

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWNIENIA MEBLE BIUROWE WRAZ Z DOSTAWĄ I MONTAŻEM

Przedmiotem zamówienia jest dostawa mebli biurowych oraz mebli do pracowni wraz z dostawą i montażem na potrzeby Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Elektrotechniki.

Zamówienie podzielone jest na dwie części:

1. Dostawa i montaż mebli biurowych
2. Dostawa i montaż mebli do pracowni

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 z części pierwszej oraz z części drugiej zamówienia Zamawiający powinien otrzymać karty katalogowe/karty produktu.

Oferowane i dostarczone meble biurowe 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 -- Oznaczanie 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	
	Szafa na dokumenty 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	
	1.Stół konferencyjny 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.
	2.Krzesła do stołu konferencyjnego 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. 12 - pracownia główna	
	Fotel biurowy obrotowy Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm, udźwig 150 kg lub więcej. Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°. Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r	2 szt.
4.	Pomieszczenie nr.13- obiekty przed i po badaniu	
	Fotel biurowy obrotowy Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm, udźwig 150 kg lub więcej. Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°.Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r	2 szt.
5.	Pomieszczenie nr. 16	
	1. Fotel biurowy obrotowy Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-	1 szt.

	0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm, , udźwig 150 kg lub więcej. Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°.Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r 2. Biurko 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. Kontener pod biurko 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. 1 szt.
6.	Pomieszczenie nr. 17 – pracownia niskiego napięcia	
	Fotel biurowy obrotowy Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm, udźwig 150 kg lub więcej. Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°.Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r	2 szt.
7.	Pomieszczenie nr. 18 – pracownia wysokiego napięcia	
	Fotel biurowy obrotowy Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm, udźwig 150 kg lub więcej. Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°. Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r	2 szt.

8.	Pomieszczenie 19 A – ciemnia	
	Fotel biurowy obrotowy Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm, udźwig 150 kg lub więcej. Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°, Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r	2 szt.
9.	Pomieszczenie nr. 21 bezpieczeństwo	
	1. Fotel biurowy obrotowy Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm, udźwig 150 kg lub więcej. Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°.Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r. 2. Biurko 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 3. Kontener pod biurko 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.	3.szt. 1 szt. 1 szt.
10.	Pomieszczenia nr. 22 – goniometr	
	Fotel biurowy obrotowy Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm, udźwig 150 kg lub więcej. Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do	1 szt.

	powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°.Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r	
11.	Pomieszczenie nr.23 – goniometr	
	Fotel biurowy obrotowy Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm, udźwig 150 kg lub więcej. Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°.Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r	1 szt.
	MEBLE BIUROWE BUD. nr. 31	
12.	Pomieszczenie instrumentarium	
	Szafa na dokumenty 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.
13	Pomieszczenie 10/11	
	1. Biurko 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.
	2. Kontener pod biurko 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.
	3.Szafy ubraniowe 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.
	4. Fotel biurowy obrotowy Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm, udźwig 150 kg lub więcej. Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych	4 szt.

	do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°.Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r.	
14	Pomieszczenie duże za nastawia	
	1. Biurko 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. Fotel biurowy obrotowy Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm, udźwig 150 kg lub więcej. Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°. Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r 3.Szafa na dokumenty 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 4.Stół konferencyjny 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. 5.Krzesła do stołu konferencyjnego 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, 6.Regal magazynowy 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. 4 szt. 2 szt. 1 szt. 8 szt. 2 szt.
15	Pomieszczenie nastawni	
	1. Biurko 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. Kontener pod biurko 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	3 szt. 3 szt.

	zamek centralny z kompletem minimum 2 (dwóch) kluczy, płyta meblowa laminowana, grubość co najmniej 18 mm, kolor szary. 3. Fotel biurowy obrotowy Wymiary: wysokość całkowita bez zagłówka (+/-1,0%) 102-111 cm, wysokość położenia siedziska (+/-0,5%) 50-59 cm, wysokość oparcia (+/-0,5%) 50-52,5 cm – regulowane w zakresie 5 cm, szerokość siedziska (+/-0,5%): 49-51 cm, głębokość siedziska (+/-0,5%): 40-42,5 cm, średnica podstawy (+/-0,5%) 70-72 cm, udźwig 150 kg lub więcej. Możliwość regulacji wysokości oparcia i dopasowania do krzywizny kręgosłupa, zagłówek regulowany w zakresie góra-dół, regulacja wysokości wyprofilowania lędźwiowego, możliwość odchylenia, siedzisko wykonane z tkaniny w kolorze czarnym/szarym, podłokietniki z możliwością regulacji wysokości, podnośnik siedziska, pięcioramienna podstawa z kompozytu w kolorze czarnym na miękkich kółkach o średnicy 60-65 mm dostosowanych do powierzchni twardych i miękkich, możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°.Zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rodziny z dnia 18.10.2023 r	3 szt.
16	Pomieszczenie nr. 06	
	1. Biurko 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. 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. Kontener pod biurko 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. 3. Szafa na dokumenty 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. 4 szt. 1 szt.
17	Pomieszczenie laboratorium grzejnego małego	
	Regał magazynowy 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.	2 szt.
18	Pomieszczenie socjalne	
	1. Stół pomieszczenie socjalne Wymiary: długość 1,80 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,75 m. Błat z płyty meblowej wiórowej, laminowanej o grubości co najmniej 18 mm w kolorze szarym. Nogi metalowe chromowane. 2. Krzesła do stołu pom. socjalne 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,	1 szt. 6 szt.
19	Pomieszczenie dla klienta	
	1. Stół konferencyjny Wymiary: długość 1,80 m, szerokość 1,10 m, wysokość 0,75 m. Błat wykonany z płyty meblowej wiórowej laminowanej w kolorze szarym. Rama	1 szt.

	wykonana z profilu stalowego, nogi kolumnowe, zakończone stopkami regulacyjnymi z możliwością regulacji wysokości, w kolorze czarnym.	
	2. Krzesła do stołu konferencyjnego 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,	6 szt.
	3. Szafka niska 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	1 szt.
	4. Sofa 3- osobowa, z podłokietnikami i zagłówkiem, nóżki czarne, obicie materiałowe w kolorze szarym.	1 szt.
	5. Fotele z podłokietnikami i zagłówkiem w komplecie z sofą, nóżki czarne, obicie w kolorze szarym	2 szt.
	6. Szafa ubraniowa 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	2 szt.

CZĘŚĆ 2 SZCZEGÓŁOWY OPIS MEBLI DO PRACOWNI

	MEBLE LABORATORYJNE BUD. nr. 7	
1	Pomieszczenie nr. 12 pracownia główna	
	1. Regały Długość 1 m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, plecy pełne, kolor szary.	2 szt.
	2. Stół Długość 4,9m, głębokość 0,8m, wysokość 0,9m. Nogi do stołu typu C, po środku również noga typu C, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z laminatu HPL z postformingu, kolor szary.	1 szt.
	3. Szafka pod stół Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki podwieszone po dwóch stronach stołu, płyta laminowana, kolor szary.	2 szt.
2	Pomieszczenie nr. 13- obiekty przed i po badaniu	
	1. Regał Długość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, plecy pełne, kolor szary.	2 szt.
	2. Szafy Długość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, kolor szary, w lewej bocznej ścianie wywietrznik.	3 szt.
		2 szt.

	3. Stół Długość 1,6m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, laminatu HPL z postformingu, kolor szary 4. Szafka pod stół Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki podwieszone pod stołem, płyta laminowana, kolor szary.	2 szt.
3	Pomieszczenie nr. 14 – instrumentarium	
	1. Regały Łączone na długości 4,6 m głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, plecy pełne, kolor szary. 2. Szafy Łączone na długości 4,6 m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, kolor szary, w lewej bocznej ścianie wywietrznik.	1 szt. 1 szt.
4	Pomieszczenie nr. 16	
	Szafa Długość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, kolor szary, w lewej bocznej ścianie wywietrznik.	1 szt.
5	Pomieszczenie nr. 17 – pracownia niskiego napięcia	
	1. Stół Długości 3m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z laminatu HPL z postformingu, kolor szary 2. Szafka pod stół Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki podwieszone pod stołem, płyta laminowana, kolor szary. 3. Stół Długość 3m, głębokość 1,2m, wysokość 0,9m. Nogi do stołu typu C, po środku również noga typu C, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z laminatu HPL z postformingu, kolor szary. 4. Szafka pod stół Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki podwieszone pod stołem, płyta laminowana, kolor szary. 5. Szafa Długość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, kolor szary, w lewej bocznej ścianie wywietrznik. 6. Regał Długość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, plecy pełne, kolor szary.	1 szt. 2 szt. 1szt. 4 szt. 2 szt. 3 szt.
6	Pomieszczenie nr. 18 prac. wysokiego napięcia	
	1. Stół Długość 3m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z laminatu HPL z postformingu, kolor szary 2. Szafka pod stół	1 szt. 3 szt.

	Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki podwieszone pod stołem, płyta laminowana, kolor szary. Szafki podwieszone po dwóch stronach stołu i po środku.	
7	Pomieszczenie 19 A CIEMNIA	
	1. Stół Długość 1,2m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z laminatu HPL z postformingu, kolor czarny matowy. 2. Szafka pod stół Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafka podwieszona pod stołem, płyta laminowana, kolor czarny matowy. 3. Stół długość 1m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z laminatu HPL z postformingu, kolor czarny matowy. 4. Biurko Długość 1,60 m, szerokość 0,80 m, wysokość 0,8 m, regulowana wysokość blatu, nogi metalowe, nogi i blat malowane proszkowo na kolor czarny matowy.	1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.
8	Pomieszczenie nr. 19 – regały na przyrządy	
	1. Regały pod ścianę Łączone na długości 4,5m, głębokości 0,5m, wysokości 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, plecy pełne, kolor szary. 2. Regały pod ścianę Łączone na długości 3,4m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2 m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, plecy pełne, kolor szary.	1 szt. 1 szt.
9	Pomieszczenie nr. 21 – bezpieczeństwo	
	1. Stół Długość 1,9m, głębokość 0,9m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z laminatu HPL z postformingu, stół wzmocniony – udźwig co najmniej 150 kg kolor szary. 2. Stół Długość 1,5m, głębokość 0,8m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z laminatu HPL z postformingu, stół wzmocniony – udźwig co najmniej 150 kg kolor szary. 3. Szafka pod stół Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki wolnostojące, płyta laminowana, kolor szary. 4. Szafa Szerokość 0,8m, głębokość 0,6m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, kolor szary.	3 szt. 1 szt. 5 szt. 2 szt.
10	Pomieszczenia nr. 22 – goniometr CIEMNIA	
	1. Stół Długość 1,5m, głębokość 0,8m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38	1 szt.

	mm, z laminatu HPL z postformingu, stół wzmocniony – udźwig co najmniej 150 kg, kolor matowy czarny. 2. Stół długość 1,5m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z laminatu HPL z postformingu, stół wzmocniony – udźwig co najmniej 150 kg, kolor matowy czarny. 3. Szafka pod stół Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki wolnostojące, płyta laminowana, kolor czarny matowy. 4. Szafa Szerokość 0,8 m, głębokość 0,5 m, wysokość 2,2 m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, kolor matowy czarny	1 szt. 2 szt. 3 szt.
11	Pomieszczenie nr.23 – goniometr CIEMNIA	
	1. Stół Długość 1,5m, głębokość 0,8m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z laminatu HPL z postformingu, stół wzmocniony – udźwig co najmniej 150 kg, kolor matowy czarny. 2. Szafka pod stół Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafki wolnostojące, płyta laminowana, kolor czarny matowy	1 szt. 1 szt.
	MEBLE LABORATORYJNE BUD. nr. 31	
12	Pomieszczenie instrumentarium	
	Regał Długość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, plecy pełne, kolor szary.	5 szt.
13	Pomieszczenie duże za nastawia	
	1. Stół Długość 3m, głębokość 0,6m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z laminatu HPL z postformingu, kolor szary. 2. Nadstawka na stół Nadstawka z płyty laminowanej, wysokość 0,3m oraz głębokości 0,2m postawiona na blacie (bez spodu), po obu stronach nadstawki po dwa podwójne gniazdko elektryczne, kolor szary. 3. Szafka Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafka podwieszona pod stołem, płyta laminowana, kolor szary.	1 szt. 1 szt. 2 szt.
14	Pomieszczenie laboratorium wysokich napięć	
	1. Szafa szerokość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, kolor szary. 2. Regał szerokość 1m, głębokość 0,5m, wysokość 2,2m. Półki regulowane, na bazie żywicy fenolowej, pozostałe elementy regału z płyty laminowanej, plecy pełne, kolor szary. udźwig co najmniej 150 kg na półkę.	3 szt. 4 szt.
15	Pomieszczenie nr. 06	

	1. Stół długość 1,5m, głębokość 0,8m, wysokość 0,9m. Nogi na rogach stołu, malowane proszkowo, średnica profili 30mm x 30mm, grubość blatu 35 – 38 mm, z laminatu HPL z postformingu, kolor szary. 2. Nadstawka Nadstawka z płyty laminowanej, wysokość 0,3m oraz głębokości 0,2m postawiona na blacie (bez spodu), po obu stronach nadstawki po dwa podwójne gniazdzka elektryczne kolor szary. 3. Szafka Szerokość 0,6m, głębokość 0,6m, trzy szuflady (wysokość szuflad ok 0,20 – 0,25m). Szafka wolnostojąca, płyta laminowana, kolor szary.	1 szt. 1 szt. 1 szt.
16	Pomieszczenie laboratorium grzejnego dużego	
	Stół warsztatowy Długość 5,5 m, głębokość 0,5m, wysokość 1,1m. Błat wzmocniony, udźwig co najmniej 150kg, grubości 35 – 38mm, bez pleców, pod blatem dwie wzmocnione półki, kolor szary.	1 szt.
17	Pomieszczenie laboratorium grzejnego małego	
	Stół warsztatowy Długość 2m, głębokość 1m, wysokość 0,8m. Błat wzmocniony, udźwig co najmniej 150kg, grubość 35 – 38mm. Nad blatem ścianka warsztatowa wysokość 1m, kolor szary.	1 szt.