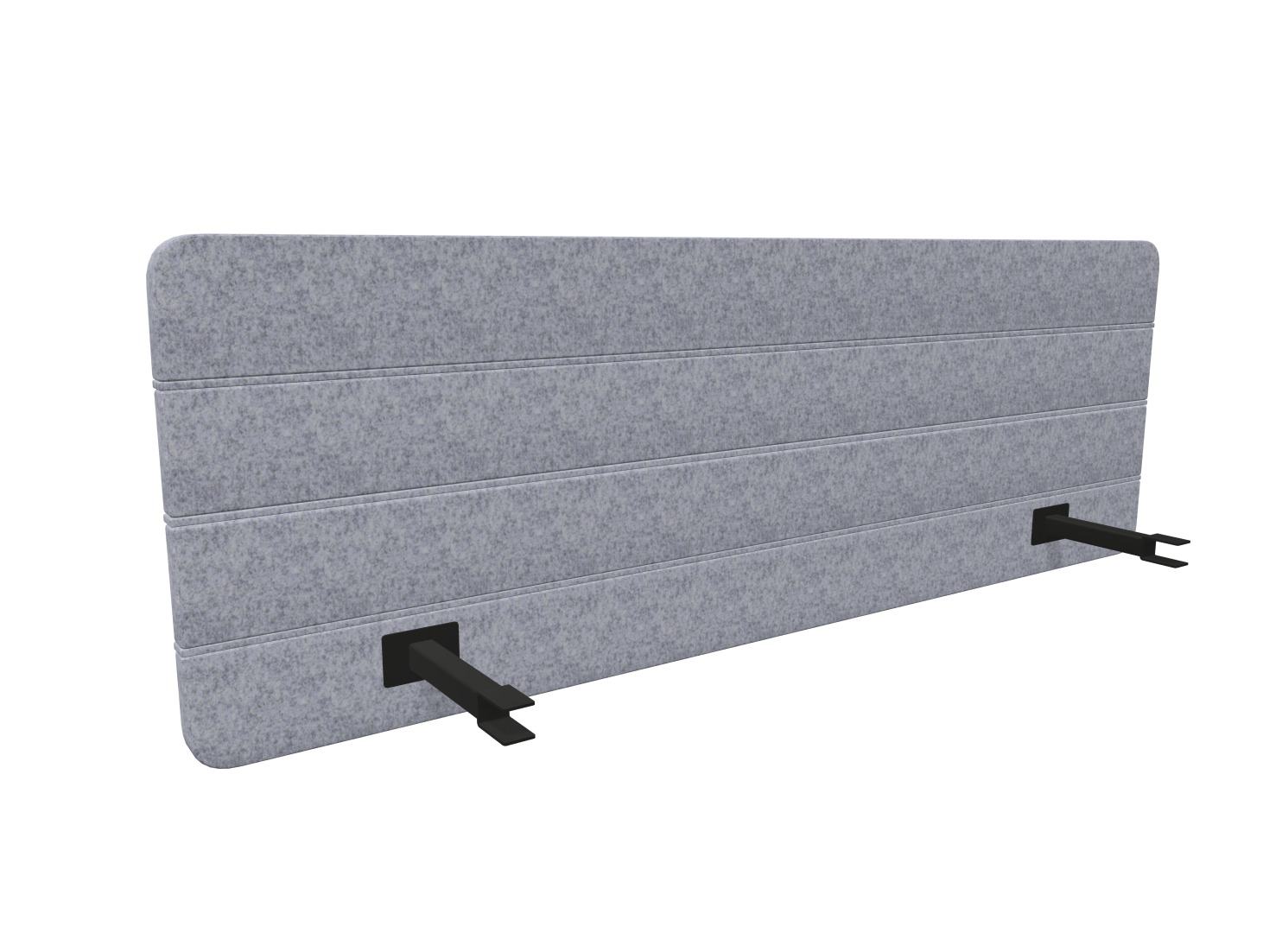
**Kolorystyka:** Tapicerka - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Widok poglądowy

**14. Panel górny, tapicerowany** do biurka o szerokości 1600 mm.

Panel o wymiarach mieszczących się w przedziałach: szerokość 1400-1500 mm, wysokość zawarta w przedziale: 360-380 mm.

* Budowa: konstrukcja panelu ma być wykonana z płyty wiórowej, dwustronnie melaminowanej grubości 18-22mm, pokryty pianką i w całości zatapicerowany - bez widocznej płyta laminowanej.
* Tapicerka panelu ma posiadać min. 2 poziome przeszycia, na całej szerokości panelu, wykonane w sposób bardzo estetyczny, bez widocznych marszczeń.
* Całkowita grubość panelu w zakresie 28-32mm. Krawędzie mają być zaokrąglone promieniem min. R40
* Panel montowany do ramy biurka za pomocą min. 2 metalowych uchwytów, malowanych proszkowo. Nie dopuszcza się montażu panelu, bezpośrednio do blatu biurka.
* Panel ma być łatwo demontowany, bez uszczerbku dla mebla.
* Tapicerka panelu o parametrach nie gorszych niż :
  + - Skład – min. 90 % wełna
    - Gramatura: min. 400 g/m2.
    - Ścieralność : min. 50 000 cykli Martindala, wg – EN 12947-2
    - Niepalność : wg EN 1021-1, EN 1021-2 lub równoważne \*

**Kolorystyka:** Tapicerka - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Widok poglądowy

**15. Kanał kablowy poziomy** montowany do ramy biurka.

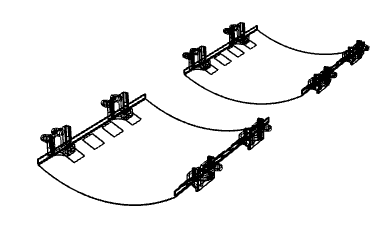
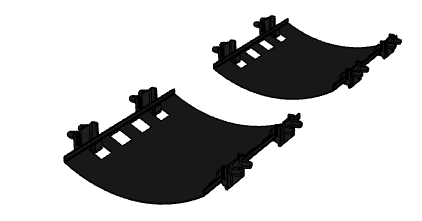
Kanał montowany do ramy bez użycia narzędzi, za pomocą np. tworzywowych łączników.

Kanał łatwo demontowany, w całości wykonany z blachy gr. min. 1mm, malowany proszkowo na kolor czarny.

Szerokość kanału w zakresie 470-480mm.

Kształt kanału w postaci zaoblonej rynienki.

**Wymagany komplet – min. 2 sztuki**



Widok poglądowy

**16. Kanał kablowy pionowy**

* montaż do blatu
* pionowy, elastyczna sprężyna z tworzywa sztucznego
* kolor do wyboru przez Zamawiającego czarny, transparentny, alu
* do integracji z biurkiem
* długość całkowita kanał kablowego pionowego max. 1300 mm

****

Widok poglądowy