

Załącznik nr 2 do ZO – Szczegółowa specyfikacja techniczna

Dygestorium laboratoryjne ze zintegrowaną szafką wentylowaną:

1. Wnętrze dygestorium oraz szafki musi być odporne na działanie stężonych kwasów w tym: kwas chlorowodorowy, kwas azotowy (V), kwas siarkowy (VI) i kwas fluorowodorowy (o niskim stężeniu).
2. Dygestorium - wymiary zewnętrzne (szerokość x głębokość x wysokość) 1500 (+/- 10) x 900 (-10/+60) x max.2400mm, blat roboczy oraz półki szafki z podniesionym obrzeżem.
 - głębokość blatu roboczego min. 745 mm
 - wysokość komory roboczej min. 1250 mm
3. Dwa pionowe okna przesuwne, system okna frontowego z zabezpieczeniem przed niekontrolowanym spadkiem okna, zainstalowana blokada zabezpieczająca przed niekontrolowanym podniesieniem okna dygestorium powyżej 500 mm ponad blat.
4. System podnoszenia okna manualny, oparty na mechanizmie z zastosowaniem pasków zębatych z możliwością łatwej rozbudowy o elektryczny mechanizm sterowania oknem.
5. Okna otwierane teleskopowo (mieszczące się przy pełnym otwarciu okna w obrysie dygestorium).
6. Zlewik z tworzywa odpornego na działanie rozcieńczonych kwasów podanych wyżej, z syfonem. Podane wymiary w tolerancji:
250+/- 20mm; 95 +/- 10mm; 112+/- 10mm,
7. Wyposażenie:
 - 1 x woda ciepła/zimna,
 - 4 x gniazdo 230V,
 - 1 x gaz ziemny,
 - punkty poboru gazów technicznych w ilości 2,
 - gniazda elektryczne oraz zawory sterujące mediów umieszczone w podblatowym kanale instalacyjnym,
 - wylewki wodne oraz gazowe umieszczone na tylnej ścianie dygestorium,
 - odpływy kanalizacyjne i uszczelki chemoodporne,
 - 1 x oświetlenie,
8. Dygestorium ze względu na wymogi bezpieczeństwa musi posiadać:
 - aktualny certyfikat zgodności z normą wydany przez europejskie, niezależne, uwierzytelnione laboratorium dysponujące odpowiednim sprzętem, oprogramowaniem i wiedzą konieczną do wykonania testów wg. normy EN 14175, potwierdzający bezpieczną pracę dygestorium, jako kompletnego urządzenia – certyfikat zgodności z normą PN-EN 14-175-3 i PN-EN 14175-06 wraz z protokołem z badań dla konkretnego typoszereregu dygestorium dla projektowanych przepływów dygestorium o szerokości 1500mm – max. 650m³/h. Odpowiednie dokumenty z potwierdzeniem zgodności z oryginałem należy dołączyć do składanej oferty.

9. Dygestorium zgodnie z PN-EN 14175-6 powinno mieć możliwość doposażenia w układ odciągowy (system VAV) regulujący prędkość przepływu na oknie dygestorium. Układ sterowania przepływem w dygestorium oraz przepływem na regulatorach VAV wentylacji bytowej, jest jednego producenta firmy SMAYLab.
10. Potencjalne dygestorium dostarczone na obiekt powinno być dostarczone bez układu regulacji/sygnalizacji, a doposażone w ten układ na obiekcie przed pierwszym użyciem. Układ regulacji dostarcza zamawiający, tj. panel operatora, potencjometr linkowy, regulator VAV, przetworniki ciśnienia oraz sterownik SL-POL201/101 oraz inne elementy ujęte w schemacie nr SLI11 dotyczące systemu SMAYLab. Należy przewidzieć okablowanie oraz uruchomienie układu zgodnie ze schematem SLI11.
11. Do specyfikacji dołączono schemat SLI11 stanowiący załącznik nr 2a do ZO.