Załącznik nr 1c do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 3 - budynek Laboratoryjny przy ul. Kupieckiej 4

Przed przystąpieniem do realizacji zadania wyłoniony w trybie postępowania publicznego Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z użytkownikami poszczególnych pomieszczeń laboratoryjnych:

- rozmieszczenie punktów poboru mediów w dygestorium,

- ilość prawych i lewych modułów szafkowych z drzwiami skrzydłowymi,

- Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zadania dokona niezbędnych pomiarów w pomieszczeniach laboratoryjnych.

**1. Dygestoria chemiczne**

- dygestorium o wymiarach 1500 x 900 x 2450mm oraz 1500 x 900 x 2200mm - wymiary zewnętrzne (szerokość x głębokość x wysokość),

- blat na wysokości 900 mm,

- zbudowane na profilach stalowych lub aluminiowych malowanych proszkowo chemoodporną powłoką poliestrową lub epoksydową,

- blat z ceramiki litej technicznej (spiek ceramiczny o zamkniętej strukturze cząsteczek) ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ceramicznym (blat samonośny, nie wymagający żadnych dodatkowych konstrukcji oraz płyt bazowych),

- boczne ściany zewnętrzne zamknięte blendami z płyt obustronnie laminowanych HPL z wykończeniem w przedniej części profilami aluminiowymi malowanymi proszkowo lub z płyt z żywic fenolowych HPL,

- głębokość blatu roboczego min. 745 mm,

- wysokość komory roboczej od 1000 do 1250 mm,

- 2 pionowe okna przesuwne, system okna frontowego z zabezpieczeniem przed niekontrolowanym spadkiem okna,

- okno górne ze szkła bezpiecznego laminowanego,

- okno dolne z szybami przesuwanymi poprzecznie ze szkła bezpiecznego laminowanego, rama okna umożliwiająca uchwyt na całej długości,

- wymaga się zastosowania ramy okiennej wykonanej z aluminium malowanego proszkowo farbą epoksydową. Nie dopuszcza się wykonania ram okiennych z MDF,

- zainstalowana blokada zabezpieczająca przed niekontrolowanym podniesieniem okna dygestorium powyżej 500 mm ponad blat,

- wentylowanie komory roboczej przez system podwójnej tylnej ściany,

- zlewik z litej ceramiki technicznej 250x95x112mm z syfonem,

- glazurowany otwór w blacie pod zlewik,

- instalacja wod - kan, 1 ujęcie wody ( wylewka + zawór),

- instalacja gazowa: 2 ujęcia gazu palnego (wylewka + zawór),

- instalacja elektryczna 2 gniazda 230V IP44, oświetlenie komory,

- gniazda elektryczne oraz zawory sterujące mediów umieszczone w podblatowym kanale instalacyjnym,

- odpływy kanalizacyjne, uszczelki chemoodporne,

- system sterowania i monitoringu przepływu powietrza zgodny z PN –EN 14 175,

- klapa bezpieczeństwa,

- pod blatem szafka wentylowana w czasie pracy dygestorium.

**Wykładki komory roboczej dygestorium :**

Wykładki muszą być wykonane z ceramiki wielkogabarytowej o grubości 8mm na podkładzie wykonanym z płyty laminowanej lub z żywicy fenolowej, wykładka wewnętrzna ścian urządzenia powinna być chemoodporna, musi posiadać: Atest higieniczny wydany przez PZH.

**System sterowania i monitoringu**

System sterowania musi umożliwiać sterowanie stałą objętością powietrza CAV. Musi zapewnić współpracę z istniejącym systemem wentylacji mechanicznej.

**Szafka wentylowana**

Korpusy i fronty szafek wykonane z trójwarstwowej płyty obustronnie laminowanej, o grubości nie mniejszej niż 18 mm. Wnętrze szafki wyłożone polipropylenem. Szafka wyposażona w dwie kuwety z polipropylenu wymiarami dopasowane do wnętrza szafki.

Drzwi pełne, przesuwne w prowadnicach z tworzywa. Nie dopuszcza się otworów wentylacyjnych widocznych z frontu dygestorium.

Wszystkie widoczne krawędzie szafek zabezpieczone okleiną o grubość 2 mm.

Szafki malowane proszkowo farba poliestrową w kolorze RAL 7038 Achatgrau (K7 CLASSIC).

**Dygestoria muszą 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 14-175, potwierdzający bezpieczna pracę dygestorium, jako kompletnego urządzenia,

- certyfikat zgodności z normą PN-EN 14-175-3 i PN-EN 14-175-06 wraz z protokołem z badań dla konkretnego typoszeregu dygestorium dla projektowanych przepływów.

Odpowiednie dokumenty z potwierdzeniem zgodności z oryginałem należy dołączyć do składanej oferty.