

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Uwagi ogólne
3. Specyfikacje mebli i wyposażenia ruchomego
4. Zestawienie ilościowe mebli i wyposażenia ruchomego

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

1.1. Przedmiot i zakres opracowania :

Przedmiotem opracowania jest projekt wyposażenia w zakresie mebli i wyposażenia ruchomego - **Załącznik nr 1 do LK/PBW/A** stanowiący część wielobranżowego projektu budowlano – wykonawczego:

PROJEKT ADAPTACJI SALI ĆWICZENIOWEJ 3.23 W PAWILONIE D-17 NA LABORATORIUM KOMPUTEROWE.

2. UWAGI OGÓLNE :

- 2.1.1. Lokalizacja poszczególnych elementów wyposażenia meblowego wg części rysunkowej – rys. nr 2
- 2.1.2. Ilości poszczególnych elementów wyposażenia meblowego wg zestawienia tabelarycznego.
- 2.1.3. Wszystkie materiały użyte do produkcji mebli powinny posiadać stosowne atesty i certyfikaty, które wybrany Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem zamówienia.
- 2.1.4. Wyposażenie meblowe (krzesła, biurka), zgodnie z obowiązującymi przepisami, muszą posiadać odpowiednie atesty dotyczące gotowego wyrobu.
- 2.1.5. Pojawiające się w opisie parametry techniczne mebli i wyposażenia należy traktować jako określenie wymaganego minimalnego standardu i parametrów technicznych.
- 2.1.6. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisanymi przez Zamawiającego, jest zobowiązany zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy PZP do wykazania poprzez przedstawienie stosownych dowodów (szczegółowych opisów rozwiązań), że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- 2.1.7. Przed przystąpieniem do realizacji, obowiązkiem Wykonawcy jest sporządzenie stosownej inwentaryzacji wyposażanych pomieszczeń, w celu ewentualnego dopasowania wymiarów zabudów meblowych i mebli do rzeczywistych wymiarów pomieszczeń.
- 2.1.8. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu próbki materiałów, wzory okuć meblowych do akceptacji.
- 2.1.9. Dostawa wyposażenia meblowego obejmuje również transport, wniesienie mebli do miejsc wskazanych przez Zamawiającego (w dokumentacji projektowej) oraz montaż mebli zgodnie z projektem aranżacji w projektowanym pomieszczeniu.
- 2.1.10. Wszystkie meble i zastosowane materiały muszą być fabrycznie nowe, nie mogą nosić żadnych śladów użytkowania i nie mogą być przedmiotem praw osób trzecich.
- 2.1.11. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych produktów, charakteryzując je poprzez wskazanie na konkretny wyrób (nazwanie, określenie marki i modelu, znaku towarowego lub innych przypisanych wyłącznie temu produktowi cech). W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć: opisy, rysunki oraz fotografie, dane – parametry materiałów, z których wykonane będą meble, dane urządzeń, itp.

- 2.1.12. Wybrany w procedurze przetargowej Wykonawca przedstawi wzorcowe meble powtarzalne w celu ostatecznego wyboru i akceptacji przez Zamawiającego.
- 2.1.13. Meble muszą posiadać atesty/certyfikaty wymagane przepisami (szczególnie przepisami ochrony ppoż i BHP) i oraz potwierdzenia zgodności z normami odpowiednimi dla poszczególnych rodzajów mebli .

Normy związane :

Stoły robocze i biurka:


- PN-EN 527-1:2011 Stoły robocze i biurka Część 1 Wymiary
- PN-EN 527-2:2011 Stoły robocze i biurka Część 2 Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości

Krzesła biurowe :

- PN-EN 1335-1:2004 - Meble biurowe -- Krzesło biurowe do pracy - Część 1: Wymiary - Oznaczanie wymiarów
- PN-EN 1335-2:2009 - Meble biurowe -- Krzesło biurowe do pracy - Część 2: Wymagania bezpieczeństwa
- PN-EN 1335-3:2009 - Meble biurowe -- Krzesło biurowe do pracy - Część 3: Metody badań
- PN-EN 16139:2013-07 - Meble - Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo - Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem
- PN-EN 1022:2001- Meble do siedzenia. Oznaczanie stateczności.
- PN-EN 1021-1:2014-12 - Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych – Część 1
Źródło zapłonu: tłący papieros
- PN-EN 1021-2:2014-12 - Meble -- Ocena zapalności mebli tapicerowanych -- Część 2:
Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki

1. Meble muszą spełniać wymagania Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. potwierdzone Protokołem Oceny Ergonomicznej
2. Wymagane atesty higieniczne

3. SPECYFIKACJE MEBLI I WYPOSAŻENIA RUCHOMEGO


RODZAJ (GRUPA)	<u>STÓŁ DO SALI DYDAKTYCZNEJ / WYKŁADOWEJ</u> (meble z zakupu „seryjne”)
SYMBOL	<u>B1</u> – stół 110x65 cm – studenci, 16 sztuk
OPIS	<p>Biurko prostokątne na 2 nogach "C", o wymiarach: szerokość: 1100 mm, głębokość 650 mm, wysokość 720-740mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blat: wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25-28 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2 mm, w kolorze blatu. • Stelaż biurka malowany proszkowo na kolor biały (RAL 9016) lub alu (RAL 9006) do wyboru przez Zamawiającego, na etapie podpisywania umowy. • Stelaż ma być złożony z 3 elementów, tj. 2 nogi w kształcie litery „C”, oraz 1 belki łączącej, która jednocześnie ma pełnić rolę kanału kablowego poziomego. • Nogi mają być wykonane z 2 pionowych profili okrągłych min.Ø 40 mm, o prześwicie pomiędzy profilami 70-90mm. Prześwit między profilami, ma umożliwiać montaż pionowego kanału kablowego. • Stopa biurka ma być wykonana z profilu prostokątnego o przekroju min.50x30 mm, zakończona tworzywowymi zaślepkami w kolorze stelaża. Stopa ma być wyposażona w stopki, umożliwiające regulację poziomu w zakresie min. +15 mm. • Belka pozioma łącząca nogi musi być montowana do blatu biurka oraz bezpośrednio do nóg. • Belka pozioma powinna posiadać kształt trapezu i zapewniać łatwy dostęp do prowadzonych kabli, poprzez wycięte otwory. • Belka musi mieć głębokość przekroju w największym miejscu min. 95mm, w najszerszym min. 125 mm. • Nogi mają być zamontowane w odległości około 30 mm od krańca blatu (boku biurka). • Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, na etapie podpisywania umowy. • Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe: Zamawiający wymaga, aby biurko miało możliwość zamontowania przelotu na okablowanie oraz otworu dla montażu media-portu . Otwór pod przelotkę – fi 80-90mm. Przelotka powinna być wykonana z tworzywa sztucznego. Umieszczenie przelotów do ustalenia z Zamawiającym, na etapie podpisywania umowy <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat wytrzymałościowy wg normy EN 527-1, EN 527-2, <p>Atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się atestów na same składowe</p>
	



RODZAJ (GRUPA)	<u>STÓŁ DO SALI DYDAKTYCZNEJ / WYKŁADOWEJ</u> (meble z zakupu „seryjne”)
SYMBOL	B2 – stół 120x65 cm – prowadzący, 1 sztuka
OPIS	<p>Biuro prostokątne na 2 nogach "C", o wymiarach: szerokość: 1200 mm, głębokość 650 mm, wysokość 720-740mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blat: wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25-28 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2 mm, w kolorze blatu. • Stelaż biurka malowany proszkowo na kolor biały (RAL 9016) lub alu (RAL 9006) do wyboru przez Zamawiającego, na etapie podpisywania umowy. • Stelaż ma być złożony z 3 elementów, tj. 2 nogi w kształcie litery „C”, oraz 1 belki łączącej, która jednocześnie ma pełnić rolę kanału kablowego poziomego. • Nogi mają być wykonane z 2 pionowych profili okrągłych min.Ø 40 mm, o prześwicie pomiędzy profilami 70-90mm. Prześwit między profilami, ma umożliwiać montaż pionowego kanału kablowego. • Stopa biurka ma być wykonana z profilu prostokątnego o przekroju min.50x30 mm, zakończona tworzywowymi zaślepkami w kolorze stelaża. Stopa ma być wyposażona w stopki, umożliwiające regulację poziomu w zakresie min. +15 mm. • Belka pozioma łącząca nogi musi być montowana do blatu biurka oraz bezpośrednio do nóg. • Belka pozioma powinna posiadać kształt trapezu i zapewniać łatwy dostęp do prowadzonych kabli, poprzez wycięte otwory. • Belka musi mieć głębokość przekroju w najwęższym miejscu min. 95mm, w najszerszym min. 125 mm. • Nogi mają być zamontowane w odległości około 30 mm od krańca blatu (boku biurka). • Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, na etapie podpisywania umowy. • Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe: - • Dodatkowe wyposażenie: Panel dolny frontowy – wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 18-20 mm, oklejonej obrzeżem ABS w kolorze płyty. Panel dopasowany do szerokości biurka i wysokości w zakresie 320-360 mm. <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat wytrzymałościowy wg normy EN 527-1, EN 527-2, <p>Atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się atestów na same składowe mebla)</p>



RODZAJ (GRUPA)	KRZESŁA (meble z zakupu „seryjne”)
SYMBOL	K.1 – krzesło – 17 sztuk
OPIS	<p>Krzesło obrotowe na kółkach, z podłokietnikami O wymiarach zawartych w przedziałach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szerokość oparcia: 420-440mm • Wysokość powierzchni oparcia: 520-540 mm • Szerokość siedziska: 460-480 mm, • Głębokość siedziska 420-440 mm, • Wysokość siedziska w najniższym położeniu: 410-430 mm z regulacją wysokości w zakresie min. +130 mm, • Wysokość całkowita, liczona do krańca oparcia przy położeniu siedziska w najniższym punkcie: 950-970 mm, • Średnica pięcioramiennej podstawy: 700-720 mm <p>Krzesło ma posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siedzisko i oparcie tapicerowane. • Oparcie z tylną osłoną wykonaną z tworzywa w kolorze czarnym. Osłona w postaci ramki z poziomym tworzywowym żebrowaniem. • Szkielet oparcia wykonany z tworzywa sztucznego, obłożony pianką ciętą o gęstości 35-40kg/m³ i grubości 35-40mm. • Oparcie ma posiadać możliwość regulacji wysokości w zakresie min. 70mm • Szkielet siedziska wykonany z min. 7-wastwowej sklejki bukowej o grubości min. 10 mm, obłożony 2 warstwami pianki ciętej – pierwsza (warstwa wierzchnia) o gęstości 30-35kg/m³ i grubości 25-30mm, druga (warstwa spodnia) o gęstości min. 40kg/m³ i grubości 20-25mm. • Mechanizm synchroniczny, samoważący, posiadający funkcje: <ul style="list-style-type: none"> ○ Automatyczne dopasowanie do wagi użytkownika w zakresie min. 50-110 kg ○ Kąt odchylenia oparcia min. 30°, siedziska min. 4° ○ Możliwość blokady oparcia w min. 5 pozycjach ○ Zabezpieczenie przed uderzeniem w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady ○ Regulacja wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego • Podłokietniki regulowane na wysokość w zakresie min. 80mm. • Podłokietniki wykonane z czarnego tworzywa. Nakładka podłokietnika wykonana z miękkiego poliuretanu w kolorze czarnym. • Podstawę pięcioramienną, wykonaną z polerowanego aluminium. • Samohamowne kółka o średnicy Ø65mm • Kolorystyka: tkanina tapicerska - do wyboru min. 10 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego na etapie podpisywania umowy.

	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat zgodności wg. normy: EN 1335-1, EN 1335-2, EN 1335-3 • Protokół oceny ergonomicznej zgodnie z Rozporządzeniem MPIPS z 1 grudnia 1998 (Dz.U.Nr 148,poz.973). <p>Krzesło tapicerowane tkaniną o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skład: 100% poliester • Gramatura: min. 250 g/m² • Odporność na ścieranie: min. 150 000 cykli Martindale • Trudnozapalność: wg. EN 1021-1, EN 1021-2
	
RODZAJ (GRUPA)	<u>KANAŁ KABLOWY</u> (meble z zakupu „seryjne”)
SYMBOL	<u>K.K</u> – kanał kablowy – 10 sztuk
	<p>Kanał kablowy pionowy, do biurka na nogach „C”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kanał wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze biały lub alu (analogicznie jak nogi biurka). • Montowany między pionowe części nogi, nie dopuszcza się widocznych prześwitów między kanałem a stelażem biurka. Otwierany na całej wysokości, i łatwo demontowany. <p>Wysokość kanału min. 650 mm, dopasowana do stelaża biurka. Kanały zamontować pomiędzy skrajnymi nogami rzędów biurek oraz w biurku prowadzącego</p>