



Zał. Nr 2 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Wymagania dotyczące dygestorium

Parametry:

- wymiary zewnętrzne: (szer. x wys. x gł.) 1260 mm x 2420 mm x 930 mm
- wysokość blatu: 900 mm+/- 25 mm
- dygestorium składające się z komory roboczej i podstawy
- ściany boczne komory roboczej przeszklone szkłem bezpiecznym
- 2 x zimna woda (2 x zawór na listwie podblatowej, 2 x wylewka w tylnej części komory roboczej)
- 1 x panel z dwoma gniaздkami elektrycznymi 230 V typu E (na listwie podblatowej)
- lampa oświetlająca komorę roboczą
- blat wykonany z ceramiki litej – lity spiek ceramiczny ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem
- w podstawie dygestorium wentylowana szafka, do podręcznego i krótkotrwałego przechowywania substancji chemicznych.

Dygestorium – opis techniczny

Konstrukcja

Dygestorium musi być niepalne (wyjątek szafka, która może być z płyty laminowanej). Zabezpieczone galwanicznie przed korozją – wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo powłoką chemoodporną (np. epoksydową). Powinno składać się z części roboczej oraz podstawy (z szafką).

Komora robocza

Ściany boczne komory roboczej przeszklone szkłem bezpiecznym wielowarstwowym.

System wentylacji komory szczelinowy (bezszyberkowy), np. oparty na układzie podwójnej tylnej ściany, w której znajdują się szczeliny wyciągowe odprowadzające opary gromadzące się w komorze. Ściana tylna wewnętrzna wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo powłoką epoksydową chemoodporną.

W suficie komory roboczej króciec do podłączenia wyciągu.

W górnej części komory roboczej kłapa bezpieczeństwa stanowiąca zabezpieczenie osób pracujących w laboratorium przed ewentualnymi skutkami nagłego wzrostu ciśnienia w komorze zgodnie z PN EN 14175.

Oświetlenie komory wykonane w wersji IP 44, poza obrębem komory roboczej.

Blat

Blat roboczy wykonany jest z ceramiki litej – lity spiek ceramiczny ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem z czterech stron, przednia część blatu wyprofilowana w sposób poprawiający aerodynamikę przy zasysaniu powietrza z blatu. Dopuszczalny blat z ceramiki wielkogabarytowej.

Zlewik chemiczny umieszczony w blacie, wykonany z ceramiki lanej.

Okno

Okno przesuwne w płaszczyźnie pionowej, wykonane w ramie ze stali. Wyposażone w system zapobiegający przed niekontrolowanym spadkiem okna. Przesuwane za pomocą



przeciwwagi prowadzonej na linkach stalowych w osłonie z tworzywa chemooodpornego. Okno podnoszone i opuszczane z możliwością zatrzymania w dowolnym miejscu. Na dolnej krawędzi okna zamontowany uchwyt ze stali, lakierowany proszkowo.

Okno wyposażone w mechaniczną blokadę ruchu pionowego okna na wysokości min. 500 mm od blatu roboczego. Otwarcie okna na wysokość większą niż 500 mm jest sygnalizowane za pomocą alarmu.

Szyba w oknie wykonana z bezpiecznego szkła warstwowego i oznakowana jako bezpieczna.

Listwa podbłatowa

Podbłatowa listwa armaturowa wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą epoksydową chemooodporną wyposażona w 2 x zawór wody oraz 2 x gniazdo prądowe (2x16A~230V typ E w wykonaniu IP 44). Gniazda i wyłączniki elektryczne- hermetyczne.

Dolna szafka (w podstawie dygestorium)

Dolna szafka umieszczona w stelażu stalowym, wentylowana, o podwyższonej odporności chemicznej, do podręcznego i krótkotrwałego przechowywania substancji chemicznych, metalowa, malowana farbą proszkową. Dopuszcza się szafkę laminowaną, wentylowaną w trakcie pracy dygestorium.

Bezpieczeństwo

Dygestorium musi być wyposażone w układ nadzorujący poprawność działania wentylacji. Układ nadzorujący powinien co najmniej: wskazywać aktualną wartość przepływu powietrza przez komorę dygestorium, ostrzegać o nieprawidłowej pracy dygestorium za pomocą alarmu akustycznego i optycznego, sygnalizować za pomocą alarmu zbyt wysoko otwarte okno. Układ nadzorujący powinien posiadać funkcję włączenia/wyłączenia dygestorium, włączenia/wyłączenia oświetlenia komory dygestorium, wyłączenia alarmu akustycznego.

Armatura do wody zimnej

Wyprowadzenie wylewek wody zimnej na tylnej ścianie komory roboczej, zakończenie wylewek odkręcaną oliwką. Zawory wody umieszczone na listwie podbłatowej. Powierzchnia zaworów i armatury powinna być odporna chemicznie i odporna na działanie promieni UV, pokryta farbą na bazie żywic poliestrowych lub farbami epoksydowymi

Inne wymagania:

- a) montaż i uruchomienie dygestorium w miejscu użytkowania w siedzibie Zamawiającego oraz przeszkolenie personelu w zakresie obsługi – wliczone w cenę.**
- b) instrukcja obsługi w języku polskim.**
- c) koszt transportu do zamawiającego wliczony w cenę.**
- d) gwarancja co najmniej 24 miesiące.**
- e) kolor uzgodniony z użytkownikiem, najlepiej biały z jasnoszarym.**