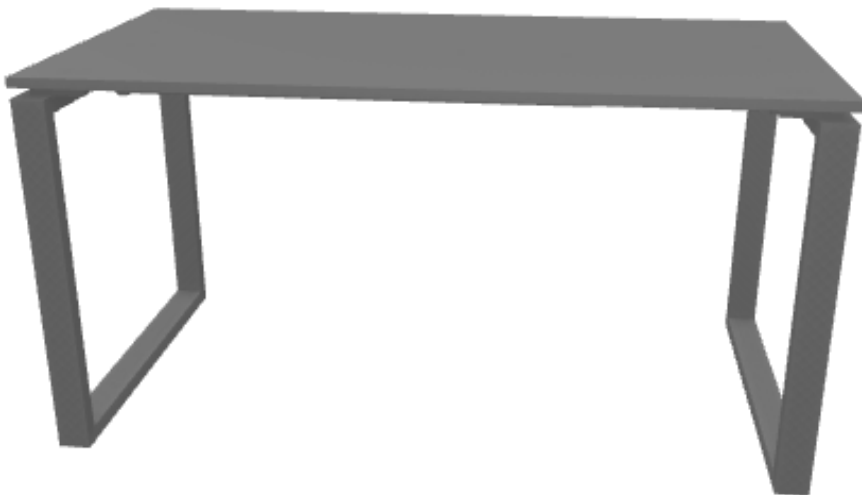
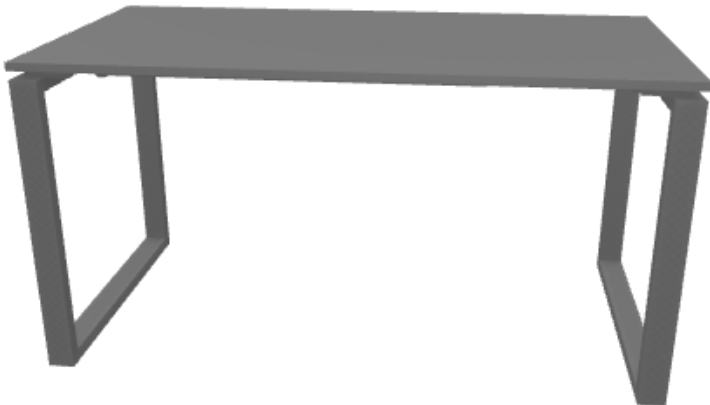
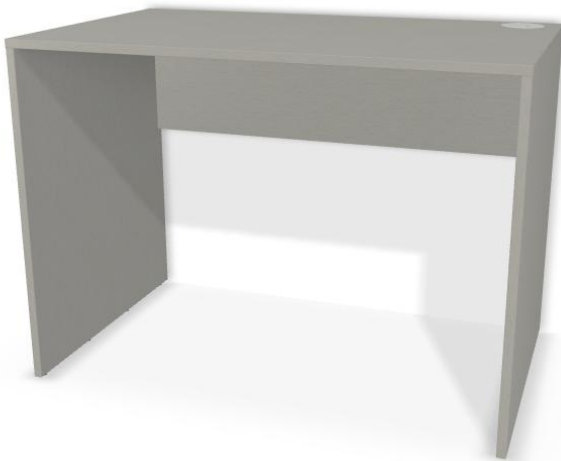
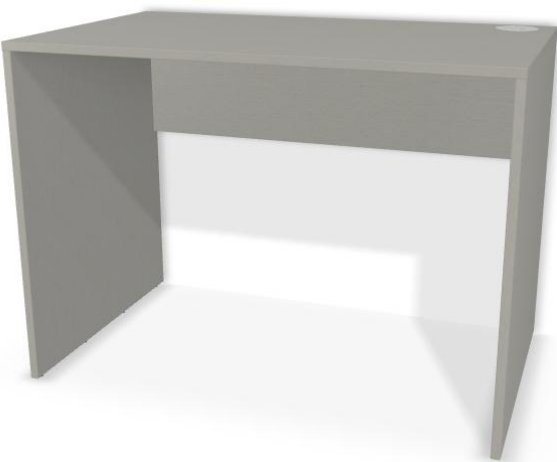


**Opis Przedmiotu Zamówienia**

| <b>CZĘŚĆ 1 Dostawa, montaż oraz rozmieszczenie mebli w Laboratorium Budownictwa WBIA,</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biurko Proste na metalowym stelażu (stół) – 1 szt.</b>                                 | <p><b>Biurko proste na stelażu</b>, o wymiarach: szerokość: 1600±100 mm, głębokość 800±10 mm, wysokość 740-760mm.</p> <p><b>Blat:</b> wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 36 mm, oklejonej obrzeżem PCV grubości 2-3 mm, w kolorze blatu.</p> <p><b>Stelaż</b> metalowy, malowany proszkowo. Rama wykonana z profilu zamkniętego o przekroju zawartym w zakresie od 50x20 do 60x20 mm, mocowana fabrycznie do blatu na całym jego obrysie, w odległości 30-40 mm od krańca blatu. Rama nie spawana.</p> <p><b>Podstawa:</b> Stalowe nogi biurka wykonane z profilu 60x20 mm, łączone za pomocą 2 belek łączących, dobieranego do długości zastosowanego blatu</p> <p><b>Kolorystyka:</b> płyta meblowa - jasno szara z wzornika producenta (preferowany kolor: Szary U2101). Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. Stelaż – czarny.</p> <p>Rysunek poglądowy nr 5</p>  |
| <b>Biurko Proste na metalowym stelażu (stół) – 1 szt.</b>                                 | <p><b>Biurko proste na stelażu</b>, o wymiarach mieszczących się w przedziale szerokość: 1200±100 mm, głębokość 800±10 mm, wysokość 740-760mm.</p> <p><b>Blat:</b> wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 36 mm, oklejonej obrzeżem PCV grubości 2-3 mm, w kolorze blatu.</p> <p><b>Stelaż</b> metalowy, malowany proszkowo. Rama wykonana z profilu zamkniętego o przekroju zawartym w zakresie od 50x20 do 60x20 mm, mocowana fabrycznie do blatu na całym jego obrysie, w odległości 30-40 mm od krańca blatu. Rama nie spawana.</p> <p><b>Podstawa:</b> Stalowe nogi biurka wykonane z profilu 60x20 mm, łączone za pomocą 2 belek łączących, dobieranego do długości zastosowanego blatu.</p> <p><b>Kolorystyka:</b> płyta meblowa - jasno szara z wzornika producenta (preferowany kolor: Szary U2101). Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. Stelaż – czarny.</p>                                                                                      |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | <p>Rysunek poglądowy nr 6</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Biurko proste 100 – 1 szt.</b></p> | <p><b>Biurko prostokątne</b>, o wymiarach: szerokość: 1000±100 mm, głębokość 700±10 mm, wysokość 770 mm.</p> <p><b>Blat i korpus:</b> wykonane z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 18 mm, oklejonej obrzeżem oklejonej obrzeżem PCV 0,6 mm, w kolorze blatu.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby biurko miało zainstalowany otwór pod przelotkę o średnicy 60-80 mm umiejscowiony w prawym górnym rogu. Przelotka powinna być wykonana z tworzywa sztucznego.</p> <p><b>Kolorystyka:</b> płyta meblowa oraz korpus – jasno szara z wzornika producenta (preferowany kolor: Szary U2101). Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. Barwa przelotki korespondująca z kolorystyką pozostałych powierzchni mebla (odcienie szarości).</p> <p>Rysunek poglądowy nr 1</p>  |
| <p><b>Biurko proste 110 – 1 szt.</b></p> | <p><b>Biurko prostokątne</b>, o wymiarach: szerokość: 1100 mm, głębokość 700 mm, wysokość 770 mm.</p> <p><b>Blat i korpus:</b> wykonane z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 18 mm, oklejonej obrzeżem oklejonej obrzeżem PCV 0,6 mm, w kolorze blatu.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby biurko miało zainstalowany otwór pod przelotkę o średnicy 60-80 mm umiejscowiony w prawym górnym rogu. Przelotka powinna być wykonana z tworzywa sztucznego. Barwa przelotki korespondująca z kolorystyką pozostałych</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <p>powierzchni mebla (odcienie szarości).</p> <p><b>Kolorystyka:</b> płyta meblowa oraz korpus – jasno szara z wzornika producenta (preferowany kolor: Szary U2101). Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p> <p>Rysunek poglądowy nr 2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Biurko 140 – 1 szt.</b></p>       | <p><b>Biurko prostokątne</b>, o wymiarach: o wymiarach: szerokość: 1400±100 mm, głębokość 700±10 mm wysokość 770 mm.</p> <p><b>Blat i korpus:</b> wykonane z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 18 mm, oklejonej obrzeżem oklejonej obrzeżem PCV 0,6 mm, w kolorze blatu.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby biurko miało zainstalowany otwór pod przelotkę o średnicy 60-80 mm umiejscowiony w prawym górnym rogu. Przelotka powinna być wykonana z tworzywa sztucznego. Barwa przelotki korespondująca z kolorystyką pozostałych powierzchni mebla (odcienie szarości).</p> <p><b>Kolorystyka:</b> płyta meblowa oraz korpus – jasno szara z wzornika producenta (preferowany kolor: Szary U2101). Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p> <p>Rysunek poglądowy nr 3</p>  |
| <p><b>Kontener 3 szufladowy pod</b></p> | <p><b>Kontener mobilny</b> o wymiarach mieszczących się w przedziale: szerokość 400 mm, głębokość 450 mm, wysokość: 550-560 mm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>biurko – 3 szt.</b></p>                    | <p><b>Budowa:</b> Kontener powinien być wykonany z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1. Obrzeże PCV dobrane pod kolor płyty.</p> <p>Korpus, plecy, front oraz wieniec dolny wykonane z płyty grubości 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy muszą być wykonane z tej samej grubości płyty. Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 18 mm. Plecy muszą być wpuszczane w náfrezowane boki kontenera.</p> <p><b>Kontener powinien posiadać 3 szuflady.</b> Na froncie każdej szuflady powinien znajdować się metalowy uchwyt o rozstawie min. 192 mm, mocowany na 2 śrubach. Konstrukcja umożliwiającą wysunięcie szuflady w 80% jej całkowitej głębokości. Zamek centralny, z 2 kluczami łamanymi – montowany w froncie górnej szuflady. Prowadnice rolkowe.</p> <p>Kontener wyposażony w 4 kółka fi max. 45mm.</p> <p>Kontener montowany na mimośrod, wkręty i kołki, montowany w fabryce producenta w celu zwiększenia wytrzymałości mebla.</p> <p><b>Kolorystyka:</b> płyta meblowa - jasno szara z wzornika producenta (preferowany kolor: Szary U2101). Uchwyty o barwie szarej (dowolny odcień) lub czarnej komponującej się z kolorystyką płyty meblowej. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p> <p>Rysunek poglądowy nr 4</p>  |
| <p><b>7. Błat oklejony obrzeżem – 2 szt.</b></p> | <p><b>Błat:</b> o wymiarach wymuszonych wymiarami stelaża będącego na wyposażeniu Laboratorium Budownictwa: szerokość: 600 mm, głębokość 960 mm, wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 18 mm, oklejonej obrzeżem PCV grubości 2-3 mm, w kolorze blatu.</p> <p><b>Kolorystyka:</b> płyta meblowa - jasno szara z wzornika producenta (preferowany kolor: Szary U2101). Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p> <p>Rysunek poglądowy</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Blat<br/>oklejony<br/>obrzeżem –<br/>1 szt.</b> | <p><b>Blat:</b> o wymiarach wymuszonych wymiarami stelaża będącego na wyposażeniu Laboratorium Budownictwa: szerokość: 600 mm, głębokość 960 mm, wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 36 mm, oklejonej obrzeżem PCV grubości 2-3 mm, w kolorze blatu.</p> <p><b>Kolorystyka:</b> płyta meblowa - jasno szara z wzornika producenta (preferowany kolor: Szary U2101). Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p> <p>Rysunek poglądowy nr 8</p>  |

| CZĘŚĆ 2 Dostawa foteli do Laboratorium Budownictwa WBiA, |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fotel biurowy do laboratorium – 5 szt.</b>            | <p><b>Siedzisko:</b> szerokie i komfortowe, szerokość siedziska: 480-500 mm; szerokość oparcia: 450-470 mm; głębokość powierzchni siedziska: 440-460 mm, wykonane z tkaniny nylonowej, odpornej na ścieranie, łatwej w utrzymaniu czystości i zapewniającej odpowiednią cyrkulację powietrza.</p> <p><b>Oparcie:</b> długie, sięgające do siedziska, zapewniające pełne podparcie pleców i kręgosłupa, wykonane z wytrzymałej tkaniny nylonowej, odpornej na ścieranie, łatwej w utrzymaniu czystości i zapewniającej odpowiednią cyrkulację powietrza.</p> <p><b>Kształt:</b> oczekiwane występowanie „ostrych” krawędzi. Stylistyka: nowoczesnego, „kanciastego”, ascetycznego fotela</p> <p>Oparcie powinno być wyprofilowane dla optymalnego wsparcia odcinka lędźwiowego.</p> <p><b>Regulacja fotela:</b> mechanizm kołyskowy (TILT) umożliwiający odchylenie oparcia i blokadę w pozycji pionowej, regulacja wysokości siedziska dostosowana do różnych stanowisk pracy w laboratorium. Wysokość siedziska w najniższym położeniu: 380-420 mm, z regulacją w zakresie min. +130 mm. Wysokość całkowita liczona do krańca oparcia przy najniższym położeniu siedziska: 925-950 mm. Wysokość oparcia regulowana w zakresie: min. 520-590 mm.</p> <p>Mechanizm regulacji posiadający funkcje: 1. Kąt pochylenia oparcia min. +20° (na zewnątrz / do tyłu) do min. -3° (do wewnątrz / do przodu). 2. Możliwość zablokowania oparcia w wybranej pozycji. 3. Regulacja wysokości siedziska za pomocą pneumatycznego podnośnika.</p> |

**Podłokietniki:** stałe, ergonomicznie wyprofilowane, wykonane z trwałego tworzywa sztucznego. Podłokietniki z regulacją wysokości w zakresie min. 80mm.  
**Podstawa i kółka:** stabilna, pięcioramienna podstawa wykonana z chromowanego metalu, odporna na uszkodzenia mechaniczne.  
 Kółka przeznaczone do powierzchni twardych, zapewniające płynne przemieszczanie się.  
**Kolorystyka:** Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. Preferowany kolor siedziska i oparcia ciemno szary.

Rysunek poglądowy nr 1 i 2



### CZĘŚĆ 3 Zakup mebli laboratoryjnych dla Katedry Elektroniki i Technik Informatycznych WEil,

Taboret okrągły –  
20 szt.

- Wysokość siedziska: 440 - 450 mm
- Średnica siedziska: 300 - 400 mm
- Kolor: Brzoza
- Materiał: sklejka liściasta/ płyta HPL
- Kolor stelaża: Czarny/Szary
- Materiał podstawy: Stal
- Nośność: 110 kg
- Konstrukcja stelaża: spawano – skręcana

Przykładowy rysunek:



|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biurko komputerowe większe – 43 szt.</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>— Szerokość 100 cm</li> <li>— Głębokość 60cm</li> <li>— Wysokość 75 -78 cm</li> </ul> </li> <li>• Biurko prostokątne,</li> <li>• Materiał: płyta wiórowa laminowana</li> <li>• Grubość płyty: 18 – 20 mm</li> <li>• Błat o grubości: 20 - 25 mm</li> <li>• Obrzeża biurka oklejone PCV o grubości 2 mm</li> <li>• Kolor: Popielaty (jednolity dla wszystkich pozycji dla tej części)</li> <li>• Przepust kablowy: tak</li> <li>• Półka komputerowa otwarta: tak</li> <li>• Wysuwana półka na klawiaturę mocowana na prowadnicach: tak</li> </ul> <p>Przykładowy rysunek:</p>  <hr/> |
| <p>Biurko komputerowe mniejsze – 16 szt.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>— Szerokość 90 cm</li> <li>— Głębokość 60cm</li> <li>— Wysokość 75 -78 cm</li> </ul> </li> <li>• Materiał: płyta wiórowa laminowana</li> <li>• Grubość płyty: 18 – 20 mm</li> <li>• Błat o grubości: 20 - 25 mm</li> <li>• Obrzeża biurka oklejone PCV o grubości 2 mm</li> <li>• Kolor : Popielaty (jednolity dla wszystkich pozycji dla tej części)</li> <li>• Przepust kablowy: tak</li> <li>• Półka komputerowa otwarta: tak</li> <li>• Wysuwana półka na klawiaturę mocowana na prowadnicach: tak</li> </ul> <p>Przykładowy rysunek:</p>                                                                                                                          |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| stół – 4 szt.                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>— Szerokość 140 cm</li> <li>— Głębokość 80cm</li> <li>— Wysokość 75 -78 cm</li> </ul> </li> <li>• Materiał: płyta wiórowa laminowana</li> <li>• Grubość płyty: 18 – 20 mm</li> <li>• Błat o grubości: 20 - 25 mm</li> <li>• Obrzeża oklejone PCV o grubości 2 mm</li> <li>• Kolor: Popielaty (jednolity dla wszystkich pozycji dla tej części)</li> <li>• Rama: w całości lakierowana proszkowo, metalowa</li> <li>• Konstrukcja stelaża: spawano - skręcana</li> </ul> <p>Przykładowy rysunek:</p>  |
| Biuurko prowadzącego –2 szt. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>— Szerokość 140 cm</li> <li>— Głębokość 70cm</li> <li>— Wysokość 74,5 -78 cm</li> </ul> </li> <li>• Materiał: płyta wiórowa laminowana</li> <li>• Grubość płyty: 18 – 20 mm</li> <li>• Błat o grubości: 20 - 25 mm</li> <li>• Obrzeża biurka oklejone PCV o grubości 2 mm</li> <li>• Kolor : Popielaty (jednolity dla wszystkich pozycji dla tej części)</li> <li>• Szafka drzwiowa: tak</li> <li>• Szafka szufladowa: tak</li> <li>• Wysuwana półka na klawiaturę mocowana na prowadnicach: nie</li> </ul> <p>Przykładowy rysunek:</p>                                                  |



#### CZĘŚĆ 4 Zakup biurka i fotela do Centrum Informacji Naukowo - Technicznej

Biurko narożne z szufladami i zamykana szafką na wymiar – 1 szt.

##### Specyfikacja:

- kolor blatu biurka: Olcha R 4647
- kolor nóg w biurku: Olcha R 4647
- kolor blendy w biurku: Olcha R 4647
- kolor korpusu szafki: Olcha R 4647
- kolor frontów szuflad: Olcha R 4647
- kolor drzwi: Olcha R 4647

##### Umiejscowienie szafki

- po prawej stronie patrząc od strony siedzącego za blatem biurka

##### Zamek

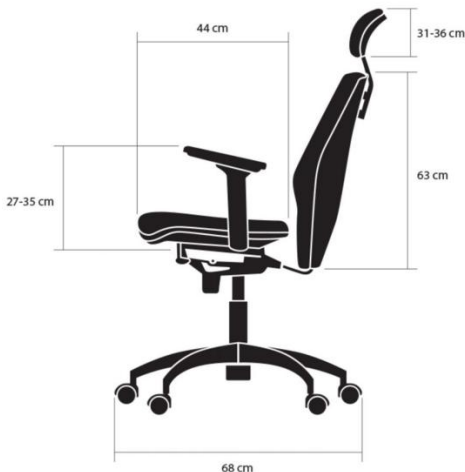
- zamek patentowy w szafce drzwiowej, zamek centralny w szufladach
- głębokość biurka- 700 mm
- wysokość biurka- 770 mm
- szerokość biurka- 1600 mm
- głębokość komody- 400 mm
- wysokość komody- 630 mm
- wysokość blendy- 745 mm



Fotel biurowy – 1 szt.

##### Fotel biurowy wygodny dla kręgosłupa

##### Specyfikacja:

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Szerokie, komfortowe i ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płynnie regulowana wysokość siedziska</li> <li>• Mechanizm synchro (antyszok) umożliwiający jednoczesną zmianę kąta siedziska do oparcia w stosunku 2:1</li> <li>• Mechanizm wysuwu regulujący głębokość siedziska</li> <li>• Możliwość blokady siedziska i oparcia w wielu pozycjach</li> <li>• Tapicerka z wysokogatunkowej, atestowanej tkaniny</li> <li>• Regulowana wysokość podparcia odcinka piersiowego i lędźwiowego</li> <li>• Regulowane w pionie podłokietniki z poliuretanowymi nakładkami: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ podłokietnik typu Vario - regulowany góra-dół 70 mm, nakładka Pu miękka, kolor stelaża podłokietnika chrom</li> <li>○ podłokietnik 3D - regulowany góra-dół 80 mm, nakładka PU miękka, przesuw nakładki przód - tył w zakresie 57 mm, obrót nakładki +/- 15 °, stelaż podłokietnika; aluminium polerowane</li> </ul> </li> <li>• Stabilna, nowoczesna pięcioramienna podstawa czarna wykonana z włókna szklanego lub z aluminium polerowanego</li> <li>• Do wyboru nierysujące kółka do powierzchni miękkich lub twardych</li> <li>• Regulacja wysokości oparcia</li> <li>• Regulowany, tapicerowany zagłówek (regulacja wysokości i kąta odchylenia)</li> </ul> <p>dedykowany dla osób o wzroście od 160 -187 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wzrost użytkownika: 161-165 cm</li> <li>- tapicerka T-24 kolor czarny</li> <li>- podłokietniki 3D&lt; regulacja w 3 płaszczyznach &gt;</li> <li>- podstawa jezdna: polerowane aluminium</li> <li>- kółka gumowe uniwersalne</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>W stosunku do wymiarów na rysunku poglądowym dopuszczalna tolerancja 10%</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CZĘŚĆ 5 : Dostawa wykonanego na wymiar zestawu mebli specjalistycznych do laboratorium Internetu Rzeczy Katedry Informatyki WEil**

| Szafa aktowa 50H - 4 sztuki | Przedmiot / Cecha | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Wymiary           | Szerokość szafy w zakresie od 790 do 805 mm<br>Wysokość szafy 1820 – 1960 mm<br>Głębokość szafy 440-460 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             | Konstrukcja szafy | Szafa wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże z ABS dobrane pod kolor płyty. Korpus i front wykonane z płyty o grubości minimum 18 mm, przy założeniu że wszystkie elementy mają być wykonane z płyty o tej samej grubości. Wieniec górny wykonany z płyty grubości minimum 25 mm, plecy z płyty grubości 12-14 mm. Plecy muszą być |

|                                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                          | wpuszczone w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus skręcane umożliwiające wymianę każdego z elementów. Szafa na cokole wykonanym z płyty meblowej o grubości minimum 18 mm. Wysokość cokołu zawarta w przedziale 50-60 mm. Szafa wyposażona w metalowe stopki z możliwością regulacji poziomu od wewnątrz w zakresie minimum +10 mm                                                                                                                                                                      |
|                                 | Półki                    | Każda z szaf musi posiadać minimum 5 półek. Półki wykonane z płyty o grubości minimum 18 mm z możliwością regulacji położenia w całym zakresie wysokości szafy ( nawiercone otwory po stronie wewnętrznej ściany na całej dostępnej wysokości) Półki wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpięciu. Głębokość półki 340-360 mm, półki oklejona z każdej strony.                                                                                                                                  |
|                                 | Drzwi                    | Szafa ma posiadać drzwi posiadające min 4 zawiasy na skrzydło drzwi, posiadające kąt rozwarcia do 110 stopni. Przynajmniej połowa zawiasów w każdej szafie ma posiadać funkcję cichego domyku.. Jedne drzwi w każdej szafie mają być wyposażone w listwę przemykową. Każde drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo. Minimalna długość uchwytu 120 mm, uchwyt mocowany w pozycji pionowej na dwóch śrubach. Zamek baskwilowy, min dwupunktowy z dwoma kluczami łamanymi. |
|                                 | Kolorystyka              | Płyta meblowa – do wyboru z minimum 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                 | Wymagane dokumenty       | Certyfikat / atest wytrzymałościowy wg normy EN 16121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                 | Gwarancja producenta     | Minimum 12 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nadstawka aktowa 2OH - 4 sztuki | <b>Przedmiot / Cecha</b> | <b>Wartość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                 | Wymiary                  | Szerokość mieszcząca się w zakresie od 790 do 805 mm<br>Wysokość mieszcząca się w zakresie 720-760 mm<br>Głębokość mieszcząca się w zakresie 440-460 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                 | Konstrukcja nadstawki    | Nadstawka wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże z ABS dobrane pod kolor płyty. Korpus i front wykonane z płyty o grubości minimum 18 mm, przy założeniu że wszystkie elementy mają być wykonane z płyty o tej samej grubości. Wieniec górny wykonany z płyty grubości minimum 25 mm, plecy z płyty grubości 12-14 mm. Plecy muszą być wpuszczone w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus skręcane umożliwiające wymianę każdego z elementów              |
|                                 | Półki                    | Każda z nadstawek musi posiadać minimum 1 półkę. Półka wykonana z płyty o grubości minimum 18 mm z możliwością regulacji położenia w zakresie +/- 32 mm, wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpięciu. Głębokość półki 340-360 mm, półka oklejona z każdej strony.                                                                                                                                                                                                                              |
|                                 | Drzwi                    | Nadstawka aktowa ma posiadać drzwi posiadające min 2 zawiasy na skrzydło drzwi, posiadające kąt rozwarcia do 110 stopni. Przynajmniej połowa zawiasów w każdej nadstawce ma posiadać funkcję cichego domyku. Jedne drzwi w każdej szafie mają być wyposażone w listwę przemykową. Każde drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany                                                                                                                                                   |

|                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                   |                          | proszkowo. Minimalna długość uchwytu 120 mm, uchwyt mocowany w pozycji pionowej na dwóch śrubach. Zamek z dwoma kluczami łamanymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                   | Kolorystyka              | Płyta meblowa – do wyboru z minimum 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                   | Wymagane dokumenty       | Certyfikat / atest wytrzymałościowy wg normy EN 16121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                                   | Gwarancja producenta     | Minimum 12 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Szafa aktowa wąska 50H - 4 sztuki | <b>Przedmiot / Cecha</b> | <b>Wartość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   | Wymiary                  | Szerokość szafy w zakresie od 590 do 605 mm<br>Wysokość szafy 1820 – 1960 mm<br>Głębokość szafy 440-460 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                   | Konstrukcja szafy        | Szafa wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże z ABS dobrane pod kolor płyty. Korpus i front wykonane z płyty o grubości minimum 18 mm, przy założeniu że wszystkie elementy mają być wykonane z płyty o tej samej grubości. Wieniec górny wykonany z płyty grubości minimum 25 mm, plecy z płyty grubości 12-14 mm. Plecy muszą być wpuszczone w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus skręcane umożliwiające wymianę każdego z elementów. Szafa na cokole wykonanym z płyty meblowej o grubości minimum 18 mm. Wysokość cokołu zawarta w przedziale 50-60 mm. Szafa wyposażona w metalowe stopki z możliwością regulacji poziomu od wewnątrz w zakresie minimum +10 mm |  |
|                                   | Półki                    | Każda z szaf musi posiadać minimum 5 półek. Półki wykonane z płyty o grubości minimum 18 mm z możliwością regulacji położenia w całym zakresie wysokości szafy ( nawiercone otwory po stronie wewnętrznej ściany na całej dostępnej wysokości) Półki wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpieniu. Głębokość półki 340-360 mm, półki oklejona z każdej strony.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                                   | Drzwi                    | Szafa ma posiadać drzwi posiadające min 4 zawiasy na skrzydło drzwi, posiadające kąt rozwarcia do 110 stopni. Przynajmniej połowa zawiasów w każdej szafie ma posiadać funkcję cichego domyku. Każde drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo. Minimalna długość uchwytu 120 mm, uchwyt mocowany w pozycji pionowej na dwóch śrubach. Zamek baszkwilowy, min dwupunktowy z dwoma kluczami łamanymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                                   | Kolorystyka              | Płyta meblowa – do wyboru z minimum 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                   | Wymagane dokumenty       | Certyfikat / atest wytrzymałościowy wg normy EN 16121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Gwarancja producenta     | Minimum 12 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nadstawka aktowa wąska 2OH - 4 sztuki | <b>Przedmiot / Cecha</b> | <b>Wartość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                       | Wymiary                  | Szerokość mieszcząca się w zakresie od 590 do 605 mm<br>Wysokość mieszcząca się w zakresie 720-760 mm<br>Głębokość mieszcząca się w zakresie 440-460 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                       | Konstrukcja nadstawki    | Nadstawka wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże z ABS dobrane pod kolor płyty. Korpus i front wykonane z płyty o grubości minimum 18 mm, przy założeniu że wszystkie elementy mają być wykonane z płyty o tej samej grubości. Wieniec górny wykonany z płyty grubości minimum 25 mm, plecy z płyty grubości 12-14 mm. Plecy muszą być wpuszczone w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus skręcane umożliwiające wymianę każdego z elementów |
|                                       | Półki                    | Każda z nadstawek musi posiadać minimum 1 półkę. Półka wykonana z płyty o grubości minimum 18 mm z możliwością regulacji położenia w zakresie +/- 32 mm, wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpięciu. Głębokość półki 340-360 mm, półka oklejona z każdej strony. Wymagana możliwość ustawienia 2 rzędów segregatorów.                                                                                                                                                            |
|                                       | Drzwi                    | Nadstawka aktowa ma posiadać drzwi posiadające min 2 zawiasy na skrzydło drzwi, posiadające kąt rozwarcia do 110 stopni. Przynajmniej połowa zawiasów w każdej nadstawce ma posiadać funkcję cichego domyku. Każde drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo. Minimalna długość uchwytu 120 mm, uchwyt mocowany w pozycji pionowej na dwóch śrubach. Zamek z dwoma kluczami łamanymi.                                                                        |
|                                       | Kolorystyka              | Płyta meblowa – do wyboru z minimum 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                       | Wymagane dokumenty       | Certyfikat / atest wytrzymałościowy wg normy EN 16121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                       | Gwarancja producenta     | Minimum 12 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stół prostokątny 180 mm - 2 sztuki    | <b>Przedmiot / Cecha</b> | <b>Wartość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                       | Wymiary                  | Stół o wymiarach mieszczących się w zakresie:<br>Szerokość 1790 - 1820 mm<br>Głębokość 890 – 920 mm<br>Wysokość 740-760 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Stelaż                         | Stelaż stołu metalowy, malowany proszkowo. Rama wykonana z profili zamkniętych, o przekroju zawartym w zakresie od 40x20 do 50x25 mm. Rama mocowana fabrycznie do blatu na całym obrysie, w odległości 30-40 mm od końca blatu. Rama nie spawana.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                       | Podstawa                       | 4 nogi metalowe, malowane proszkowo w kolorze analogicznym jak rama. Nogi wykonane z profili zamkniętych o przekroju zawartym w zakresie 50-55, z założeniem że noga ma być w przekroju kwadratem. Nogi mają posiadać stopki pozwalające na regulację poziomu nie mniejszą niż 10 mm. Nogi mają być mocowane do ramy za pomocą trójkątnych łączników metalowych, odlewanych umożliwiającym łatwy montaż i demontaż stołu. Jednocześnie zapewniając pewne i sztywne mocowanie elementów stołu.                                                |
|                                       | Blat                           | Blat wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości z przedziału 25-28 mm oklejonej obrzeżem ABS o grubości 2-3 mm w kolorze blatu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                       | Kolorystyka                    | Płyta meblowa – do wyboru z minimum 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.<br>Dla elementów metalowych minimum biały, czarny lub alu - możliwość wyboru przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                       | Wymagane dodatkowe wyposażenie | Zamawiający wymaga aby każdy ze stołów miał zainstalowane trzy kasety z gniazdami zasilającymi oraz z przepustem szczotkowym. Każda kaseeta zawiera zamocowaną na stałe do stołu listwę zawierającą 3 gniazda 230V oraz uchylną pokrywę zakrywającą listwę.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                       | Gwarancja producenta           | Minimum 12 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                       | Sposób mocowania stołów        | Stoły połączone wzdłuż dłuższego boku. Połączenie zapewniające sztywność konstrukcji oraz uniemożliwiające wzajemne przesuwanie stołów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nadstawka żaluzjowa<br>2OH - 2 sztuki | <b>Przedmiot / Cecha</b>       | <b>Wartość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                       | Wymiary                        | Szerokość mieszcząca się w zakresie od 1000 do 1010 mm<br>Wysokość mieszcząca się w zakresie 700-740 mm<br>Głębokość mieszcząca się w zakresie 440-460 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                       | Konstrukcja nadstawki          | Nadstawka wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże z ABS dobrane pod kolor płyty. Korpus i top wykonane z płyty o grubości minimum 18 mm, przy założeniu że wszystkie elementy mają być wykonane z płyty o tej samej grubości. Plecy z płyty grubości 12-16 mm. Plecy muszą być wpuszczone w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus skręcane umożliwiające wymianę każdego z elementów. Szafa podzielona pionowo na dwie równe przestrzenie w celu zwiększenia wytrzymałości szafy. |
|                                       | Półki                          | Każda z nadstawek żaluzjowych musi posiadać minimum 2x2 półki (po dwie półki na każdą stronę podziału nadstawki). Półka wykonana z płyty o grubości minimum 18 mm z możliwością regulacji położenia w pełnym zakresie wysokości szafy (otwory nawiercone na całej dostępnej wysokości), wyposażone w system                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                          |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                            | zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpieniu. Głębokość półki 340-360 mm, półka oklejona z każdej strony.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                          | Front                      | Front wykonany z żaluzji z tworzywa sztucznego, lamelki ustawione pionowo.<br>Prowadnice plastikowe wpuszczane w wieniec górny i dolny. wykonane z tworzywa sztucznego umożliwiające wygodne i płynne otwieranie i zamykanie.<br>Drzwi żaluzjowe, z zamkiem wpuszczanym, z kompletem minimum 2 kluczy łamanych. drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo. Minimalna długość uchwytu 120 mm, uchwyt mocowany w pozycji pionowej na dwóch śrubach. |
|                                          | Kolorystyka                | Płyta meblowa – do wyboru z minimum 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. Podstawa malowana proszkowo – do wyboru minimum 3 kolory: biały, czarny i alu.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                          | Wymagane dokumenty         | Certyfikat / atest wytrzymałościowy wg normy EN 16121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                          | Gwarancja producenta       | Minimum 12 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Krzesła konferencyjne - 72 sztuki</b> | <b>Cecha</b>               | <b>Wartość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                          | Rama podstawa krzesła      | Cztery nogi i wykonane z rury stalowej o średnicy minimum 15 mm a maksymalnie 23 mm. Stal malowana proszkowo, kolor czarny. Wyposażone w elementy zapobiegające uszkodzeniom podłogi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                          | Siedzisko i oparcie        | Wykonane ze sklejki bukowej giętej. Grubość sklejki nie mniejsza niż 8 mm. Siedzisko i oparcie wykonane jako jeden element. Kolor siedziska buk naturalny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                          | Wysokość siedziska         | 400-460 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                          | Głębokość siedziska        | 415-450 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                          | Szerokość siedziska        | 400-450 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                          | Długość oparcia            | 380- 450 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                          | Wysokość całkowita krzesła | 830-860 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                          | Pulpit i podłokietnik      | Krzesła bez pulpitu i bez podłokietnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | Możliwość sztaplowania     | TAK - minimum 10 sztuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                          | Gwarancja producenta       | Minimum 12 miesięcy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                          | Montaż i dostawa.          | Krzesła nowe, zmontowane, gotowe do użytku.<br>Dostarczone na miejsce wskazane przez Zamawiającego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## CZĘŚĆ 6 Dostawa i montaż mebli w sali 214 Wydziału Mechanicznego.

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biurko komputerowe</b><br><b>100 – 16 szt.</b> | <p>Biurko prostokątne na 4 nogach, o wymiarach mieszczących się w przedziale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ szerokość: 990 – 1020 mm,</li> <li>○ głębokość 590 – 620 mm,</li> <li>○ wysokość 740 – 760 mm.</li> </ul> <p>Blat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1,</li> <li>○ grubości 25 – 28 mm,</li> <li>○ oklejonej obrzeżem ABS grubości 2 – 3 mm, w kolorze blatu.</li> </ul> <p>Stelaż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ metalowy, malowany proszkowo,</li> <li>○ rama wykonana z profilu zamkniętego o przekroju zawartym w zakresie od 40x20 do 50x25 mm,</li> <li>○ mocowana fabrycznie do blatu na całym jego obrysie, w odległości 30 – 40 mm od krawędzi blatu,</li> <li>○ rama niespawana.</li> </ul> <p>Podstawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4 nogi metalowe, wykonane z profili zamkniętych, o przekroju kwadratowym, zawartym w zakresie 50 – 55 mm,</li> <li>○ malowane proszkowo w kolorze analogicznie jak rama,</li> <li>○ nogi powinny posiadać stopki pozwalające na regulację poziomu nie mniejszą niż 10mm,</li> <li>○ nogi powinny być montowane do ramy dzięki trójkątnym łącznikom metalowym, odlewanych, które umożliwiają łatwy montaż i demontaż biurka.</li> </ul> <p>Kolorystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ płyta meblowa – do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta,</li> <li>○ dla podstawy – kolor aluminium,</li> <li>○ kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</li> </ul> <p>Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zamawiający wymaga, aby biurko miało zainstalowane 2 przełoty na okablowanie. otwór pod przełotkę – Ø 80 – 90 mm,</li> <li>○ przełotka powinna być wykonana z tworzywa sztucznego,</li> <li>○ Biurko ma mieć zainstalowany poziomy kanał kablowy wzdłuż dłuższego boku. Obustronnie uchylny – wykonany z blachy, grubość min. 1 mm, malowany proszkowo na aluminium. Montowany bezpośrednio do blatu za pomocą dedykowanych uchwytów.</li> </ul> <p>Rysunek poglądowy:</p> <div style="text-align: center;">  </div> |
| <b>Uchwyt na jednostkę komputerową</b>            | <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ montowany do blatu od spodu,</li> <li>○ wykonany ze stali malowanej proszkowo na kolor – wymagana możliwość</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>– 16 szt.</b></p>                                             | <p>wyboru koloru min. białego, czarnego lub alu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o wyposażony w system uniemożliwiający przesunięcie komputera,</li> <li>o zapewniający zawieszenie komputera w obudowie co najmniej Midi Tower.</li> </ul> <p>Rysunek poglądowy</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Krzesło<br/>sklejkowe – 16<br/>szt.</b></p>                   | <p>Krzesło stacjonarne na 4 nogach ma posiadać wymiary mieszczące się w przedziałach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o szerokość siedziska równa szerokości oparcia: 410 – 440 mm,</li> <li>o wysokość siedziska 460 – 480 mm,</li> <li>o całkowita wysokość krzesła 830 – 870mm,</li> <li>o całkowita głębokość krzesła 500 – 590 mm,</li> <li>o głębokość siedziska 390 – 430 mm.</li> </ul> <p>Krzesło musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej min. siedmiowarstwowej, gięto – klejonej o grubości min. 10 mm,</li> <li>o na siedzisku powinna znajdować się <b>nakładka tapicerowana</b> wykonana ze sklejki bukowej grubości min. 4 mm i pokryta pianką ciętą o gęstości min. 25 kg/m<sup>3</sup> i grubości min. 10 mm,</li> <li>o siedzisko wraz z oparciem wykonane z jednej miski z podcięciem zwężającym poniżej części lędźwiowej oparcia, zwiększającym dynamikę oparcia podczas siedzenia,</li> <li>o konstrukcja krzesła wykonaną z rury fi min. 20 mm, malowaną proszkowo na kolor aluminium. Wszystkie łączenia estetyczne,</li> <li>o nogi przednie wykonane z jednego elementu rury, nogi tylne wykonane z jednego elementu rury,</li> <li>o nogi mają być wyposażone w odbojniki mocowane do rury, które zabezpieczą powierzchnię siedziska i oparcia przed zniszczeniem podczas składowania w stos,</li> <li>o nogi wyposażone w stopki tworzywowe z zatopionym filcem, zapobiegające rysowaniu twardych podłóg,</li> <li>o wymagana możliwość zamontowania akcesoriów tj.: podłokietników, pulpity, łączników w trakcie użytkowania.</li> </ul> <p>Kolorystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o sklejka bejcowana – do wyboru min. 8 kolorów z wzornika producenta,</li> <li>o tapicerka – do wyboru min. 15 kolorów z wzornika producenta,</li> <li>o kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</li> </ul> <p>Nakładka tapicerowana tkaniną o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o skład: 100% poliester</li> <li>o gramatura: min. 250 g/m<sup>3</sup>,</li> <li>o odporność na ścieranie: min.150 tys. cykli Martindale,</li> <li>o niepalność: EN 1021 – 1, EN 1021 – 2.</li> </ul> <p>Wymagania dodatkowe: atesty, certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o wytrzymałościowy zgodnie z normą PN – EN 16139</li> </ul> |
| <p><b>Biurko<br/>prostokątne<br/>160 z panelem<br/>– 1 szt.</b></p> | <p>Biurko prostokątne na 4 nogach, o wymiarach mieszczących się w przedziale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o szerokość: 1590 – 1620 mm,</li> <li>o głębokość 790 – 820 mm,</li> <li>o wysokość 740 – 760 mm.</li> </ul> <p>Blat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1,</li> <li>o grubości 25 – 28 mm,</li> <li>o oklejonej obrzeżem ABS grubości 2 – 3 mm, w kolorze blatu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | <p><b>Stelaż:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o metalowy, malowany proszkowo,</li> <li>o rama wykonana z profilu zamkniętego o przekroju zawartym w zakresie od 40x20 do 50x25 mm,</li> <li>o mocowana fabrycznie do blatu na całym jego obrysie, w odległości 30 – 40 mm od krańca blatu,</li> <li>o rama niespawana.</li> </ul> <p><b>Podstawa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 4 nogi metalowe, wykonane z profili zamkniętych, o przekroju kwadratowym, zawartym w zakresie 50 – 55 mm,</li> <li>o malowane proszkowo w kolorze analogicznie jak rama,</li> <li>o nogi powinny posiadać stopki pozwalające na regulację poziomu nie mniejszą niż 10mm,</li> <li>o nogi powinny być montowane do ramy dzięki trójkątnym łącznikom metalowym, odlewanych, które umożliwiają łatwy montaż i demontaż biurka.</li> </ul> <p><b>Kolorystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o płyta meblowa – do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta,</li> <li>o dla podstawy – kolor aluminium,</li> <li>o kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</li> </ul> <p><b>Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Zamawiający wymaga, aby biurko miało zainstalowane 2 przełoty na okablowanie. otwór pod przełotkę – Ø 80 – 90 mm,</li> <li>o przełotka powinna być wykonana z tworzywa sztucznego,</li> </ul> <p>Biurko ma być wyposażone również w panel dolny, kanał kablowy poziomy.</p> <p><b>Panel dolny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o wymiary panelu: szerokość dopasowana do szerokości biurka,</li> <li>o wysokość zawarta w zakresie 320 – 340 mm,</li> <li>o panel wykonany z płyty wiórowej laminowanej o klasie higieniczności E1,</li> <li>o grubości 18 – 22mm,</li> <li>o oklejony obrzeżem ABS w kolorze płyty,</li> <li>o dolna krawędź panelu ma zaczynać się na wysokości 320 – 340 mm,</li> <li>o panel montowany od spodniej strony biurka, na min. 2 kątownikach metalowych, malowanych proszkowo na kolor aluminium,</li> <li>o panel powinien licować się z nogami biurka – montowany w przestrzeni pomiędzy nimi,</li> <li>o montaż uchwytu za ramą podblatową biurka,</li> <li>o panel mocowany bezpośrednio do blatu biurka.</li> </ul> <p><b>Kolorystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o płyta meblowa – do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta,</li> <li>o kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</li> </ul> <p><b>Rysunek poglądowy:</b></p> <div data-bbox="628 1644 989 1861" data-label="Image"> </div> |
| <p><b>Fotel obrotowy z podłokietnikami – 1 szt.</b></p> | <p><b>Wymiary mieszczące się w przedziałach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o wysokość siedziska w najniższym położeniu: 420 – 440 mm,</li> <li>o regulowana w zakresie min. +120 mm,</li> <li>o wysokość całkowita przy położeniu siedziska w najniższej pozycji: 970 – 990 mm , liczona do krańca oparcia,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>o wysokość tarczy oparcia: 520 – 540 mm,</li> <li>o szerokość oparcia: 430 – 450 mm,</li> <li>o szerokość siedziska: 450 – 480 mm,</li> <li>o głębokość siedziska: 410 – 450 mm, z regulacją głębokości w zakresie min. 50 mm,</li> <li>o średnica podstawy: min. Ø 700 – 720 mm.</li> </ul> <p>Wymagane parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o siedzisko, oparcie tapicerowane,</li> <li>o oparcie z tylną osłoną wykonaną z tworzywa w kolorze czarnym. Osłona w postaci ramki z widocznym, poziomym żebrowaniem, przez które ma prześwitywać tkanina tapicerska w identycznym kolorze jak tapicerka krzesła.</li> <li>o szkielet oparcia wykonany z tworzywa.</li> <li>o szkielet siedziska ma być wykonany na bazie sklejki bukowej min. 7-warstwowej o grubości min. 10mm,</li> <li>o szkielet siedziska i oparcia obłożony pianką wylewaną (nie dopuszcza się zastosowania pianki ciętej),</li> <li>o mechanizm synchroniczny umożliwiający blokadę oparcia w min. 5 pozycjach</li> <li>o oparcie odchylające się synchronicznie z siedziskiem w stosunku 3:1. Kąt pochylenia oparcia min. 33 stopnie,</li> <li>o regulację siły oporu oparcia za pomocą pokrętła,</li> <li>o regulację głębokości siedziska w zakresie min. 50mm,</li> <li>o płynną regulację wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego</li> <li>o zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady,</li> <li>o oparcie regulowane na wysokość w zakresie min. 60 mm,</li> <li>o podłokietniki regulowane na wysokość w zakresie min. 80 mm,</li> <li>o podłokietniki wykonane z czarnego poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym. Nakładka podłokietnika wykonana z miękkiego poliuretanu w kolorze czarnym,</li> <li>o podstawę wykonaną z aluminium polerowanego,</li> <li>o kółka o średnicy Ø 60–70 mm do twardych powierzchni.</li> </ul> <p>Kolorystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o tkanina tapicerska – do wyboru min. 10 kolorów z wzornika producenta,</li> <li>o kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, na etapie podpisywania umowy.</li> </ul> <p>Fotel ma być tapicerowany tkaniną o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o skład: 100% poliester,</li> <li>o gramatura: min. 250 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>o ścieralność: min. ≥150 000 cykli Martindalea,</li> <li>o niepalność: wg EN 1021 – 1, EN 1021 – 2.</li> </ul> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o certyfikat lub atest zgodności wg. normy: EN 1335,</li> <li>o protokół oceny ergonomicznej zgodnie z Rozporządzeniem MPIPS z 1 grudnia 1998 (Dz.U.Nr 148,poz.973) w tym również ze zmianami wynikającymi z Rozporządzenia MRiPS z 18 października 2023 (Dz.U. z 2023, poz. 2367).</li> </ul> <p>Rysunek poglądowy:</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Szafa aktowa –<br/>1 szt.</b> | <p>Z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach mieszczących się w przedziałach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o szerokość 790 – 820 mm,</li> <li>o głębokość zawarta w przedziale 440 – 460 mm,</li> <li>o wysokość zawarta w przedziale 1145 – 1170 mm.</li> </ul> <p>Wymagane parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty,</li> <li>o korpus i front mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty,</li> <li>o wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm,</li> <li>o plecy z płyty grubości 12 – 14mm. Plecy muszą być wpuszczane w wyfrezowane rowki na bokach i wieńcu,</li> <li>o top i korpus mają być ze sobą skręcone (nie klejone), umożliwiające wymianę każdego z elementów szafy,</li> <li>o półki wykonane z płyty grubości min. 18 mm z możliwością regulacji ułożenia w zakresie co najmniej +/- 32mm, wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpieniu, głębokość półki 340 – 360 mm, półka oklejona z każdej strony,</li> <li>o szafa musi posiadać min. 2 półki,</li> <li>o wymagana możliwość ustawienia min. 3 rzędów segregatorów,</li> <li>o szafa ma być wyposażona w min. 2 zawiasy na skrzydło drzwi posiadające kąt rozwarcia do 110 °,</li> <li>o przynajmniej połowa z zastosowanych zawiasów ma posiadać funkcję cichego domyku,</li> <li>o jedne drzwi mają być wyposażone w listwę przymykową,</li> <li>o każde drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo, minimalna długość uchwytu 120mm, mocowany w pozycji pionowej na 2 śrubach,</li> <li>o zamek baszkwilowy z minimum dwoma kluczami łamanymi, system klucza matki.</li> <li>o szafa na cokole wykonanym z płyty meblowej o grubości min. 18 mm, o wysokości zawartej w przedziale 50 – 60 mm,</li> <li>o szafa wyposażona w metalowe stopki z możliwością regulacji poziomu od wewnątrz w zakresie minimum +10mm.</li> </ul> <p>Kolorystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o płyta meblowa – do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta,</li> <li>o kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</li> </ul> <p>Wymagane dokumenty: certyfikat / atest wytrzymałościowy wg normy PN – EN 16121,</p> <p>Rysunek poglądowy:</p> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Szafa z umywalką – 1 szt.</b> | <p>Z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach mieszczących się w przedziałach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o szerokość 790 – 820 mm,</li> <li>o głębokość zawarta w przedziale 440 – 460 mm,</li> <li>o wysokość zawarta w przedziale 2200 – 2350 mm.</li> </ul> <p>Wymagane parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty,</li> <li>o korpus i front mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty,</li> <li>o wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm,</li> <li>o plecy z płyty grubości 12 – 14mm. Plecy muszą być wpuszczane w wyfrezowane rowki na bokach i wieńcu,</li> <li>o top i korpus mają być ze sobą skręcone (nie klejone), umożliwiające wymianę każdego z elementów szafy,</li> <li>o Półka konstrukcyjna, z możliwością regulacji ułożenia w zakresie co najmniej <math>\pm 32</math>mm, wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpięciu, głębokość półki 340 – 360 mm, półka oklejona z każdej strony,</li> <li>o Szafa ma być wyposażona w zlewozmywak i baterię zlewozmywakową (dowolne rozwiązanie, mieszczące się w szafie),</li> <li>o szafa musi posiadać min. 2 półki,</li> <li>o szafa ma być wyposażona w min. 4 zawiasy na skrzydło drzwi posiadające kąt rozwarcia do <math>110^\circ</math>,</li> <li>o przynajmniej połowa z zastosowanych zawiasów ma posiadać funkcję cichego domyku,</li> <li>o jedno drzwi mają być wyposażone w listwę przymykową,</li> <li>o każde drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo, minimalna długość uchwytu 120mm, mocowany w pozycji pionowej na 2 śrubach,</li> <li>o zamek baszkiłowy, min. dwupunktowy z dwoma kluczami łamanymi, system klucza matki</li> <li>o szafa na cokole wykonanym z płyty meblowej o grubości min. 18 mm, o wysokości zawartej w przedziale 50 – 60 mm,</li> <li>o szafa wyposażona w metalowe stopki z możliwością regulacji poziomu od wewnątrz w zakresie minimum <math>+10</math>mm.</li> </ul> <p>Kolorystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o płyta meblowa – do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta,</li> <li>o kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</li> </ul> <p>Wymagane dokumenty: certyfikat / atest wytrzymałościowy wg normy PN – EN 16121,</p> |
| <b>Stolik modułowy – 8 szt.</b>  | <p>Stolik o wymiarach mieszczących się w przedziałach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o wysokości 720 – 740 mm,</li> <li>o szerokość całkowita: 680 – 700 mm,</li> <li>o głębokość całkowita: 560 – 580 mm.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <p><b>Blat:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o stół przystosowany do łączenia w zestawy, umożliwiającą ciągłą zmianę aranżacji,</li> <li>o blat w kształcie zaokrąglonego trójkąta,</li> <li>o blat: wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25 – 28 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2 – 3mm w kolorze blatu.</li> </ul> <p><b>Podstawa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o podstawa ma składać się z 3 kompletnych nóg,</li> <li>o kompletna noga ma składać się z elementów metalowych i drewnianych,</li> <li>o elementy metalowe, malowane proszkowo, mają łączyć się z blatem stołu</li> <li>o drewniana część nogi wykonana z litego drewna bukowego, malejącej średnicy ku dołowi,</li> <li>o nogi stolika zamontowane pod kątem,</li> <li>o nogi wyposażone w czarne tworzywowe stopki przystosowane do twardych powierzchni.</li> </ul> <p><b>Kolorystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o płyt meblowa i elementy metalowe nogi – do wyboru min. 5 kolorów z wzornika producenta,</li> <li>o dla drewnianej części nogi – drewno bukowe w naturalnym wybarwieniu lub bejcowane – do wyboru min. 6 kolorów.</li> </ul> <p><b>Wymagane dokumenty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Certyfikat lub atest zgodności z normą: EN 15372</li> </ul> <p><b>Rysunek poglądowy:</b></p>  |
| <p><b>Krzesło na drewnianych nogach – 8 szt.</b></p> | <p>Krzesło sklejkowe w całości tapicerowane na drewnianych nogach, o wymiarach mieszczących się w przedziałach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o całkowita wysokość krzesła: 810 – 840mm,</li> <li>o szerokość siedziska w najszerszym miejscu: 450 – 480 mm,</li> <li>o wysokość siedziska: 440 – 500 mm,</li> <li>o głębokość siedziska: 470 – 500 mm</li> <li>o całkowita szerokość krzesła: 450 – 470 mm,</li> <li>o całkowita głębokość krzesła: 550 – 600 mm.</li> <li>o długość oparcia: 260 – 290 mm</li> </ul> <p>Krzesło musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej min. siedmiowarstwowej, gięto-klejonej o grubości min. 8 mm,</li> <li>o siedzisko wraz z oparciem wykonane z jednej miski – pokryte ciętą pianką poliuretanową o grubości min. 20mm,</li> <li>o kubełek krzesła, w okolicy lędźwiowej ma posiadać owalny otwór – który w najszerszym miejscu ma mieć średnicę min. 240 mm,</li> <li>o tapicerowany kubełek ma mieć zaoblony kształt oraz widoczne poziome, dekoracyjne przeszycia – wykonane nicią w kolorze jak tapicerka krzesła,</li> <li>o pod siedziskiem ma się znajdować osłona z tworzywa maskująca wszelkie łączenia,</li> <li>o osłona ma dodatkowo posiadać filcową nakładkę grubości 4 – 6mm, zabezpieczającą krzesło podczas sztaplowania.</li> </ul> <p><b>Nogi:</b></p>                                                                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>o krzesło na drewnianych nogach,</li> <li>o drewniane nogi mają być przytwierdzone do metalowej płyty mocującej. Płyta ma być wykonana ze stalowej blachy grubości 5 – 6mm,</li> <li>o oraz metalowej rury Ø 32 – 35mm. Rura ma być łączona z drewnianą nogą za pośrednictwem pręta o średnicy fi 16 – 18mm, wchodzącego w część drewnianą i metalową nogi,</li> <li>o nogi rozchodzące się od płyty mocującej, ustawione pod kątem do podłoża.</li> <li>o metalowa płyta mocowana od spodu do siedziska do blatu musi mieć wymiar min. 190x210 mm,</li> <li>o noga drewniana, okrągła, wykonana z litego drewna bukowego, zmniejszająca swoją średnicę ku dołowi. W górnej części – noga musi mieć średnicę Ø min. 40 mm, w dolnej części (przy stopce) Ø max. 30mm,</li> <li>o noga ma być wyposażona w stopkę.</li> </ul> <p>Tkanina tapicerki o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o skład: 100% poliestr z recyklingu</li> <li>o gramatura: min. 300 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>o ścieralność : min. 100 tys. cykli Martindala,</li> <li>o niepalność : wg EN 1021 – 1, EN 1021 – 2.</li> </ul> <p>Kolorystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o podstawa elementy metalowe malowane proszkowo – do wyboru min. 6 kolorów z wzornika producenta,</li> <li>o nogi bukowe – wymagany naturalny kolor drewna lub możliwość bejcowania na min. 6 kolorów,</li> <li>o tapicerka kubek – do wyboru min. 10 kolorów. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</li> </ul> <p>Wymagane dokumenty: atest / certyfikat wytrzymałościowy krzesła wg EN 16139,</p> <p>Rysunek poglądowy</p>  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CZĘŚĆ 7 Taborety do Laboratorium Dydaktycznego Katedry Elektrotechniki i Technologii Inteligentnych WEil |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taboret do laboratorium dydaktycznego – 16 szt.                                                          | <p>Wymiary:</p> <p>Szerokość: 40 – 42 cm</p> <p>Wysokość: 47 – 48 cm</p> <p>Głębokość: 40 – 42 cm</p> <p>Rama taboretu: metalowa, malowana proszkowo na kolor czarny<br/>4 nogi zakończone plastikowymi korkami</p> <p>Siedzisko: miękkie, tapicerowane<br/>tkanina basic: 100% poliestr, gramatura 270 g/m<sup>2</sup>, ścieralność 90 000 cykli Martindale<br/>kolor ciemnoszary lub szaro-czarny</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>ciemnoszary</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>szaro-czarny</p> </div> </div> <p>Możliwość sztaplowania taboretów jeden na drugi</p> <p>Okres gwarancji:            minimum 24 miesiące</p> <p>Adres dostawy:<br/>         Politechnika Lubelska<br/>         Wydział Elektrotechniki i Informatyki<br/>         Katedra Elektrotechniki i Technologii Inteligentnych<br/>         Ul. Nadbystrzycka 38a, 20-618 Lublin,<br/>         pokój E 406 lub E 421</p> <p>Dostarczone produkty powinny być zmontowane w całości lub montowane na miejscu,<br/>         usługa powinna objąć zabranie śmieci pomontażowych</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**\* 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”.**