

Załącznik nr 1

Szczegółowy opis zamówienia – modernizacja pomieszczeń na potrzeby laboratorium roślinnych kultur tkankowych

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modernizacji pomieszczeń na potrzeby laboratorium roślinnych kultur tkankowych Zakładzie Hodowlano Nasiennym POLAN w Raciborowicach. Planowane laboratorium składać się ma z 5 pomieszczeń, WC i korytarza:

Pomieszczenie I

Wymiary: 440 cm x 220 cm x 230 cm (wysokość)

w tym wydzielone WC: 115 cm x 110 cm x 230 cm (wysokość)

Prace do wykonania:

- w wydzielonym WC, przygotowanie ścian i ułożenie płytek do wysokości 150 cm, montaż muszli z dolnosplukiem, malowanie ścian i sufitu
- montaż umywalki i baterii
- usunięcie płytek z podłogi, przygotowanie podłoża i ułożenie płytek na podłodze
- ściany i sufit – usunięcie zawilgoceń, wyrównanie ubytków, dwukrotne malowanie na biało
- wymiana drzwi wewnętrznych
- montaż kaloryfera
- wykonanie wentylacji mechanicznej
- montaż 3 podwójnych gniazd elektrycznych
- montaż obudowy lamp oświetlenia sufitowego 1 sztuka
- wykonane podłączenie na świetlówkę UV z wyłącznikiem na korytarzu i montażem oświetlenia

Pomieszczenie II

Wymiary: 440 cm x 290 cm x 230 cm (wysokość)

Prace do wykonania:

- usunięcie płytek z podłogi, przygotowanie podłoża i ułożenie płytek na podłodze
- ściany i sufit – usunięcie odchodzących płytek ze ścian, usunięcie zawilgoceń, wyrównanie ubytków, wykonanie lamperii do wysokości 1,5 m, dwukrotne malowanie na biało
- skucie podestu betonowego 25 cm x 70 cm x 100 cm
- wymiana drzwi wewnętrznych
- montaż kaloryfera
- montaż 3 podwójnych gniazd elektrycznych
- montaż obudowy lamp oświetlenia sufitowego 2 sztuki
- montaż umywalki, ściana za umywalką zabezpieczona od wilgoci płytkami lub panelem PCV

Pomieszczenie III

Wymiary: 560 cm x 260 cm x 230 cm (wysokość)

Prace do wykonania:

- uzupełnienia fug pomiędzy płytkami podłogowymi
- ściany i sufit – usunięcie zawilgoceń, wyrównanie ubytków, wykonanie lamperii do wysokości 1,5 m, dwukrotne malowanie na biało
- na części ściany o długości 440 cm, na wysokości ok 80 cm, wykonanie rękawa z płytek o wysokości ok 70 cm
- zabezpieczenie rur grzewczych pod sufitem

- wymiana i przesunięcie drzwi wewnętrznych (skucie około 20 cm ściany na wysokość 180 cm, dobudowa około 20 cm ściany na wysokość 180 cm)
- montaż okna 80 cm x 80 cm
- montaż kaloryfera
- montaż 3 podwójnych gniazd elektrycznych oraz montaż gniazda elektrycznego 3-fazowego
- montaż obudowy lamp oświetlenia sufitowego 2 sztuki

Pomieszczenie IV

Wymiary: 560 cm x 260 cm x 187 cm (wysokość)

Prace do wykonania:

- uzupełnienia fug pomiędzy płytkami podłogowymi
- demontaż sufitu podwieszanego i lamp
- ściany i sufit –usunięcie zawilgoceń, wyrównanie ubytków, dwukrotne malowanie na biało farbą wodoodporną
- montaż 2 podwójnych gniazd elektrycznych
- montaż obudowy lamp oświetlenia sufitowego 1 sztuka
- wykonane podłączenie na świetlówkę UV z wyłącznikiem na korytarzu i montażem oświetlenia
- wykonanie podłączenia oświetlenia regałów do hodowli roślin, z możliwością sterowania czasowego. Łącznie 16 bloków po 3 świetlówki, każdy z bloków sterowny niezależnie.
- wyłączania/włączania każdej świetlówki osobno. Można wykorzystać istniejącą szafę sterowniczą

Pomieszczenie V

Wymiary: 570 cm x 260 cm x 187 cm (wysokość)

Prace do wykonania:

- uzupełnienia fug pomiędzy płytkami podłogowymi
- wymiana sufitu podwieszanego
- ściany i sufit –usunięcie zawilgoceń, wyrównanie ubytków, dwukrotne malowanie na biało farbą wodoodporną
- przesunięcie istniejących lamp oświetleniowych
- montaż 6 podwójnych gniazd elektrycznych
- montaż obudowy lamp oświetlenia sufitowego 1 sztuka
- wykonane podłączenie na świetlówkę UV z wyłącznikiem na korytarzu i montażem oświetlenia
- wykonanie podłączenia oświetlenia regałów do hodowli roślin, z możliwością sterowania czasowego. Łącznie 12 bloków po 2 świetlówki, każdy z bloków sterowny niezależnie.

Korytarz

Wymiary: 970 cm x 120 cm x 230 cm (wysokość)

Prace do wykonania:

- uzupełnienia fug pomiędzy płytkami podłogowymi
- ściany i sufit –usunięcie zawilgoceń, wyrównanie ubytków, wykonanie lamperii do wysokości 1,5 m, dwukrotne malowanie na biało
- wymian drzwi wejściowych zewnętrznych
- wykonanie zadaszenia i osłony bocznej, przeciwwiatrowej drzwi wejściowych
- montaż obudowy lamp oświetlenia sufitowego 2 sztuki

Firma występująca z ofertą powinna posiadać stosowne uprawnienia do wykonywania określonej działalności jak również dysponować niezbędną wiedzą i doświadczeniem, odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia oraz znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia we wskazanym terminie.

Zastosowane materiały powinny posiadać aktualne atesty, aprobaty na oferowane materiały CE oraz Polskich Norm.

Gwarancja – 3 lata gwarancji na wszystkie elementy budynku.

Po zakończonych pracach firma jest zobowiązana do uporządkowania i rekultywacji terenu.