УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего МАДОУ д/с

комбинированного вида № 1 «Тополёк»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­\_\_\_\_\_ Л.Н. Жаркова

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**По замене оконных блоков и дверей**

**МАДОУ д/с комбинированного вида № 1 «Тополёк»**

**городского округа Ступино Московской области**

**1. Описание объекта закупки:** Выполнение работ по замене оконных блоков и дверей МАДОУ д/с комбинированного вида № 1 «Тополёк» городского округа Ступино Московской области.

**2.**

**КОЗ:** 03.02.07.02.04-Работы по установке оконных блоков и дверей

**ОКПД2**43.32.10.110-43.32.10.110 –Работы по установке дверных и оконных блоков и коробок, навеске дверных полотен (кроме дверей автоматического действия и вращающихся дверей) окон, оконных створок, планчатых створок, дверей гаражного типа и т.п. из любых материалов.

**3. Сроки и место выполнения работ:**30календарных дней с момента заключения Контракта. Место выполнения работ: Московская область, городской округ Ступино, г. Ступино, ул. Комсомольская вл.20.

**4. Виды и объем выполняемых работ:** Виды и объем выполняемых работ определяются локальным сметным расчетам.

- Локальная смета по замене оконных блоков и дверей муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад комбинированного вида № 1 «Тополёк» по адресу: Московская область, городской округ Ступино, г. Ступино ул. Комсомольская, владение 20;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование работ | Ед.из  м. | Количест  во |
| 1 | Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах | шт | 8 |
| 2 | Снятие подоконных досок деревянных в каменных зданиях S={ 1,47 + (0,99 х 7 )} х0,55 =4,62м2 | м2 | 4,62 |
| 3 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых двухкамерных. S=(1,7m х1,47м) =2,5м2 | м2 /шт | 2,5/1 |
| 4 | Блок оконный пластиковый двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью до 3 м2 , S=(1,7m х1,47м) =2,5м2 | м2 | -2,5 |
| 5 | Блок оконный пластиковый двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 2,5 м2 S=(1,7m х1,47м) =2,5м2 | м2 | 2,5 |
| 6 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых двухкамерных S= (0,99x1,7 ) х7шт =11.78м2 | м2 /шт | 11,78/7 |
| 7 | Блок оконный пластиковый двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью до 2 м2 | м2 | -11,78 |
| 8 | Блок оконный пластиковый двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 2 м2 | м2 | 11,78 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование работ | Ед.из  м. | Кол и мест во |
| 9 | Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной 0,51 м, Ь=1.47м + 0,99х7шт=8,4м . | п. м | 8,4 |
| 10 | Доски подоконные ПВХ, шириной 500 мм | м | 8,4 |
| 11 | Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее S= (1.7x2+ 1.47)х0,41 м+(1.7x2 +0.99)х7х0.4 \=14.6м2 | м2  облиц  овки | 14,6 |
| 12 | Пластик поливинилхлоридный листовой толщиной 3-4 мм, | м2 | 15,33 |
| 13 | Грунтовка "Тифенгрунд" | л | 1,2994 |
| 14 | Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах | шт | 4 |
| 15 | Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2 S=2.05x0.87 + 2.05x0.73+  2.1x0.9 +2.1х0.91=7.08м2 | м2/шт | 7.08/4 |
| 16 | Блоки дверные наружные или тамбурные с заполнением стеклопакетами (ГОСТ 30970-2002) | м2 | -7,08 |
| 17 | Блоки дверные внутренние глухие (с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами) (ГОСТ 30970-2002) | м2 | 7,08 |

- Дефектный Акт выполнения работ по замене оконных блоков и дверей муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад комбинированного вида №1 «Тополёк» по адресу: Московская область, городской округ Ступино, г. Ступино ул. Комсомольска, владение 20;

Все выполняемые работы, материалы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативно – правовых документов (государственным стандартам (ГОСТ), строительным нормам и правилам (СНиП), сводам правил (СП), санитарным нормам и правилам (СанПиН), территориальным сметным нормам (ТСН)), определяющих нормы и правила выполняемых работ с безусловным учетом комплекса общих и специальных требований.

Подрядчик должен выполнить работы в соответствии с настоящим Техническим заданием, сметной документацией. Подрядчик до начала выполнения работ обязан предоставить Заказчику приказ о назначении представителя Подрядчика, ответственного за проведение работ на объекте.

Подрядчик до начала выполнения работ, должен представить Заказчику список работников с приложением копии паспортов, привлеченных к выполнению работ на данном объекте, с указанием фамилии, имени и отчества, года рождения, прописки . Привлечение и использование иностранной рабочей силы не допустимо, так как объект находится на территории закрытой воинской части с пропускным режимом.

Подрядчик несёт полную ответственность за соблюдением своими сотрудниками действующего законодательства, пропускного режима, действующего на объекте, мер пожарной безопасности и техники безопасности при выполнении работ.

Все сотрудники Подрядчика должны иметь опрятный вид, единую форму одежды (спецодежду) и отличительные знаки принадлежности к подрядной организации (бейджик с наименованием подрядной организации, специальности и Ф.И.О. специалиста).

Нахождение рабочих на объекте вне рабочего времени не допускается. Их размещение, питание и транспортировка на место проведения работ на объекте обеспечивается Подрядчиком.

Организация и оплата для выполнения работ по наладке технологического процесса и выполнения основных работ - производится Подрядчиком. Заказчик при необходимости определяет точки временного подсоединения коммуникаций на период выполнения работ и предоставляет Подрядчику право пользования ресурсами, в объеме, необходимом для выполнения работ. Подрядчик обеспечивает оплату коммунальных услуг (электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения) за период выполнения работ Заказчику. Оплата коммунальных услуг производится Подрядчиком пропорционально показаниям счетчиков электроэнергии, водоснабжения и пропорционально объемам, выставленным Заказчиком за водоотведение и теплоснабжение, за период проведения ремонта.

Подрядчик обязан обеспечить соблюдение правил действующего внутреннего распорядка.

Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения или представлять угрозу для работников.

При осуществлении работ Подрядчик обязан соблюдать требования экологической безопасности, законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации и Московской области, а также предписания надзорных органов. Подрядчик несет ответственность за нарушение указанных требований. В процессе выполнения работ Подрядчик обязан предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение прилегающей территории строительными отходами, предусмотреть меры по предотвращению пылеобразования, мероприятия по нейтрализации вибрационных, шумовых и других вредных воздействий, возникающих в процессе выполнения работ.

Подрядчик несет материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику либо третьим лицам в процессе выполнения работ в полном объеме. В случаях нанесения ущерба и причинения вреда здоровью людей, Подрядчик несет ответственность в установленном законом порядке в полном объеме.

При повреждении слаботочных линий, таких как телефонизация, локальная вычислительная сеть, противопожарная автоматическая сигнализация, система охранной сигнализации, попадающих в зону производства работ Подрядчик обязан восстановить за свой счет и сдать Заказчику и владельцам коммуникаций для дальнейшей эксплуатации.

Подрядчик обязан обеспечить в любое время доступ представителя Заказчика к объекту работ.

На применяемые при выполнении работ материалы, должны быть сертификаты соответствия.

В ходе работ Подрядчик обязан выполнять мероприятия по рациональному использованию территорий, охране окружающей среды, зеленых насаждений и почв, обеспечить в ходе работ выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, противопожарной безопасности, защите окружающей природной среды в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Подрядчик обязан обеспечить:

- производство работ ежедневно;

- производство работ с повышенным уровнем шума, включающее в себя работу электродрелей, перфораторов, других электроинструментов и т. п. в рабочие дни , время необходимо согласовать с Заказчиком;

- производство работ в полном соответствии с Проектной документацией и Техническим заданием, СНиПами, СанПиНами, требованиям ГОСТов, действующими нормами и правилами;

- за свой счет переделать работы и обеспечить требуемое их качество в случае, если какие-либо виды этих работ выполнены некачественно – не соответствуют требованиям рабочей и проектной документации, СНиПам, техническим условиям, а также устранить все дефекты и недоделки, обнаруженные Заказчиком в течение гарантийного срока.

В этих случаях уполномоченный представитель Заказчика выдает Подрядчику обоснованные предписания об устранении допущенных отклонений, дефектов, и недоделок и срок их устранения.

Подрядчик обязан:

- обеспечить за свой счет содержание и ежедневную уборку места производства работ и прилегающей непосредственно к нему территории;

- выполнить все работы в объеме и в сроки, предусмотренные Контрактом и сдать работы Заказчику;

- после выполнения работ очистить объект от мусора, строительно-монтажной техники и транспортных средств, принадлежащих Подрядчику, и передать объект Заказчику в соответствии с условиями Контракта;

- организовать работу с учетом требований режима, времени проведения мероприятий в учреждении и правил внутреннего трудового распорядка;

- при выполнении работ использовать материалы, изделия, конструкции и оборудование, имеющие сертификаты соответствия, если требования к обязательной сертификации таких материалов установлены действующим законодательством;

- получать все необходимые разрешения и согласования уполномоченных органов для выполнения работ в соответствии с условиями Контракта и настоящего технического задания;

- по запросу Заказчика, направлять своих представителей, для оперативного решения вопросов, возникающих при выполнении работ;

- информировать Заказчика о любых ставших ему известными обстоятельствах, информация о которых может способствовать предупреждению, выявлению и пресечению террористической деятельности;

- применять при выполнении работ материалы, указанные в настоящем Техническом задании, либо соответствующие эквиваленты, не ухудшающие качество работ и не влияющие на сроки и иные условия выполнения работ;

- организовать за свой счет в соответствии с действующим законодательством вывоз и утилизацию строительных и иных отходов, в случае их образования в ходе выполнения работ;

- после выполнения основных работ Подрядчик должен выполнить финальные работы по ремонту поврежденных при выполнении работ поверхностей.

Все работы производятся с использованием ресурсов Подрядчика (материалы, изделия, инструменты, конструкции, оборудование) и за счет Подрядчика.

Подрядчик обязан обеспечить содержание и уборку строительной площадки и прилегающей непосредственно к ней территории.

Подрядчик своими силами и за свой счет обеспечивает:

- проведение необходимых мероприятий по охране труда и технике безопасности, противопожарной безопасности, охране окружающей среды в ходе выполнения работ в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;

- осуществление систематической, а по завершению работ, окончательной уборки от последствий реализуемых работ (остатков материалов, строительного мусора и отходов);

- вывоз в течение 2 (двух) рабочих дней со дня подписания Акта сдачи-приемки работ за пределы территории объекта строительного мусора, принадлежащего Подрядчику оборудования, инструментов, строительных материалов.

При выполнении работ Подрядчик несет все расходы по закупке необходимого количества и наличию необходимого запаса материалов, оборудования и техники для производства работ. Все материалы должны иметь соответствующие сертификаты. Перечень требуемых товаров (материалов) при выполнении работ установлен к техническому заданию, являющемся неотъемлемой частью настоящего Технического задания.

В случае если в настоящем Техническом задании, а равно и к техническому заданию, имеются ссылки на конкретные торговые марки, товарные знаки, наименования производителей и т. п., участник закупки вправе применить эквивалент, который соответствует и/или превосходит по качеству и техническим характеристикам товар (материалы), указанные в настоящем техническом задании. Качество предлагаемых к применению товаров (материалов) должно соответствовать или превосходить технические и качественные характеристики, приводимые в настоящем техническом задании. Требования к техническим характеристикам товаров (материалам и конструкциям), которые должны применяться при производстве работ, оказании услуг, а также максимальные и/или минимальные значения показателей и показатели, значения которых не могут изменяться, определяющие качество товара, используемого при выполнении работ по предмету аукциона в электронной форме, его технические, функциональные и иные характеристики установлены к техническому заданию.

**5. Требования к качественным характеристикам работ**

**5.1. Требования по качеству выполняемых работ:**

Требуемое качество работ и надежность объекта должны обеспечиваться Подрядчиком путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер эффективного контроля на всех стадиях выполнения работ. Подрядчик может принять на себя по договору обязанность выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными обязательными для сторон требованиями.

Подрядчик обязан безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, в согласованные сроки.

Для проверки соответствия качества выполненных работ требованиям, установленным договором, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

**5.2. Требования по объему и сроку гарантий качества работ:**

Гарантийный срок на выполняемые работы составляет 60(шестьдесят) месяцев со дня подписания итогового Акта об исполнении Контракта. На монтируемый товар Подрядчик предоставляет гарантию качества производителя в соответствии с нормативными документами на данный вид товара. Подрядчик обязан безвозмездно устранить недостатки, выявленные в течение гарантийного срока.

Если в гарантийный срок обнаружатся дефекты выполненных работ, установленного оборудования и примененных материалов, допущенные по вине Подрядчика и препятствующие нормальной эксплуатации объекта, то Подрядчик обязан их устранить в установленный Заказчиком срок за свой счет.

На работы, проведенные по устранению дефектов, гарантийные обязательства продлеваются и начинаются вновь с момента подписания Акта приемки выполненных работ.

При отказе Подрядчика от составления или подписания акта освидетельствования обнаруженных дефектов и недоделок, Заказчик проводит экспертизу выполненных работ с привлечением сторонних специалистов, по итогам которой составляется акт, фиксирующий затраты по исправлению дефектов, недоделок и затрат на проведение независимой экспертизы, для передачи обращения в Арбитражный суд Московской области.

**6. Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования):**

Применяемая технология и методы производства работ должны соответствовать техническому заданию, стандартам, строительным нормам и правилам и иным действующим на территории Российской Федерации нормативно- правовым актам.

Все работы должны быть выполнены Подрядчиком в соответствии с действующими в строительстве нормативными документами СанПиН, СНиП, ППБ, ПТЭЭУ, ГОСТ и т.д.

Подрядчик должен предоставить соответствующие сертификаты на соответствие используемых материалов санитарным и противопожарным нормам.

**7. Качественные и количественные характеристики товаров и материалов применяемых для выполнения работ:**

Требования к товарам и материалам составлены в соответствии Федерального закона от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц".

В пунктах товаров к Техническому заданию, не имеющих указаний на соответствие конкретным Государственным отраслевым стандартам, техническим нормам и правилам, требования установлены на основании технических, качественных, функциональных и эксплуатационных характеристик существующих аналогов товаров, удовлетворяющих потребность Заказчика.

**8. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:**

К работе могут быть допущены лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Все рабочие должны обеспечиваться необходимыми средствами индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь и др.), должны выполняться мероприятия по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), должно обеспечиваться наличие санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами.

Организация строительной площадки для ведения на ней работ должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения строительно-монтажных работ. Рабочие места в вечернее время должны быть освещены по установленным нормам.

Подрядчик должен обеспечить соответствие результатов работ требованиям безопасности жизни и здоровья, а также иные требованиям сертификации безопасности, установленным действующим законодательством Российской Федерации, включая федеральный закон от 30.03.1999 за №52, СНиП 12-04-2002.

Подрядчик должен обеспечить выполнение на объекте мероприятий по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов.

Все строительные материалы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности строительных, санитарных, противопожарных норм.

Изделия, в которых используется одно - или трехфазное напряжение должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.6-75.

При проведении работ Подрядчик должен выполнять требования экологической безопасности и охраны здоровья населения, законодательных и нормативно правовых актов Российской Федерации и Московской области, а также предписания надзорных органов.

Запрещается проживание работников Подрядчика на территории учреждения.

Подрядчик несет ответственность за выполнение, соблюдение требований охраны труда, противопожарных мероприятий, охраны окружающей среды в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

**9.Требования по техническому обучению исполнителем персонала Заказчика работе на подготовленных по результатам работ объектах:**

Подрядчик обязан провести инструктаж персонала учреждения по вопросам соблюдения правил эксплуатации объекта и вновь монтируемого оборудования.

**10. Требования по доставке, разгрузке и хранению материалов:**

Подрядчик должен выполнить все подготовительные мероприятия по организации производства работ, поставке на объект стройматериалов, оборудования, техники и приступить к выполнению работ не позднее 3-х рабочих дней с даты заключения контракта.

Все расходы по доставке, складированию и хранению материалов берет на себя Подрядчик.

Заказчик не предоставляет складов и помещений для хранения материалов.

Доставка, разгрузка и погрузка материалов и оборудования к месту проведения работ осуществляется силами и за счет средств подрядчика.

Разгрузка материалов производится в специально отведённых местах.

Завоз материалов на объект возможен с 9-00 до 17-00.

Запрещается загромождать на объекте эвакуационные пути и выходы, в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки, различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов.

**11. Иные требования к работам и условиями их выполнения по усмотрению Заказчика:**

Подрядчик обязан соблюдать требования и правила, распространяемые на учреждение.

После завершения работ Подрядчик обязан восстановить территорию, конструкции и инженерные коммуникации учреждения, измененные или поврежденные во время проведения работ.

Результат выполненных работ должен соответствовать требованиям нормативно – правовых актов Российской Федерации и Московской области, удовлетворять требованиям всех согласующих и надзорных органов муниципальной власти Российской Федерации и Московской области.