**Часть II. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по замене окон в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5» в городе Югорске**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск,ул. Садовая,1Б.

**Срок выполнения работ:**

Общий срок - начало: с даты заключения муниципального контракта;

- окончание: 25 августа 2020 года, в том числе установка оконных блоков с 08.07.2020 по 25.08.2020.

Начальная (максимальная) цена контракта включает в себя: затраты на весь перечень работ, стоимость материалов и механизмов, транспортные расходы, расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, включая НДС.

Подрядчик гарантирует соответствие результата работ технического задания документации об аукционе, возможность эксплуатации объекта на протяжении гарантийного срока, предусмотренного настоящим контрактом и техническим заданием, и несет ответственность за отступления от них.

**Требования к сроку и объему предоставления гарантии качества работ:**

Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по контракту.

Срок предоставления гарантии на выполненные работы устанавливается в размере 60 (шестьдесят) календарных месяцев с даты подписания акта приемки результата исполнения контракта Муниципальным заказчиком.

 Объем и характеристика выполняемых работ указана в Локальном сметном расчете в ценах 2001 года (Приложение к техническому заданию) предоставляется отдельным файлом и является неотъемлемой частью документации об аукционе.

 **Характеристика используемых товаров**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** **материала** | **Требования к значениям показателей, позволяющие определить соответствие работ установленным требованиям**  |
| 1 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 1500 мм, высота 1800 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%) (неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 2 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 2200 мм, высота 1800 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%) (неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 3 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 2100 мм, высота 2100 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 4 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 2100 мм, высота 1800 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 5 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 2100 мм, высота 2400 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 6 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 2100 мм, высота 1300 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 7 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 2400 мм, высота 1700 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 8 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 1400 мм, высота 1500 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 9 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 2100 мм, высота 1500 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 10 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 1800 мм, высота 900 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 11 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 1500 мм, высота 900 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 12 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 2050 мм, высота 1750 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 13 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 1800 мм, высота 1750 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 14 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 1750 мм, высота 1750 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 15 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 2350 мм, высота 1700 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 16 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 2050 мм, высота 2050 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 17 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 2050 мм, высота 2000 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 18 | Оконный блок | Вид конструктивного исполнения ПВХ-профилей, с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием толщиной не менее 32 мм, с энергосберегающим (низкоэмиссионным) стеклом, двухстворчатый с поворотно-откидными створками с откидной фрамугой с рычажными приборами. Приведенное сопротивление теплопередаче не менее 0,65 м2 х °С/Вт. Габаритные размеры коробки: ширина 850 мм, высота 1100 мм (неизменяемые значения). Профиль - материал поливинилхлоридный (ПВХ). Тип профиля «А» или «В», шириной 60 мм (неизменяемое значение), иметь не менее 3 камер. Цвет изделия: белый. При испытании на безотказность (надежность) поворотно-откидные устройства должны выдерживать не менее (20000 + 1%)(неизменяемое значение) полных циклов.В соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, 30777-2012 |
| 17 | Доска подоконная  | Доска подоконная с характеристиками: изготовлена из поливинилхлоридных профилей. Внутренняя конструкция должна позволить выдерживать все виды нагрузки (давление, прогиб, удар). Защитная пленка должна обеспечивать элегантный внешний вид и высокую степень защиты от царапин, сколов, сигаретного пепла, едких веществ. Цвет белый. Ширина 300 мм (неизменяемое значение).В соответствии с ГОСТ 30673-2013 |
| 18 | Доска подоконная  | Доска подоконная с характеристиками: изготовлена из поливинилхлоридных профилей. Внутренняя конструкция должна позволить выдерживать все виды нагрузки (давление, прогиб, удар). Защитная пленка должна обеспечивать элегантный внешний вид и высокую степень защиты от царапин, сколов, сигаретного пепла, едких веществ. Цвет белый. Ширина 700 мм (неизменяемое значение).В соответствии с ГОСТ 30673-2013 |
| 19 | Сэндвич-панель | Сэндвич-панель: материал для облицовки внутренних откосов с характеристиками: наружные слои - листы из поливинилхлорида, внутреннее наполнение - вспененный пенополистирол. Класс должен быть «А» (неизменяемое значение).Размеры: длина не менее 3000 мм; ширина не менее 1500 мм; толщина не менее 10 мм.цвет белый В соответствии с ГОСТ 30971-2012 |
| 20 | Уголок | Уголок профильный поливинилхлоридный для внутренней отделки, размером не менее 30х30 мм. Изделие должно быть белого цвета и иметь равномерную окраску по всей площади лицевой поверхности.В соответствии с ГОСТ 19111-2001 |
| 21 | Клей | Клей жидкие гвозди, высокопрочный, погодостойкий клей, предназначен для наружных и внутренних работ. Консистенция: должна быть мягкая паста. В соответствии с ГОСТ 30535-97 |
| 22 | Грунтовка | Грунтовка акриловая с проникающими свойствами. Применяется для глубокой пропитки материала до 10 см (неизменяемое значение).После высыхания пленка должна быть ровной, однородной, без посторонних включений.В соответствии с ГОСТ 25718-83 |
| 23 | Краска  | Краска акриловая водно-дисперсионная фасадная с высокой износоустойчивостью. Состав должен быть: силоксан, акрил.В соответствии с ГОСТ 28196-89 |