

Projekt Technologiczny Organizacji Pomieszczeń Laboratorium ZAKŁADOWEGO

- FAZA TECHNOLOGICZNA

Obiekt:

Zakład Wielobranżowy "Galwanizernia" Sp. z o.o.
ul. Kożuchowska 5
68-100 Żagań

Zalecenia dotyczące parametrów użytkowych oraz zakupów wyposażenia meblowego

1. Cel

Celem jest osiągnięcie standardu wyposażenia umożliwiającego prowadzenie zadań w ramach przyjętego zakresu analitycznego.

2. Zalecane cechy konstrukcyjne mebli laboratoryjnych

- Blaty laboratoryjne w dygestorium oraz na stołach laboratoryjnych w miejscu stosowania ciekłych substancji chemicznych oraz w stołach ze zlewami laboratoryjnymi : zaleca się aby powierzchnie wykonane były z nefugowanych materiałów ceramicznych z podniesionym obrzeżem, materiały powinny być wysoce odporne na substancje agresywne, oraz powszechnie stosowane w ww. laboratorium substancje chemiczne – przed zakupem mebli należy zbadać w laboratorium próbki blatów pod kontem odporności na stosowane substancje.

- Blaty laboratoryjne pozostałe: dopuszcza się stosowanie blatów wykonanych na bazie żywic poliestrowych (Aglodromy) oraz innych powierzchni laminowanych na bazie PE (po uprzednim zbadaniu pod kontem odporności i przydatności na danym stanowisku).

- Laboratoryjne stanowiska do mycia : wykonane powinny być z chemoodpornej ceramiki .

- Stanowiska do mycia rąk: wykonane powinny być ze stali nierdzewnej. Dłonie osuszane będą przy pomocy ręczników papierowych.

- Konstrukcja nośna stołów laboratoryjnych oparta na stalowej, powlekanej proszkowo ramie nośnej „C” o przekroju zbliżonym do 40x60x30mm – kolor jasny popiel. Możliwość regulacji wysokości poprzez regulowane nóżki w minimalnym zakresie +/- 20 mm. Konstrukcje powinny być dostosowane do montażu szafek podwieszanych.

- Szafki laboratoryjne powlekane melaminą PE z obrzeżami wykończonymi PCV wykonane w systemie podwieszania umożliwiającego łatwy demontaż oraz relokację bez wzywania serwisu producenta. Głębokość szafek nie mniej niż: 500 mm, wysokość nie mniej niż : 620 mm (dla stanowisk laboratoryjnych H-900 mm) oraz 470 mm (dla stanowisk laboratoryjnych H-750 mm)

Po podwieszeniu na stelażach nośnych dolna krawędź szafki powinna się znajdować na wysokości 160-180 mm umożliwiającej wygodne czyszczenie podłogi pod zestawami meblowymi.

- Szafy i regały stojące powlekane melaminą PE z obrzeżami wykończonymi PCV. Każda z szaf powinna posiadać zamek na klucz
- Uchwyty szafek i szaf powinny być stalowe powlekane galwanicznie metalem o strukturze satyny. Powinny być szerokie oraz łagodnie zakończone (bez ostrych narożników oraz krawędzi) .
- Armatura wodna – powinna być wykonana ze stali, stopów stali lub innych materiałów powlekanych odpowiednimi tworzywami sztucznymi np. EPS. Kurki powinny mieć odpowiednią kodyfikację medium wg DIN 12920.

3. Zestawienieumeblowania laboratoryjnego oraz urządzeń BHP

Lp	Opis	Ilość
1	Laboratoryjny stół przyścienny z blatem laminowanym Wymiary : 2300x900xH900 (pozycja stojąca) Błat: laminat PE o grubości min 20 mm, obrzeże zaokrąglone, Konstrukcja nośna : rama stalowa typ C Wyposażenie: 2 x szafka podwieszana z szufladą i drzwiczkami o szerokości L600 mm, Uwaga: stanowisko będzie obudowywało kanał wentylacyjny.	1
2	Laboratoryjny stół przyścienny z blatem laminowanym, zabudowa narożna ze stanowiskiem do mycia Wymiary (długość zewnętrzna): 1950/2700x750/750xH900 (pozycja stojąca) Błat: laminat PE o grubości min 20 mm, obrzeże zaokrąglone, blat z aglodromu z podniesionym obrzeżem w strefie zlewu, Konstrukcja nośna : rama stalowa typ C Wyposażenie: dwukomorowe stanowisko do mycia z ceramiki chemoodpornej (wraz z sitkami pokrywającymi odpływ), armatura wodna z mieszaczem pokryta polimerem EPS, szafki (od lewej) L900 dwudrzwiowa, L1200 zlewozmywakowa z drzwiami prawymi (wersja narożna), 2 x L600 z szufladą oraz drzwiczkami.	1
3	Dygestorium w pełni chemoodporne z komorą ceramiczną Wymiary (długość zewnętrzna): 1500x900xH2400 Błat: ceramika techniczna ze zlewikiem ceramicznym oraz podniesionym obrzeżem Konstrukcja nośna : rama stalowa typ C Ściany komory manipulacyjnej : wykładka ceramiczna z ceramiki wielkoformatowej, Media: woda do zlewika, gniazda wtykowe 2 x 230V, oświetlenie komory, Znormalizowany system monitorowania prawidłowości przepływu powietrza: TAK z alarmem niezależnym od zasilania zewnętrznego, Szafka : L800 wyściełana PE lub PP do krótkotrwałego przechowywania substancji chemicznych nieagresywnych, L600 wentylowana do przechowywania agresywnych substancji chemicznych o odporności ogniowej 30 min z dwoma poziomami przechowywania.	1
4	Laboratoryjny stół przyścienny z blatem laminowanym, zabudowa dwóch narożników (trzy ściany) Wymiary (długość zewnętrzna): 1200/4800/270x750/750/600xH900 (pozycja stojąca) Błat: ceramika wielkoformatowa z podniesionym obrzeżem Konstrukcja nośna : rama stalowa typ C Wyposażenie: dwukomorowe stanowisko do mycia z ceramiki chemoodpornej (wraz z sitkami pokrywającymi odpływ), armatura wodna z mieszaczem pokryta polimerem EPS, miska zlewozmywakowa do mycia dłoni ze stali nierdzewnej, armatura wodna z mieszaczem pokryta polimerem EPS. Szafki (od lewej): 2 x kontener przejezdny z 3-ma szufladami o szerokości L400 mm, L900 zlewozmywakowa dwudrzwiowa, L1200 zlewozmywakowa dwudrzwiowa, 2 x L600 z szufladą oraz drzwiczkami, L400 z 4-ma szufladami. Uwaga: w blacie należy przewidzieć przelotkę na przewody prowadzące do dejonizatora	1
5	Półka na wspornikach stalowych z blatem laminowanym o nośności 30 kG (dejonizator), wymiar 500x500mm, poziom montażu H-1300 mm	1
A	Chemoodporny odciąg miejscowy dostosowany do montażu przyściennego o zasięgu ramienia 1500-1800 mm od osi obrotu. Średnica odciągu: 100 mm Średnica półkolistej czaszy ssawnej: nie mniej niż 380 mm	1
B	Chemoodporny odciąg miejscowy dostosowany do montażu przyściennego o zasięgu ramienia 1100 - 1300 mm od osi obrotu. Średnica odciągu: 100 mm Średnica półkolistej czaszy ssawnej: nie mniej niż 380 mm	1

UWAGA: potencjalny oferent przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do odbycia wizji lokalnej oraz zrobienia stosownych pomiarów celem zagwarantowania prawidłowych wymiarów dostarczanych finalnie pozycji.