

**Załącznik nr 1.1 do zapytania ofertowego nr 4 z dnia 13.10.2017r.**

**OPIS DYGESTORIUM (WYCIĄG CHEMICZNY) – 3000x900x2350 mm**

Wykonane z materiałów niepalnych, nie iskrzących i nie kumulujących ładunków elektrostatycznych.

**Przeznaczenie:** do prowadzenia prac laboratoryjnych z substancjami chemicznymi stałymi, ciekłymi i gazowymi za wyjątkiem:

 - związków fluorowodorowych i krzemo-fluorowodorowych

**Opis techniczny**:

* wymiary zewnętrzne: 3000x900x2350 mm (+/- 5%)
* wymiary komory roboczej 2940x750x1200 mm (+/-2%)
* podstawa - stelaż stalowy z profilu min 80x40x3 mm lakierowany proszkowo farbą epoksydową
* konstrukcja nośna komory – metalowa z wykorzystaniem profili zamkniętych min 20x20x1,5 mm

i blachy ocynkowanej min. 1,5 mm – podwójna ścianka boczna metalowa

* zewnętrzne ściany komory z blachy ocynkowanej lakierowanej proszkowo
* wnętrze komory wyklejone chemoodporną, szkliwioną ceramiką wielkoformatową

 - minimalny wymiar płyt 1200x700 mm

* wentylacja szczelinowa przez podwójna ścianę tylną zapewniająca dolny i górny odciąg oparów
* szczelina: ceramika wielkoformatowa
* blat roboczy:

- lita ceramika techniczna (grubość min 33mm) ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem z 4 stron (spiek ceramiczny)

 2 niezależne blaty łączone na środku

- lita ceramika techniczna o odporności chemicznej potwierdzonej przez laboratorium zewnętrzne na: kwas azotowy min. 65%, kwas chlorowodorowy min. 35%, kwas fosforowy min. 80%, kwas siarkowy min. 95%, wodorotlenek sodu min. 40%, toluen, ksylen, aceton oraz barwniki: czerwień kongo min. 1% oraz indygokarmin min. 5%

- lita ceramika techniczna o odporności mechanicznej (obciążenie min. 1550xrozmiary blatu) oraz termicznej (krótkotrwała ekspozycja powierzchniowa do 800°C)

 - otwór pod zlewik z prawej strony przy ścianie tylnej – otwór glazurowany w każdym blacie

 - zlewik ceramiczny z ceramiki litej 250x100 mm podklejany

* w ścianie tylnej wylewka zimnej wody w powłoce chemoodpornej x 2 szt.
* zawór wody w panelu pod blatem, poza komorą roboczą x 2 szt.

(oznaczenia kolorystyczne zgodne z EN 13795)

* szyba przednia bezpieczna hartowana 4 mm dzielona na 2 części podnoszona na ułożyskowanych rolkach z przeciwwagą, ramki okna z oksydowanego aluminium lakierowanego proszkowo
* system zabezpieczający przed spadkiem okna w przypadku zerwania się cięgna
* boczne osłony pionowe okna wyprofilowane aerodynamicznie ze stali nierdzewnej lakierowanej proszkowo
* sygnalizacja podnoszenia okna powyżej wysokości 50 cm z na panelu kontrolnym
* w standardzie 6 gniazd 230V /16A IP 44 w panelu pod blatem
* oświetlenie komory w obudowie IP55 przez szklany sufit poza komorą roboczą ,

włącznik oświetlenia w panelu kontrolnym min 4 x 36W

* komin wentylacyjny ze stali kwasoodpornej 316L (1.4404) x 2 szt.
* średnice kominów : 195 mm
* system kontroli wentylacji z sygnalizacją akustyczną i wizualną przekroczenia stanów alarmowych, z bieżącym odczytem wartości przepływu, z sygnalizatorem przekroczenia temperatury w przewodzie kominowym powyżej 50 stopni C.

z podtrzymaniem akumulatorowym, zgodny z PN-EN 14175 x 2 szt.

* szafki: wyklejone tworzywem chemoodpornym, drzwi oznaczone napisami (kwasy, zasady) i piktogramami „substancja żrąca” , podłączone przewodem do wentylacji głównej dygestorium

4 x750 mm zawiasy chemoodporne, wentylowane, podłączone do głównej instalacji wywiewnej

dygestorium

* instrukcja, deklaracja CE w j. polskim