

SZCZEGÓŁOWY OPIS POSZCZEGÓLNYCH STANOWISK I POMIESZCZEŃ

Wymagania w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia powinny uwzględniać poniższe wytyczne:

- Ściany z płyty GK ognioodpornej w kolorze białym, zabezpieczone do wysokości 1,2 m (30 cm nad blatem), przy stanowisku do zmywania wysokość okładziny 1,6 m; wykładzina naścienna chemoodporna – kolor jasnoszary (gładki);
- Izolacja akustyczna ściany rozdzielającej pracownię od pozostałej otwartej przestrzeni;
- Sufity podwieszane kasetonowe;
- Podłoga pokryta chemoodporną wykładziną w kolorze jasnoszarym (melanż), wysoka klasa ścieralności;
- Oświetlenie optymalne, zgodne z normami (oświetlenie sufitowe, oświetlenie blatów – taśmy ledowe) – stanowiska robocze muszą być dobrze doświetlone (światło, które nie męczy wzroku, o barwie zimnej);
- Żaluzje pionowe na oknie od strony południowej;
- Blaty laboratoryjne chemoodporne w kolorystyce zgodnej z całością aranżacji;

FUNKCJONALNY OPIS STANOWISK:

1 – Stanowisko do krystalizacji:

- Stanowisko z wentylatorem o optymalnej wydajności 1000 m³/h (min. 720 m³/h);
- Doprowadzenie gazów (powietrza technicznego) ze stanowiska 11, jako gaz czyszczący do reaktora:
 - maksymalne ciśnienie na wlocie gazu czyszczącego: 7 bar,
 - min. przepływ gazu: od 3 L do 5 L/min;
- Dwa stanowiska z przyłączami wody (doprowadzenie wody oraz odpływ); zlewik laboratoryjny
- Wymagania dotyczące zasilania elektrycznego reaktora:
 - Napięcie: 100 – 240 VAC
 - Maks. wahania napięcia: ±10%
 - Częstotliwość: 50/60 Hz
 - Pobór mocy: maks. 1290 VA
- Wymiary reaktora: 78 cm x 39 cm x 46,5 cm (63 cm z ekranem dotykowym), masa 35 kg;
- Blat roboczy i wentylator:
 - blat o głębokości 100 cm, szerokość 180 cm, wysokość blatu roboczego 60 cm,
 - zamykane szafki pod blatem (szafki na kółkach),
 - zlewik polipropylenowy zainstalowany na blacie roboczym pod ścianą, 2x przyłącze z zimną wodą zlokalizowane nad zlewikiem, odprowadzenie ścieków,
 - 4 gniazdka (w tym jedno gniazdo komputerowe);

2 – Stanowisko komputerowe:

- Biurko komputerowe z krzesłem;
- 3 gniazdka (w tym jedno gniazdo komputerowe);
- Wymiary zgodnie z rysunkiem poglądowym;

3 – Stanowisko do prowadzenia analiz:

- Na stanowisku będą umieszczone sondy, m.in. pHmetr, konduktometr
- 2 lokalizacje po 3 gniazdka (w tym jedno gniazdo komputerowe);

„Niniejsze postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 11 września 2019 r. r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129)”.
Strona 1 | 3

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr DZ/06/03/2024

- Blat laboratoryjny z szafkami pod blatem, wymiary zgodnie z rysunkiem poglądowym;
- Wysokość blatów roboczych 90 cm;

4 – Stanowisko wagowe:

- Stół wagowy podwójny;
- 3 gniazdka podłogowe do podłączenia wag laboratoryjnych;

5 – Stanowisko robocze:

- Laboratoryjne blaty wyspowe z nadstawkami z otwartymi półkami (bez szafek);
- Maksymalna długość blatu 360 cm; wymiary zgodnie z rysunkiem poglądowym;
- 6 x 3 gniazdka (w każdym miejscu jedno gniazdo komputerowe);
- Częściowa zabudowa szafkami pod blatami (wymagane miejsca do siedzenia);
- Oświetlenie blatu roboczego listwami ledowymi;
- Wysokość blatów roboczych 90 cm;
- Dwa stanowiska ze zlewikami laboratoryjnymi – doprowadzenie wody oraz odpływ;

6 – Stanowisko do filtracji:

- Przestrzeń na wyspowym blacie laboratoryjnym, bez szafek pod blatem (aby umożliwić ustawienia krzesła laboratoryjnego przy stanowisku);
- Głębokość stanowiska około 75 cm;
- Wysokość blatów roboczych 90 cm;

7 – Stanowisko do przechowywania:

- Szafa do przechowywania szkła, odczynników, drobnego sprzętu laboratoryjnego;

8 – Stanowisko na sprzęty/blaty robocze:

- Wymiary blatów jak na rysunku poglądowym;
- Wysokość blatów roboczych 90 cm;
- Pod oknem 2 x 3 gniazdka nablátowe;
- Na ścianie 3 x 3 gniazdka (w każdym miejscu jedno gniazdo komputerowe);
- Przyłącze wody (doprowadzenie i odpływ), zlewik laboratoryjny;
- Zasilanie trójfazowe;
- Zestawienie najbardziej energochłonnej aparatury laboratoryjnej (sprzęt/moc):
 - Suszarka „WAMED” SUP-65W 1,6 kW
 - Płaszcz grzewczy z mieszadłem Steinberg 1,1 kW
 - Mieszadło magnetyczne IKA C-MAG HS 7 1,02 kW
 - Komora klimatyczna HCP 108 1,0 kW
 - Płaszcz grzewczy ChemLand Heating Mantles 0,35 kW
 - Pompa próżniowa Rocker 300 0,06 kW
 - Młyn kulowy RJM30D 0,06 kW
 - Łażnia wodna DF-1 b/d

9 – Stanowiska do zmywania:

- Dwa stanowiska do zmywania z głębokimi zlewami laboratoryjnymi;
- Przyłącza wody – doprowadzenie i odpływ;
- Wymiary stanowisk jak na rysunku poglądowym;

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr DZ/06/03/2024

- Wysokość blatów roboczych 90 cm;

10 – Stanowisko do suszenia/przechowywania szkła laboratoryjnego:

- Naścienny ociekacz do szkła laboratoryjnego, opcjonalnie suszarka do szkła;
- Szafka do przechowywania szkła;
- 3 gniazdka;

11 – Stanowisko do przechowywania gazów procesowych

12 – Magazyn:

- 3 gniazdka;
- Półki i szafki do przechowywania sprzętu, prób;

13 – Stanowisko do analiz mikroskopowych

- Na stanowisku będzie komputer z podłączonym mikroskopem
- 1 lokalizacja po 3 gniazdka (w tym jedno gniazdo komputerowe);
- Błat do pracy przy komputerze z dostawką (3 szafki wysuwane)
- Stół na mikroskop

14 – Stanowisko do testów

- Wymiary blatów jak na rysunku pogładowym;
- Gniazdka nadblatowe 2 x 3 gniazdka
- Przyłącze wody x 2 (doprowadzenie i odpływ);
- Gniazdka nadblatowe x 3 gniazdka (jedno gniazdo komputerowe);
- Zasilanie trójfazowe;
- Zestawienie najbardziej energochłonnej aparatury laboratoryjnej (sprzęt/moc):
 - Maszyna flotacyjna 911-D12 0,25 kW
 - Inkubator z wytrząsaniem ES-20/80 0,05 kW
 - Reaktor x 4 0,012 kW
 - Pompa próżniowa Rocker 300 0,06 kW

DO STANOWISK 13 i 14 – pokój wymagać będzie dobrej wentylacji ze względu na obecność chemikaliów (kwas siarkowy itp.) – kwas siarkowy wykorzystywany w reaktorze, nie ma potrzeby montażu stanowiska z wentylatorem w pomieszczeniu.