

Samorządowa Instytucja Kultury - Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy  
Toruń, ul. Plac Teatralny 7,  
Telefon 56 622 01 52  
[www.centrumnowoczesnosci.org.pl](http://www.centrumnowoczesnosci.org.pl)

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### DYGESTORIUM

Zamówienie obejmuje cztery (4) identyczne sztuki dygestoriów.

#### Opis przedmiotu zamówienia - dygestorium:

#### **I**

1. Wymiary zewnętrzne: wysokość 240 cm ( $\pm$  10 cm), szerokość 120 cm ( $\pm$  5 cm), głębokość 90 cm ( $\pm$  5 cm), wysokość pomieszczenia wynosi 3 m;
2. Bez instalacji gazowej;
3. Cała konstrukcja dygestorium wykonana bez użycia materiałów drewnopochodnych, palnych;
4. Konstrukcja dygestorium wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą epoksydową chemoodporną w kolorze białym lub jasnoszarym;
5. Okno przednie komory roboczej podnoszone w pionie, szyba ze szkła bezpiecznego;
6. Okno wykonane ze stali nierdzewnej, malowanej proszkowo farbą epoksydową chemoodporną, z systemem AFP-zapobiegającym przed niekontrolowanym spadkiem okna, oraz zgodnie z normą PN EN 14175 blokadą 500 mm. Szyba – szkło hartowane. Nie dopuszcza się użycia ram okna w formie wykonania z MDF, lub aluminiowej;



7. Błat roboczy wykonany z litej ceramiki – lity spiek ceramiczny o grubości minimum 37 mm, ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem, przednia część blatu wyprofilowana w sposób poprawiający aerodynamikę przy zasysaniu powietrza;
8. W blacie osadzony bezfugowo zlew ceramiczny o wymiarach minimum 280 x 80 mm – podklejony od spodu, krawędź blatu glazurowana;
9. Boczne ściany posiadające przeszklenia o wymiarach minimum 500 x 700 mm. Szyba ze szkła bezpiecznego typu VSG o grubości minimum 6 mm;
10. Listwa armaturowa w formie wymienialnych paneli, które można dowolnie przekładać w trakcie pracy z urządzeniem musi zawierać 2 x zawór wody zimnej, 2 x gniazda prądowe (2x16~A230V w wykonaniu IP 44) oraz wyłącznik różnicowo prądowy;
11. Dygestorium musi być wyposażone w czujnik przepływu powietrza zgodny z normą PN EN 14175 wizualnie i akustycznie informujący o stanach alarmowych przepływu;
12. Oświetlenie komory roboczej ma znajdować się poza jej obrębem (w wykonaniu minimum IP 44) i być sterowane z panelu czujnika przepływu powietrza;
13. Pod dygestorium ma znajdować się wentylowana szafka o podwyższonej odporności chemicznej do podręcznego i krótkotrwałego przechowywania niebezpiecznych substancji, metalowa ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą epoksydową chemoodporną, z dodatkową kufką polipropylenową wysuwaną;
14. Kanał wentylacyjny tworzy system podwójnej tylnej ściany wykonany w całości z ceramiki wielkogabarytowej o grubości minimum 8 mm;
15. Odprowadzenie ścieków instalacją wykonaną z PP
16. Hermetyczne gniazda i wyłączniki elektryczne;
17. Dygestorium wyposażone w kratownicę zamontowaną na tylnej ścianie komory roboczej, do montażu aparatury laboratoryjnej, wykonaną z prętów ze stali nierdzewnej, w układzie dwa pręty pionowe oraz dwa pręty poziome z możliwością płynnej regulacji ich położenia za pomocą złączek;

## II

CZUJNIK SYSTEMU KONTROLI PRZEPŁYWU POWIETRZA w dygestorium musi posiadać następujące parametry:

1. Kontrolę wraz z sygnalizacją optyczną i akustyczną stanu alarmowego w przypadku spadku i wzrostu przepływu powietrza przez dygestorium powyżej minimalnej i maksymalnej wartości zadanej;
2. Wbudowany zegar;
3. Alarm zbyt wysoko podniesionego okna;
4. Wskazanie bieżącego przepływu powietrza w m<sup>3</sup>/h na cyfrowym wyświetlaczu LED;
5. Kontrolę i sygnalizację stanów awaryjnych;
6. Rozpoznanie i optyczną sygnalizację stanu zaniku napięcia zasilania;

7. Funkcję ciągłej pracy nawet po zaniku napięcia zasilania dzięki wbudowanemu akumulatorowi buforowemu;
8. Kontrolę przepływu powietrza podczas pracy w trybie zredukowanego przepływu;
9. Sterowanie oświetleniem dygestorium;
10. Sygnalizację dźwiękową oraz optyczną po upływie określonego – zadawanego z klawiatury przez użytkownika czasu (minutnik);
11. Możliwość sterowania pracą wentylatora.

### III

#### Warunki realizacji zamówienia:

1. Przy obliczaniu ceny Wykonawca winien ująć wszystkie należności, związane z wykonaniem umowy, do których poniesienia jest zobowiązany, w tym min.: transport, rozładunek oraz montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i zamontować przedmiot umowy na własny koszt i ryzyko utraty do CN MW adaptowany budynek przy ul. Łokietka 5 i ul. Dworcowej 8-10 w Toruniu, piętro I (3 dygestoria do pracowni chemicznej), piętro II (1 dygestorium do pracowni biologicznej) w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy.
3. Na każdy egzemplarz przedmiotu umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres: 24 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.