

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DLA CZĘŚCI IV ORAZ V
PAKIET D - Krzesła**

Cały zakres przedmiotu zamówienia musi być w pełni zmontowany i przygotowany do użytkowania. Wszelkie materiały opakowaniowe (kartony, folie itp.) należy usunąć i wywieźć we własnym zakresie z terenu Zamawiającego.

Siedziska i oparcia wszystkich rodzajów krzeseł winny być oferowane z identycznej lub zbliżonej kolorystycznie tkaniny.

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu próbki materiałów/tkanin w pełnej palecie kolorystycznej przed rozpoczęciem realizacji zamówienia celem dokonania ustaleń w tym zakresie.

Zestawienie ilościowe krzeseł dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej

L.p.	Rodzaj mebla	Pozycja Nr	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
1	Taboret laboratoryjny I	1.0.	szt.	18
2	Krzesło obrotowe laboratoryjne	2.0	szt.	110
3	Hoker laboratoryjny	3.0	szt.	6
4	Krzesło laboratoryjne	4.0	szt.	17
5	Krzesło obrotowe	5.0	szt.	40
6	Taboret laboratoryjny II	6.0	szt.	44
7	Krzesło	7.0	szt.	100
8	Krzesło komputerowe II	8.0	szt.	5
9	Krzesło kawiarniane	9.0	szt.	10
10	Hoker kawiarniany	10.0	szt.	3

Zestawienie ilościowe krzeseł dla Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość Politechniki Gdańskiej

L.p.	Rodzaj mebla	Pozycja Nr	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
1	Krzesło	7.0	szt.	440
2	Krzesło komputerowe I	5.0	szt.	45
3	Krzesło komputerowe II	8.0	szt.	6

Zamawiający wymaga od Wykonawcy wystawienia faktur uwzględniających powyższe zestawienia oraz wycyżne przekazane przez Zamawiającego.

1.0. TABORET LABORATORYJNY I

1.1. WYKONANIE

Taboret laboratoryjny o profilowanym siedzisku

Podstawowe cechy krzesła:

- Siedzisko wykonane ze sklejki oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU) w kolorze czarnym
- Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego
- Pięcioramienna, stabilna podstawa jezdna z poliamidu wzmocnianego włóknem szklanym w kolorze czarnym i z kółkami do powierzchni twardych

Wymagane wymiary:

- Minimalna wysokość siedziska 450 mm
- Dopuszczalna wysokość całkowita regulowana w zakresie co najmniej 130 mm
- Średnica podstawy jezdnej w przedziale 560 – 600 mm
- Szerokość siedziska w przedziale 325 - 355 mm

Wymogi jakościowo - materiałowe:

- Materiał charakteryzujący się wysoką odpornością mechaniczną
- Materiały odporne na działanie płynów, tłuszczu, słabych roztworów kwasów i zasad słabych kwasów i zasad
- Okrągłe siedzisko wykonane z nienasiąkliwego i łatwo zmywalnego materiału typu polipropylenu
- Kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji zamówienia

2.0. KRZESŁO OBROTOWE LABORATORYJNE

2.1. WYKONANIE

Krzesło obrotowe laboratoryjne z oparciem i podłokietnikami

Podstawowe cechy krzesła:

- Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU) w kolorze czarnym
- Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego
- Regulacja kąta nachylenia i wysokości oparcia
- Pięcioramienna, stabilna podstawa jezdna z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym w kolorze czarnym i z kółkami do powierzchni twardych

Wymagane wymiary:

- Minimalna wysokość siedziska 450 mm
- Dopuszczalna wysokość całkowita regulowana w zakresie co najmniej 130 mm
- Średnica podstawy jezdnej w przedziale 560 – 600 mm
- Szerokość siedziska w przedziale 450 - 490 mm

Wymogi jakościowo - materiałowe:

- Materiał charakteryzujący się wysoką odpornością mechaniczną
- Materiały odporne na działanie płynów, tłuszczu, słabych roztworów kwasów i zasad słabych kwasów i zasad
- Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki, oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU) w kolorze czarnym
- Okrągłe siedzisko wykonane z nienasiąkliwego i łatwo zmywalnego materiału typu polipropylenu
- Podłokietniki wykonane z tworzywa sztucznego
- Kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji zamówienia

3.0. HOKER LABORATORYJNY

3.1. WYKONANIE

Hoker laboratoryjny z ergonomicznie wyprofilowanym siedziskiem

Podstawowe cechy krzesła:

- Ergonomiczne siedzisko wykonane ze sklejki oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU) w kolorze czarnym
- Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego
- Pięcioramienna, stabilna podstawa jezdna z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym w kolorze czarnym ze stópkami antypoślizgowymi

Wymagane wymiary:

- Minimalna wysokość siedziska 550 mm
- Dopuszczalna wysokość całkowita regulowana w zakresie co najmniej 250 mm
- Szerokość siedziska w przedziale 310 - 360 mm

Wymogi jakościowo - materiałowe:

- Materiał charakteryzujący się wysoką odpornością mechaniczną
- Materiały odporne na działanie płynów, tłuszczu, słabych roztworów kwasów i zasad słabych kwasów i zasad
- Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki, oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU) w kolorze czarnym
- Okrągłe siedzisko wykonane z nienasiąkliwego i łatwo zmywalnego materiału typu polipropylenu
- Kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji zamówienia

4.0. KRZESŁO LABORATORYJNE

4.1. WYKONANIE

Krzesło laboratoryjne z oparciem

Podstawowe cechy krzesła:

- Ergonomiczne siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU) w kolorze czarnym
- Nogi wykonane z metalowego okrągłego profilu zamkniętego o średnicy minimum 22 mm i malowane farbą proszkową

Wymagane wymiary:

- Minimalna wysokość siedziska 450 mm
- Szerokość siedziska w przedziale 450 - 490 mm

Wymogi jakościowo - materiałowe:

- Materiał charakteryzujący się wysoką odpornością mechaniczną
- Materiały odporne na działanie płynów, tłuszczu, słabych roztworów kwasów i zasad słabych kwasów i zasad
- Nogi zakończone zatyczkami wykonanymi z twardego tworzywa sztucznego, zapobiegającymi rysowaniu podłogi
- Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki, oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU) w kolorze czarnym
- Siedzisko i oparcie wykonane z nienasiąkliwego i łatwo zmywalnego materiału typu polipropylenu
- Kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji zamówienia

5.0. KRZESŁO OBROTOWE/KOMPUTEROWE I

5.1. WYKONANIE

Krzeseł do wielogodzinnej pracy przy komputerze z ergonomicznie wyprofilowanym siedziskiem i oparciem.

Podstawowe cechy krzesła:

- Regulacja wysokości oparcia
- Regulacja kąta nachylenia oparcia z możliwością blokady w wybranej pozycji
- Regulacja w pionie podłokietników
- Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego
- Podłokietniki wykonane z profili stalowych pokrytych spienioną (miękką) pianką poliuretanową
- Pięcioramienna, stabilna podstawa jezdna, której szkielet wykonany jest z profili metalowych osłoniętych nakładkami z tworzywa w kolorze czarnym
- Kółka samohamujące do powierzchni miękkich

Wymagane wymiary:

- Wysokość siedziska regulowana w zakresie co najmniej 130 mm
- Dopuszczalna wysokość całkowita regulowana w zakresie co najmniej 200 mm
- Wysokość oparcia regulowana w zakresie co najmniej 70 mm
- Wysokość podłokietników regulowana w zakresie co najmniej 80 mm
- Średnica podstawy jezdnej w przedziale 650 – 700 mm
- Szerokość siedziska w przedziale 480 - 520 mm

Wymogi jakościowo - materiałowe:

- Siedzisko wyprofilowane i wykonane z profilowanej sklejki o gr. min. 9 mm, pokryte pianką tapicerską o gęstości nie mniejszej niż 30 kg/m³
- Oparcie i siedzisko w kształcie zbliżonym do prostokąta, pokryte pianką o gęstości nie mniejszej niż 21 kg/m³
- Część nietapicerowana oparcia i siedziska osłonięta maskującymi osłonami wykonanymi z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym
- Krzesło tapicerowane tkaniną – syntetyczny polimer (polyolefin), o odporności na ścieranie minimum 50 000 cykli Martindale
- Kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji zamówienia

6.0. TABORET LABORATORYJNY II

6.1. WYKONANIE

Taboret laboratoryjny o profilowanym siedzisku

Podstawowe cechy krzesła:

- Miękkie siedzisko tapicerowane tkaniną poliestrową o gramaturze min. 320 g/m²
- Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego
- Pięcioramienna, stabilna podstawa metalowa obudowana plastikowymi nakładkami w kolorze czarnym z kółkami do powierzchni twardych

Wymagane wymiary:

- Minimalna wysokość siedziska 470 mm
- Dopuszczalna wysokość całkowita regulowana w zakresie co najmniej 560 mm
- Średnica podstawy jezdnej w przedziale 610 – 675 mm
- Szerokość siedziska w przedziale 320 - 360 mm

Wymogi jakościowo - materiałowe:

- Siedzisko tapicerowane tkaniną wytrzymałości na ścieranie min. 100 tysięcy cykli Martindale
- Materiały odporne na działanie płynów, tłuszczu, słabych roztworów kwasów i zasad słabych kwasów i zasad
- Okrągłe siedzisko wykonane z nienasiąkliwego i łatwo zmywalnego materiału typu polipropylenu
- Kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji zamówienia

7.0. KRZESŁO

7.1. WYKONANIE

Krzeseł konferencyjne wykonane z profilowanej sklejki, z tapicerowaną nakładką na siedzisku

Podstawowe cechy krzesła:

- Stabilna oraz trwała-spawana, metalowa konstrukcja krzesła na 4 nogach
- Magazynowanie w stosach do min. 4 krzesel
- Możliwość łączenia w rzędy za pomocą metalowego łącznika

Wymagane wymiary:

- Wysokość oparcia 450 - 490 mm
- Wysokość całkowita 810 - 880 mm
- Szerokość całkowita 440 - 460 mm
- Głębokość całkowita krzesła 480 - 560 mm

Wymogi jakościowo - materiałowe:

- Siedzisko i oparcie (połączone ze sobą) wykonane na bazie szkieletu z giętej/wytrzymałej sklejki drewnianej o grubości nie mniej niż 10 mm, pokrytej pianką tapicerską o gęstości nie mniejszej niż 35 kg/m³
- Rama siedziska i oparcia wykonana z owalnego profilu metalowego o wymiarach minimalnych średnica 16 mm, min. grubość ścianki 2 mm
- Tapicerka siedziska o ścieralności min. 50 tys cykli Martindale
- Stelaż metalowy malowany proszkowo
- Oparcie i siedzisko w kształcie zbliżonym do prostokąta, wykonane z drewna bukowego
- Nogi zakończone zatyczkami wykonanymi z twardego tworzywa sztucznego, zapobiegającymi rysowaniu podłogi
- Kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji zamówienia

8.0. KRZESŁO KOMPUTEROWE II

8.1. WYKONANIE

Krzesło komputerowe do wielogodzinnej pracy przy komputerze z ergonomicznie wyprofilowanym siedziskiem i oparciem.

Podstawowe cechy krzesła:

- Regulacja wysokości siedziska za pomocą siłownika pneumatycznego
- Regulacja głębokości siedziska
- Synchroniczna regulacja odchylenia kąta oparcia i siedziska oraz możliwość dopasowania siły nacisku do ciężaru użytkownika
- Regulacja kąta nachylenia siedziska razem z oparciem w kilku pozycjach
- Regulacja podłokietników w czterech płaszczyznach
- Regulacja położenia podpórki lędźwiowej dostosowująca się do ruchów użytkownika
- Kółka samohamujące do powierzchni miękkich

Wymagane wymiary:

- Wysokość siedziska regulowana w zakresie co najmniej 100 mm
- Wysokość oparcia regulowana w zakresie co najmniej 110 mm
- Wysokość podłokietników regulowana w zakresie co najmniej 80 mm
- Średnica podstawy jezdnej w przedziale 650 – 700 mm
- Szerokość siedziska w przedziale 480 - 520 mm

Wymogi jakościowo - materiałowe:

- Oparcie w kształcie zbliżonym do prostokąta, pokryte siatką wysokiej jakości, dostosowującą się do kształtu ciała użytkownika, przepuszczającą powietrze i odporną na rozciąganie
- Krzesło tapicerowane tkaniną przepuszczającą powietrze o odporności na ścieranie min. 90 000 cykli Martindale
- Pięcioramienna, metalowa i stabilna podstawa jezdna
- Kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji zamówienia

9.0. KRZESŁO KAWIARNIANE

9.1. WYKONANIE

Krzeseł kawiarniane o oryginalnej i dynamicznej formie w profilu kształtem zbliżonym do muszli

Podstawowe cechy krzesła:

- Stabilna oraz trwała, metalowa konstrukcja krzesła na 4 nogach
- Magazynowanie w stosach do min. 8 krzeseł
- Możliwość łączenia w rzędy

Wymagane wymiary:

- Wysokość oparcia 340 - 380 mm
- Wysokość całkowita 780 - 840 mm
- Szerokość całkowita 520 - 560 mm
- Głębokość całkowita krzesła 490 - 540 mm

Wymogi jakościowo - materiałowe:

- Stabilne/wytrzymałe siedzisko i oparcie wykonane z polipropylenu
- Stelaż metalowy malowany proszkowo
- Oparcie i siedzisko (połączone ze sobą) w kształcie zbliżonym do prostokąta
- Nogi zakończone zatyczkami wykonanymi z twardego tworzywa sztucznego, zapobiegającymi rysowaniu podłogi
- Kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji zamówienia

10.0. HOKER KAWIARNIANY

10.1. WYKONANIE

Hoker kawiarniany

Podstawowe cechy krzesła:

- Stabilna oraz trwała, metalowa konstrukcja krzesła na 4 nogach
- Magazynowanie w stosach do min. 8 krzeseł
- Możliwość łączenia w rzędy

Wymagane wymiary:

- Wysokość oparcia 220 - 270 mm
- Wysokość całkowita 920 - 1000 mm
- Szerokość całkowita 500 - 550 mm
- Głębokość całkowita krzesła 465 - 515 mm

Wymogi jakościowo - materiałowe:

- Siedzisko i oparcie wykonane na bazie szkieletu z giętej/wytrzymałej sklejki bukowej o grubości nie mniej niż 10 mm
- Oparcie i siedzisko (połączone ze sobą) w kształcie zbliżonym do prostokąta
- Stelaż metalowy malowany proszkowo wykonany z rury metalowej o przekroju minimum 20 mm
- Nogi zakończone zatyczkami wykonanymi z twardego tworzywa sztucznego, zapobiegającymi rysowaniu podłogi
- Kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji zamówienia