

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWNIENIA MEBLE BIUROWE WRAZ Z DOSTAWĄ I MONTAŻEM**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa mebli biurowych wraz z montażem na potrzeby Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Elektrotechniki.

Koszty opakowania, ubezpieczenia, załadunku, transportu, spedycji, rozładunku wraz z wniesieniem, złożeniem i ustawieniem w miejscu wskazanym przez pracowników Zamawiającego oraz wszelkie pozostałe koszty związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, ponosi Wykonawca. Koszty te uwzględnione powinny być w cenie oferty.

Dostawa będzie zrealizowana w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8-15 po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego e-mailem, co najmniej 3 dni przed datą dostawy.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia wolny od wad fizycznych i prawnych oraz nie naruszających praw osób trzecich.

Zamawiający wymaga aby w odbiorze dostawy uczestniczył przedstawiciel Wykonawcy.

Wszelkie nieprawidłowości, uszkodzenia i wady towaru stwierdzone podczas odbioru przedmiotu zamówienia zostaną zawarte w protokole odbioru.

W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany na własny koszt usunąć wynikiłe wady przedmiotu zamówienia bez zbędnej zwłoki.

Szczegółowe dyspozycje co do kolorystyki wykorzystanych materiałów należy ustalić z Zamawiającym na etapie wykonawstwa z palety co najmniej 5 kolorów. Zamawiający zastrzega sobie wybór oferowanej kolorystyki meblowej spośród minimum 5 kolorów (5 odcieni szarego, kolor czarny i czarny mat nie wliczają się w tę pulę) - w cenie oferty bez dodatkowych dopłat. Wzornik kolorystyki należy dostarczyć przed realizacją zamówienia. Dotyczy to zarówno płyt meblowych jak i tkanin mebli tapicerowanych

Do mebli Zamawiający powinien otrzymać karty katalogowe/karty produktu.

Oferowane i dostarczone meble muszą być wykonane z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych:

1. PN-EN 527-1:2011 Meble biurowe. Stoły robocze i biurka. Część 1: Wymiary
2. PN-EN 527-2+A1:2019-08 Meble biurowe. Stoły robocze i biurka. Część 2: Mechaniczne wymagania bezpieczeństwa
3. PN-EN 1335-1:2020-09 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy. Część 1: Wymiary. Oznaczenia wymiarów
4. PN-EN 1335-2:2009 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy. Część 1: Wymiary. Wymagania bezpieczeństwa
5. PN-EN 14073-2:2006 Meble biurowe. Meble do przechowywania. Część 2: Wymagania bezpieczeństwa
  - a) PN-EN 15372:2010 Meble - Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo – Wymagania dla stołów użytkowanych poza mieszkaniem
  - b) PN-EN 16139:2013 Meble - Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo – Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem

Fotele i siedziska:

1. PN-EN 1335-1:2020-09 Meble biurowe -- Krzesło biurowe do pracy -- Część 1: Wymiar -- Oznaczenie wymiarów
2. PN-EN 1335-2:2019-03 Meble biurowe -- Krzesło biurowe do pracy -- Część 2: Wymagania bezpieczeństwa
3. PN-EN 1728:2012/AC:2013-09E Meble - Meble do siedzenia - Metody badań wytrzymałości i trwałości

**CZĘŚĆ 1**  
**SZCZEGÓŁOWY OPIS MEBLI BIUROWYCH**

| I.p. | MEBLE BIUROWE BUD. nr. 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ILOŚĆ   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1    | Pomieszczenia piętro 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
|      | <b>Szafa na dokumenty</b><br>Wymiary zewnętrzne: szerokość 0,80 m, głębokość 0,40 m, wysokość 1,84 m (+/- 0,5%). Płyta meblowa wiórowa twarda laminowana grubość: 18 mm, 4 półki na segregatory, kolor biały. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy                                                                                                 | 15 szt. |
| 2    | Pomieszczenie 121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|      | <b>1.Stół konferencyjny</b><br>Wymiary: długość 1,80 m, szerokość 1,10m, wysokość 0,75 m, blat wykonany z płyty meblowej laminowanej, kolor biały. Rama wykonana z profilu stalowego, nogi kolumnowe, zakończone stopkami regulacyjnymi z możliwością regulacji wysokości, malowana proszkowo, kolor szary.                                                                | 1 szt.  |
|      | <b>2.Krzesła do stołu konferencyjnego</b><br>Specyfikacja produktu: wysokość siedziska: 450 mm, głębokość siedziska: 480 mm., szerokość siedziska: 465 mm., podłokietniki: tak, sztaplowane: nie, materiał siedziska: tkanina, stelaż: 4 nogi, materiał stelaża: metal chromowany, nośność: do 120 kg, kolor siedziska : jasno szary                                       | 6 szt.  |
| 3.   | Pomieszczenie nr. 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|      | <b>1. Biurko</b><br>Długość 1,60 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,76 m (+/-0,5%), nogi metalowe posiadające regulowane stopki umożliwiające podniesienie oraz wypoziomowanie biurka. Blat z płyty meblowej laminowanej o grubości co najmniej 18 mm, kolor szary. Zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r                                  | 1 szt.  |
|      | <b>2. Kontener pod biurko</b><br>Wolnostojący na kółkach do ustawienia pod blatem biurka o wymiarach zewnętrznych (+/- 0,5%): wysokość 0,6 m, szerokość 0,4 m, głębokość 0,5 m. Powinien posiadać 3 szuflady na prowadnicach rolkowych zamykane na zamek centralny z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. | 1 szt.  |
| 4.   | Pomieszczenie nr. 21 bezpieczeństwo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
|      | <b>1. Biurko</b><br>Wymiary: długość 1,60 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,76 m (+/-0,5%), nogi metalowe posiadające regulowane stopki umożliwiające podniesienie oraz wypoziomowanie biurka, kolor czarny. Blat z płyty meblowej laminowanej o grubości co najmniej 18 mm, kolor szary. Zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r           | 3.szt.  |
|      | <b>2. Kontener pod biurko</b><br>Wolnostojący na kółkach do ustawienia pod blatem biurka o wymiarach zewnętrznych (+/- 0,5%): wysokość 0,6 m, szerokość 0,4 m, głębokość 0,5 m. Powinien posiadać 3 szuflady na prowadnicach rolkowych zamykane na zamek centralny z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. | 1 szt.  |
|      | MEBLE BIUROWE BUD. nr. 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| 5.   | Pomieszczenie instrumentarium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
|      | <b>Szafa na dokumenty</b><br>Wymiary zewnętrzne: szerokość 3 m (podzielona na moduły – 1 m), głębokość 0,40 m, wysokość 3 m (+/- 0,5%) W szafie 6 półek na segregatory. Płyta meblowa laminowana grubość co najmniej 18, kolor szary. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy                                                                         | 1 szt.  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6. | Pomieszczenie 10/11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|    | <b>1. Biurko</b><br>Wymiary: długość 1,60 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,76 m (+/-0,5%), nogi metalowe posiadające regulowane stopki umożliwiające podniesienie oraz wypoziomowanie biurka, kolor czarny. Błat z płyty meblowej laminowanej o grubości co najmniej 18 mm, kolor szary. Zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r           | 4 szt. |
|    | <b>2. Kontener pod biurko</b><br>Wolnostojący na kółkach do ustawienia pod blatem biurka o wymiarach zewnętrznych (+/- 0,5%): wysokość 0,6 m, szerokość 0,4 m, głębokość 0,5 m. Powinien posiadać 3 szuflady na prowadnicach rolkowych zamykane na zamek centralny z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. | 4 szt. |
|    | <b>3.Szafy ubraniowe</b><br>Wymiary zewnętrzne: szerokość 0,80 m, głębokość 0,50 m, wysokość 1,84 m. Szafa podzielona na pół, w jednej części 4 półki w drugiej drążek do wieszania wieszaków, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy                                              | 4 szt. |
| 7. | Pomieszczenie duże za nastawią                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|    | <b>1. Biurko</b><br>Wymiary: długość 1,60 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,76 m (+/-0,5%), nogi metalowe posiadające regulowane stopki umożliwiające podniesienie oraz wypoziomowanie biurka. Błat z płyty meblowej laminowanej o grubości co najmniej 18 mm, kolor szary. Zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r                         | 2 szt. |
|    | <b>3.Szafa na dokumenty</b><br>Wymiary zewnętrzne: szerokość 0,80 m, głębokość 0,40 m, wysokość 1,84 m (+/- 0,5%). Cztery półki na segregatory. Płyta meblowa laminowana grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy                                                                                              | 2 szt. |
|    | <b>4.Stół konferencyjny</b><br>Wymiary: długość 2,5 m, szerokość 1,10m, wysokość 0,75 m, blat wykonany z płyty meblowej laminowanej, kolor szary. Rama wykonana z profilu stalowego, nogi kolumnowe, zakończone stopkami regulacyjnymi z możliwością regulacji wysokości w kolorze czarnym.                                                                                | 1 szt. |
|    | <b>5.Krzesła do stołu konferencyjnego</b><br>Wysokość siedziska:450 mm, głębokość siedziska: 480 mm, szerokość siedziska: 465 mm., podłokietniki, materiał siedziska: tkanina w kolorze szarym, stelaż: 4 nogi, materiał stelaża: metal w kolorze czarnym, nośność: do 120 kg,                                                                                             | 8 szt. |
|    | <b>6.Regal magazynowy</b><br>Wymiary zewnętrzne: szerokość 1 m, głębokość 0,50 m, wysokość 2 m (+/- 0,5%) 5 półek z możliwością regulacji. Płyta na bazie żywicy fenolowej, udźwig co najmniej 150 kg na półkę, grubość 18 mm – 20 mm, kolor szary.                                                                                                                        | 2 szt. |
| 8. | Pomieszczenie nastawni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|    | <b>1. Biurko</b><br>Wymiary: długość 1,60 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,76 m (+/-0,5%), nogi metalowe posiadające regulowane stopki umożliwiające podniesienie oraz wypoziomowanie biurka. Błat z płyty meblowej laminowanej o grubości co najmniej 18 mm, kolor szary. Zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r                         | 3 szt. |
|    | <b>2. Kontener pod biurko</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 szt. |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|     | Wolnostojący na kółkach do ustawienia pod blatem biurka o wymiarach zewnętrznych (+/- 0,5%): wysokość 0,6 m, szerokość 0,4 m, głębokość 0,5 m. Powinien posiadać 3 szuflady na prowadnicach rolkowych zamykane na zamek centralny z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| 9.  | Pomieszczenie nr. 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
|     | <p><b>1. Biurko</b><br/>Wymiary: długość 1,40 m, szerokość 0,70 m, wysokość 0,76 m, (+/-0,5%), nogi metalowe posiadające regulowane stopki umożliwiające podniesienie oraz wypoziomowanie biurka. Blat z płyty meblowej laminowanej o grubości co najmniej 18 mm, kolor szary. Zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r</p> <p><b>2. Kontener pod biurko</b><br/>Wolnostojący na kółkach do ustawienia pod blatem biurka o wymiarach zewnętrznych (+/- 0,5%): wysokość 0,6 m, szerokość 0,4 m, głębokość 0,5 m. Powinien posiadać 3 szuflady na prowadnicach rolkowych zamykane na zamek centralny z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary.</p> <p><b>3. Szafa na dokumenty</b><br/>Wymiary zewnętrzne: szerokość 0,80 m, głębokość 0,40 m, wysokość 1,84 m (+/- 0,5%). Cztery półki na segregatory. Płyta meblowa laminowana grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy</p> | <p>2 szt.</p> <p>4 szt.</p> <p>1 szt.</p> |
| 10. | Pomieszczenie laboratorium grzejnego małego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
|     | <p><b>Regał magazynowy</b><br/>Wymiary zewnętrzne: szerokość 1 m, głębokość 0,50 m, wysokość 2 m (+/- 0,5%) 5 półek z możliwością regulacji, udźwig półek co najmniej 150 kg na półkę. Płyta na bazie żywicy fenolowej grubość: 18 mm – 20 mm, kolor szary.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 szt.                                    |
| 11. | Pomieszczenie socjalne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
|     | <p><b>1. Stół pomieszczenie socjalne</b><br/>Wymiary: długość 1,80 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,75 m. Blat z płyty meblowej wiórowej, laminowanej o grubości co najmniej 18 mm w kolorze szarym. Nogi metalowe chromowane.</p> <p><b>2. Krzesła do stołu pom. socjalne</b><br/>Specyfikacja produktu: wysokość siedziska: 450 mm, głębokość siedziska: 480 mm, szerokość siedziska: 465 mm (+/-0,5 %), siedzisko ze sklejki w kolorze szarym, nogi kolumnowe z metalu chromowanego, nośność: do 120 kg,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>1 szt.</p> <p>6 szt.</p>               |
| 12. | Pomieszczenie dla klienta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
|     | <p><b>1. Stół konferencyjny</b><br/>Wymiary: długość 1,80 m, szerokość 1,10 m, wysokość 0,75 m. Blat wykonany z płyty meblowej wiórowej laminowanej w kolorze szarym. Rama wykonana z profilu stalowego, nogi kolumnowe, zakończone stopkami regulacyjnymi z możliwością regulacji wysokości, w kolorze czarnym.</p> <p><b>2. Krzesła do stołu konferencyjnego</b><br/>Specyfikacja produktu: wysokość siedziska: 450 mm, głębokość siedziska: 480 mm, szerokość siedziska: 465 mm, podłokietniki, materiał siedziska: tkanina w kolorze szarym, stelaż: 4 nogi, metal w kolorze czarnym, nośność: do 120 kg,</p> <p><b>3. Szafka niska</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>1 szt.</p> <p>6 szt.</p> <p>1 szt.</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | <p>Długość 0,9m, głębokość 0,5m, wysokość 0,9m. (+/- 0,5%), jedna półka w szafce, Płyta meblowa laminowana grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy</p> <p><b>4. Sofa</b> 3- osobowa, z podłokietnikami i zagłówkiem, nóżki czarne, obicie materiałowe w kolorze szarym.</p> <p><b>5. Fotele</b> z podłokietnikami i zagłówkiem w komplecie z sofą, nóżki czarne, obicie w kolorze szarym</p> <p><b>6. Szafa ubraniowa</b><br/>Wymiary zewnętrzne: szerokość 0,80 m, głębokość 0,50 m, wysokość 1,84 m. Szafa podzielona na pół, w jednej części 4 półki w drugiej drążek do wieszania wieszaków, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. Drzwi zamykane na zamek z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy</p> | <p>1 szt.</p> <p>2 szt.</p> <p>2 szt.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|