

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa mebli laboratoryjnych zgodnie z opisem, podanymi wymiarami oraz rysunkami w załączniku nr 5a do SWZ.

Zamówienie obejmuje również:

- dostawę przedmiotu umowy własnym transportem, na własny koszt i ryzyko do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, Uniwersytet Morski w Gdyni ul. Morska 81-87, 8-225 Gdynia
- rozładunek, rozpakowanie, montaż (skręcenie, umocowanie) oraz ustawienie i wypoziomowanie we wskazanych pomieszczeniach,
- uprzątnięcie i wywiezienie wszelkich odpadów, opakowań (kartony, folie, itp.).
- przechowanie mebli do czasu przygotowania pomieszczeń do instalacji.

Wykonawca zobowiązany będzie w terminie ustalonym z Zamawiającym, jednak nie później niż w 1 tydzień od podpisania umowy do przeprowadzenia wizji lokalnej i weryfikacji wymiarów blatów. Wymiary blatów mogą się różnić od rzeczywistych o +/- 5% głównie ze względu na krzywiznę ścian.

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji, wykonany z bezpiecznych materiałów dopuszczonych do użytkowania. Zamawiający wymaga aby materiały z których będą wykonane oferowane meble laboratoryjne posiadały odpowiednie atesty higieniczne wydane przez PZH lub inny uprawniony podmiot. Zamawiający wymaga, aby farba używana do malowania części metalowych (stelaże, szafki), armatura i zawory oraz blaty posiadały odpowiednie atesty higieniczne wydane przez PZH lub inny uprawniony podmiot, potwierdzające brak negatywnego wpływu na zdrowie użytkowników.

DOKUMENTY ODNIESIENIA/NORMY

PN-EN 13150:2004 Stoły robocze dla laboratoriów. Wymiary, wymagania bezpieczeństwa i metody badań, dotyczy „Zaleceń dotyczących projektowania i instalowania mebli laboratoryjnych”.

PN-EN 14727:2015 Norma ta określa wymagania dotyczące bezpieczeństwa mebli laboratoryjnych. Zgodnie z nią meble laboratoryjne powinny być stabilne, odporne na działanie chemicznych substancji oraz posiadać odpowiednie oznaczenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania.

PN-EN 14056: 2003 Meble laboratoryjne. Zalecenia dotyczące projektowania i instalowania.

PN-EN 13501-1:2019-02 Określa procedurę klasyfikacji reakcji na ogień wszystkich wyrobów budowlanych, łącznie z tymi wbudowanymi w elementy budynków - Metalowe elementy stelaży, osłon metalowych pokryte farbą proszkową epoksydową ze względu na bezpieczeństwo pożarowe są sklasyfikowane co najmniej jako prawie niezapalne - klasy A2.

PN-EN 13792 Norma reguluje zasady znakowania barwnego kurków i zaworów z mediami w obsłudze laboratoriów.

PN-IEC 60364-7-713:2017-10 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – norma dotyczy wymagań dla specjalnych instalacji lub lokalizacji w zakresie instalacji elektrycznych w meblach.

Atesty higieniczne: Elementy wyposażenia powinny posiadać świadectwa dopuszczające do stosowania w obiektach medyczno-laboratoryjnych.

WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Stół laboratoryjny wyspowy (2 sztuki)

- Stół laboratoryjny wyspowy wym. 3300x1500x900/1700mm (dł/gł/wys/wys).
- Błat wykonany z arkuszy litej ceramiki technicznej wielkogabarytowej LCT, o wysokiej odporności chemicznej, termicznej i mechanicznej w kolorze jasno szarym.
- Wszystkie łączenia blatu muszą być wykonane za pomocą atestowanego kleju poliuretanowego, który cechuje się znakomitą adhezją oraz dużą wytrzymałością. Powstająca spoina musi posiadać doskonałe właściwości mechaniczne, wykazująca się dużą odporność na środki chemiczne oraz wodę.
- Stelaż stołu A-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 30x30mm malowany proszkowo farbą epoksydową w kolorze RAL 7035 (jasno szary), stelaż wyposażony w stopki do poziomowania i regulacji wysokości 0-50mm.
- Pod blatem stołu zamontowane szafki wykonane z laminatu o zagęszczonej i wzmocnionej strukturze z okleiną PCV 2mm w kolorze jasno szarym. Szafki wyposażone w system „cichego domyku” i zawiasy zabezpieczone przed korozją galwanicznie:
 - 4x - szafka podblatowa (szer. x gł. x wys.) 600x500x650mm, 1 drzwi, 1 półka (musi mieć możliwość regulacji wysokości)
 - 4x - szafka podblatowa (szer. x gł. x wys.) 600x500x650mm, 1 drzwi, 1 półka (musi mieć możliwość regulacji wysokości), 1 szuflada
 - 2x - szafka podblatowa zlewowa - techniczna (szer. x gł. x wys.) 920x500x650mm, 2 drzwi, 1 półka (musi mieć możliwość regulacji wysokości)
- Wyposażenie stołu:
 - 2x zlew jednokomorowy z ceramiki technicznej (na środku po obu stronach stołu uszczelniony masą o podwyższonej odporności chemicznej)
 - 2x bateria laboratoryjna dwukorkowa pokryta powłoką chemoodporną c/z woda
 - 2x zlewik ceramiczny (w osi symetrii stołu uszczelniony masą o podwyższonej odporności chemicznej)
 - 2x bateria laboratoryjna jednokorkowa (zimna woda) pokryta powłoką chemoodporną
 - 2x zawór gazowy podwójny nabladowy - instalacja gazu miejskiego
 - 1x oczomyjka (prysznic bezpieczeństwa) model blatowy
- Nadstawka:
 - 1x laboratoryjna kolumnowa dwupółkowa (na całej długości stołu), z profili aluminiowych lub stalowych malowanych proszkowo farbą epoksydową, z półkami ze szkła bezpiecznego
 - 12x - gniazdko elektryczne 230V w nadstawce (po 6 na stronę)
 - obustronne oświetlenie LED powierzchni blatów (pod nadstawką)

2. Stół laboratoryjny przyścienny (1 sztuka)

- Stół laboratoryjny wyspowy wym. 2600x750x900/1700mm (dł/gł/wys/wys).
- Błat wykonany z arkuszy litej ceramiki technicznej wielkogabarytowej LCT, o wysokiej odporności chemicznej, termicznej i mechanicznej w kolorze jasno szarym.

- Wszystkie łączenia blatu muszą być wykonane za pomocą atestowanego kleju poliuretanowego, który cechuje się znakomitą adhezją oraz dużą wytrzymałością. Powstająca spoina musi posiadać doskonałe właściwości mechaniczne, wykazująca się dużą odpornością na środki chemiczne oraz wodę.
- Stelaż stołu A-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 30x30mm malowany proszkowo farbą epoksydową w kolorze RAL 7035 (jasno szary), stelaż wyposażony w stopki do poziomowania i regulacji wysokości 0-50mm.
- Pod blatem stołu zamontowane szafki wykonane z laminatu o zagęszczonej i wzmocnionej strukturze z okleiną PCV 2mm w kolorze jasno szarym. Szafki wyposażone w system „cichego domyku” i zawiasy zabezpieczone przed korozją chemiczną galwanicznie:
 - 4x - szafka podblatowa (szer. x gł. x wys.) 600x500x650mm, 1 drzwi, 1 półka (musi mieć możliwość regulacji wysokości), 1 szuflada
- Wyposażenie stołu:
 - 2x zlewik ceramiczny (w osi symetrii stołu uszczelniony masą o podwyższonej odporności chemicznej)
 - 2x bateria laboratoryjna jednokurkowa (zimna woda) pokryta powłoką chemoodporną
 - 2x zawór gazowy pojedynczy nablátowy - instalacja gazu miejskiego
- Nadstawka:
 - 1x laboratoryjna kolumnowa dwupółkowa (na całej długości stołu), z profili aluminiowych lub stalowych malowanych proszkowo farbą epoksydową, z półkami ze szkła bezpiecznego
 - 6x - gniazdko elektryczne 230V w nadstawce
 - oświetlenie LED powierzchni blatów (pod nadstawką)

3. Stół laboratoryjny bez wyposażenia (1 sztuka)

- Stół laboratoryjny wyspowy wym. 750x1500x900 (dł/gł/wys).
- Błat wykonany z arkuszy litej ceramiki technicznej wielkogabarytowej LCT, o wysokiej odporności chemicznej, termicznej i mechanicznej w kolorze jasno szarym.
- Wszystkie łączenia blatu muszą być wykonane za pomocą atestowanego kleju poliuretanowego, który cechuje się znakomitą adhezją oraz dużą wytrzymałością. Powstająca spoina musi posiadać doskonałe właściwości mechaniczne, wykazująca się dużą odpornością na środki chemiczne oraz wodę.
- Stelaż stołu A-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 30x30mm malowany proszkowo farbą epoksydową w kolorze RAL 7035 (jasno szary), stelaż wyposażony w stopki do poziomowania i regulacji wysokości 0-50mm.

4. Stół laboratoryjny bez wyposażenia (1 sztuka)

- Stół laboratoryjny wyspowy wym. 750x750x900 (dł/gł/wys).
- Błat wykonany z arkuszy litej ceramiki technicznej wielkogabarytowej LCT, o wysokiej odporności chemicznej, termicznej i mechanicznej w kolorze jasno szarym.
- Wszystkie łączenia blatu muszą być wykonane za pomocą atestowanego kleju poliuretanowego, który cechuje się znakomitą adhezją oraz dużą wytrzymałością. Powstająca spoina musi posiadać doskonałe właściwości mechaniczne, wykazująca się dużą odpornością na środki chemiczne oraz wodę.
- Stelaż stołu A-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 30x30mm malowany proszkowo farbą epoksydową w kolorze RAL 7035 (jasno szary), stelaż wyposażony w stopki do poziomowania i regulacji wysokości 0-50mm.