Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки при

проведении электронного аукциона

на выполнение работ по оклейке

стеклопакетов защитной пленкой

**Описание объекта закупки**

**(Техническое задание)**

на выполнение работ по оклейке стеклопакетов защитной плёнкой

1. **Объект закупки:** выполнение работ по оклейке стеклопакетов защитной плёнкой(далее - Работы).

1.1. Место выполнения Работ: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, строение 1 (лабораторно-производственный корпус) и строение 2 (корпус общего назначения), ИПУ РАН (далее – Объект).

1. **Краткие характеристики выполняемых Работ.**

2.1. Работы по оклейке стеклопакетов защитной плёнкой на Объекте ИПУ РАН, включают в себя следующие виды работ:

* подготовительные работы, в том числе:

- осмотр мест оклейки защитной плёнкой стеклопакетов в строениях 1 и 2, уточнение объёмов работ;

- очистка и обезжиривание стёкол, предусмотренных для оклейки плёнкой;

- раскройка защитной плёнки с целью качественной оклейки;

* работы по оклейке стеклопакетов сертифицированной защитной плёнкой;
* сдача выполненных работ заказчику.

2.2. Код ОКПД 2: 43.34.20.190 Работы стекольные прочие, не включённые в другие группировки *(КТРУ 43.34.20.000-00000002 Работы стекольные (не применяется, обязательное применение с 01.01.2025 г.)*.

 **3**. **Особенности выполнения Работ.**

Объект (строение 1 и строение 2) находится на территории ИПУ РАН, годы постройки: строение 1 – 1967, строение 2 - 1971. Алюминиевая рамная конструкция оконных заполнений с момента постройки не менялась.

Предлагаемый к оклейке тип плёнки: защитная по классу А1/Р2А (300-336 микрон), прозрачного цвета. Плёнка приобретается Подрядчиком, стоимость материала входит в стоимость выполняемых Работ.

Оклейка защитной пленкой должна быть осуществлена со стороны защищаемого помещения, противоположной внешней стороне строения.

Поверхности стёкол должны быть оклеены цельными листами защитной пленки соответствующего стеклу размера (допускается не более одного стыка по поверхности одного стекла).

**4. Объём выполняемых Работ.**

4.1. Объем выполняемых работ по оклейке стеклопакетов защитной пленкой:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ | Наименование | Ед. изм. | Площадь поверхности остекления (оклейки) |
| Оклейка поверхностей защитной пленкой по классу А1 / Р2А (300-336 мкм) |
| 1 | Строение 2 этаж 1  | м2 | 408,1 |
| 2 | Строение 1 этаж 1 (блок 1) | м2 | 187,7 |
|  | **ИТОГО** | **м2** | **595,8** |

**5. Перечень Работ, сроки их выполнения. Требование к выполнению Работ.**

 В течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения Контракта Подрядчик разрабатывает и направляет посредством электронной почты Заказчику Проект производства Работ (далее - ППР) по оклейки поверхностей защитной плёнкой. При разработке ППР следует руководствоваться требованиями, которые изложены в действующих нормативных документах:

- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

- Постановление Госстроя РФ от 17 сентября 2002 г. № 122 «О Своде правил «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ».

Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения ППР от Подрядчика подписывает его (или выставляет мотивированный отказ с замечаниями по ППР)
и направляет один экземпляр в адрес Подрядчика. Если в процессе выполнения Работ возникает необходимость внесения отдельных изменений в ППР без изменения срока, то такие изменения производятся по согласованию Сторон в письменной форме (выполнение на участках проведения Работ защитного покрытия полов, мебели, элементов благоустройства (при необходимости), оформление необходимых протоколов, заключений и актов, другие сопутствующие Работы, предусмотренные согласованным ППР.

Подрядчик обязан:

- выполнять Работы в порядке и на условиях, предусмотренных Контрактом
и Техническим заданием, а также в соответствии с требованиями действующих актов, указанных в разделе 9 Технического задания, строго соблюдать срок выполнения Работ, предусмотренный Контрактом;

- выполнить полный комплекс Работ согласно Техническому заданию своими силами и/или силами привлеченных субподрядчиков, обладающих специальными знаниями, навыками, специальным оборудованием и т.п., по видам (содержанию) Работ, знающих действующую нормативную и техническую документацию на соответствующие виды Работ, прошедшими предварительный медицинский осмотр и инструктаж по технике безопасности, обладающими навыками и опытом работ, связанным с выполнением данного вида Работ, предусмотренных в Техническом задании.

Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиками;

- обеспечить работников, выполняющих Работы специальной одеждой, обувью, средствами индивидуальной защиты.

 Обеспечение работников инвентарем, оборудованием, механизмами и материалами для выполнения необходимого объема Работ возлагается на Подрядчика в строгом соответствии с технологической последовательностью производства выполняемых Работ и входит в стоимость Работ (цену Контракта);

- производить Работы только в отведенной для них зоне с минимально необходимым количеством технических средств и механизмов для сокращения шума, пыли и загрязнения воздуха;

- не допускать в помещения и к оборудованию в зоне ведения ремонтных работ на период их проведения посторонних лиц;

- работа с электрофицированным инструментом должна производиться только
при наличии соответствующей разрешительной документацией и лицами, имеющими удостоверение, подтверждающее допуск к этим работам;

- при производстве высотных работ Подрядчик обязан оснастить рабочих (работников) необходимой страховкой, комплектами для привязывания предварительно прошедшими испытания и поверку. При работе на высоте, во избежание падения людей, материалов и инструмента с крыши возвести временное ограждение, высотой не менее 1 м;

- персонал (работники) Подрядчика обязан соблюдать конфиденциальность в отношении сведений о Заказчике, если эти сведения получены работниками (персоналом) Подрядчика вовремя их нахождения на территории или в помещениях Заказчика.

Подрядчик должен гарантировать:

- возможность нормальной, безаварийной эксплуатации Объекта на протяжении нормативного срока, установленного Техническим заданием и законодательством Российской Федерации;

- высокое качество всех Работ, смонтированного оборудования, систем, установок, механизмов, инженерных конструкций;

- своевременное устранение за свой счет недостатков, дефектов и отказов, выявленных в период гарантийного срока результатов выполненных Работ на Объекте.

**6. Порядок выполнения работ.**

Выполняемые Работы должны осуществляться без повреждений конструкции оконных блоков, инженерных коммуникаций и прочего имущества Заказчика. Подрядчик несет материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику, его сотрудникам, физическим лицам, движимому и недвижимому имуществу Заказчика, а также окружающей среде.

6.1. Подготовительные работы:

- выезд представителя Подрядчика на место для проведения уточняющих замеров объёмов работ по оклейки поверхностей защитной пленкой;

- проведение замера, поставка сертифицированной защитной плёнки на Объект.

 6.2. Работы по оклейке поверхностей стёкол защитной плёнкой:

- раскройка защитной плёнки;

 - очистка и обезжиривание поверхностей стёкол для оклейки защитной плёнкой;

 - оклейка поверхностей стёкол;

- уборка и вывоз мусора.

Сбор, вывоз и утилизация мусора и отходов от производства ремонтно-строительных работ производиться Подрядчиком самостоятельно, за свой счет с соблюдением требований действующих нормативных актов.

 6.3. Сдача выполненных работ Заказчику.

Работы выполняются без прерывания рабочего процесса работников Заказчика
в условиях функционирующего учреждения Заказчика (Понедельник – Четверг: 09:30-18:15, Пятница: 09:30-17:00) по рабочим дням, а также в выходные и праздничные дни (по согласованию с Заказчиком).

Работы выполняются профессионально, с соблюдением последовательности осуществления требуемых технологических операций.

***Запрещается хранение в помещении, предоставляемом Заказчиком, легковоспламеняющихся, ядовитых и иных аналогичных веществ, способных причинить ущерб здоровью работников Заказчика, либо имуществу последнего***.

 Во время нахождения на территории Заказчика представителей Подрядчика, Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своими работниками установленных у Заказчика правил пропускного и охранного режима, противопожарного режима, правил охраны труда
и техники безопасности, в том числе провести необходимый инструктаж указанных лиц.

Подрядчик выполняет Работы надлежащего качества в соответствии с требованиями, установленными Контрактом, законодательством Российской Федерации, государственными стандартами, иными нормами и правилами и обеспечивает постоянный контроль качества за выполняемыми Работами.

 Подрядчик должен соблюдать правила привлечения и использования иностранной
и иногородней рабочей силы, установленные законодательством Российской Федерации
и нормативными правовыми актами города Москвы. Подрядчик обеспечивает получение разрешительных документов и согласований от соответствующих органов, необходимых для производства предусмотренных Контрактом Работ, которые представляет Заказчику
до начала выполнения Работ при открытии Объекта к производству работ.

**7. Требования к безопасности выполнения Работ.**

Ответственность за нарушение требований техники безопасности при выполнении Работ и компенсация ущерба пострадавшим в течение всего срока действия Контракта лежит на Подрядчике. Подрядчик обязуется самостоятельно выплачивать пострадавшим страховые взносы по страховке на случай возможного получения трудового увечья при выполнении Работ.

При выполнении Работ Подрядчик обязан соблюдать требования пожарной безопасности.

Подрядчик гарантирует, что применяемое оборудование, механизмы и материалы соответствуют следующим требованиям:

* используемое при выполнении Работ оборудование, механизмы и материалы отвечают требованиям безопасности, разрешены к применению на территории Российской Федерации, и Подрядчик гарантирует обеспечение их надлежащего хранения и применения;
* постоянно обеспечивается наличие оборудования, механизмов и материалов, необходимых для обеспечения качественного выполнения Работ на Объекте Заказчика.

 Персоналу Подрядчика запрещается:

* употребление спиртных напитков, наркотических средств и психотропных веществ на территории Заказчика;
* курение не в специально отведенных местах на территории Заказчика;
* появление в состоянии алкогольного и наркотического опьянения на территории Заказчика.

 При эксплуатации электрооборудования должны быть соблюдены требования электробезопасности в соответствии с требованиями нормативов, установленных правовыми актами Российской Федерации.

**8. Общие требования к Работам.**

Подрядчик обязан соблюдать следующие условия:

- выполнить принятые на себя обязательства по выполнению Работ в соответствии с Техническим заданием и Контрактом;

- работы выполняются на охраняемом Объекте собственными силами Подрядчика и/или привлеченными им силами;

- работы выполняются под контролем представителя Заказчика (технический надзор);

- до начала выполнения Работ, в течение 1 (одного) рабочего дня с даты заключения Контракта, Подрядчик обязан предоставить Заказчику приказ о назначении представителя(ей) Подрядчика, ответственного за проведение работ на Объекте, ответственного по пожарной безопасности и ответственного за электробезопасность, а также обеспечить наличие у рабочих бригады и предъявление Заказчику до начала выполнения Работ следующих оригинальных документов:

1) письмо-направление от подрядной организации со списком работников Подрядчика, где должно быть указано название фирмы, реквизиты, адрес, объем, сроки и место Работ со ссылкой на Контракт, печать, подпись;

2) наряд (задание, распоряжение на Работы), наряд-допуск на Работы повышенной опасности;

3) личные квалификационные документы, оформленные в установленном порядке,
с печатью и записью о периодической переаттестации (группа по электробезопасности и др.).

Оригиналы документов, которые не могут быть оставлены у Заказчика (личные документы и т.п.), представляются Подрядчиком на обозрение с одновременной передачей Заказчику заверенных копий таких документов для помещения их в папку контроля хода Работ.

4) список автомашин (при необходимости) с указанием государственного номера, региона регистрации и марки автомобиля;

- представители и работники Подрядчика обязаны находиться на Объекте в чистой специализированной одежде и СИЗ.

Подрядчик должен выполнять требования, предъявляемые Заказчиком при осуществлении технического надзора за ходом Работ, уполномоченными представителями контролирующих и надзорных органов.

Подрядчик обязан обеспечить Объект всеми видами материально-технических ресурсов в строгом соответствии с технологической последовательностью производства ремонтно-строительных работ.

Подрядчик приступает к проведению работ только при условии доставки на Объект Заказчика материалов, предусмотренных Техническим заданием, в объеме, необходимом для завершения Работ на Объекте.

При проведении Работ использовать временные ограждающие конструкции и предупреждающие знаки.

Все Работы, выполняемые в рамках Контракта, связанные с отключением инженерных коммуникаций, должны согласовываться с Заказчиком путем направления уведомления на электронную почту Заказчика, не позднее чем за 24 часа до планируемого срока их проведения, с обозначением конкретных сроков начала и окончания Работ.

Работы выполняются на действующем Объекте Заказчика, в связи с чем Заказчик вправе по соглашению с Подрядчиком, приостановить выполнение Работ с отметкой в журнале производства работ на срок до 8-ми часов на основании внутреннего распорядка Заказчика.

С целью осуществления контроля качества выполнения Работ, Подрядчик предоставляет ответственному представителю Заказчика доступ к выполняемым Работам в любое время в течение всего срока действия Контракта.

**9. Требования к качественным характеристикам работ, требования к функциональным характеристикам товаров, подлежащих использованию при выполнении работ. Требования к безопасности работ.**

Выполнение Работ должно соответствовать следующим действующим строительным нормам, правилам и стандартам:

* СП 48.13330.2019 «Свод правил. Организация строительства. СНИП 12-01-2004»;
* СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНИП 3.03.01-87»;
* СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001»;
* ГОСТ 32563-213 «Стекло с полимерными плёнками. Технические условия»;
* РД 78.148-94 МВД России «Защитное остекление. Классификация, методы испытаний, применение».

Подрядчиком предоставляются гарантии качества на защитную пленку и полное выполнение обязательств по ее качественной установке.

 Защитная пленка должны отгружаться в упаковке соответствующей характеру поставляемых изделий. Упаковка должна предохранять их от всякого вида повреждений, утраты товарного вида при перевозке и разгрузке с учетом возможных перегрузок в пути и длительного хранения.

Установщик защитной пленки гарантирует, что оклеенная поверхность не покроется трещинами, не покоробится, не произойдет отслоение, отклеивание, деламинация (расслоение) защитной пленки или стирание металлического напыления (деметаллизация) в течение всего гарантийного срока.

Установщиком гарантируется монтаж защитной ударопрочной бронирующей пленки без пузырей воздуха и (или) моющего раствора, загибов, царапин, смятий, открывания пленки от стекла по краю, неровных краев, отлипов, отпечатков пальцев на поверхности пленки и без повреждений конструкции оконной рамы (включая штапики и иные прижимные элементы), подоконников и откосов.

Контроль качества обработки края (краевой зоны) стекла защитной пленкой осуществляется визуальным осмотром заказчика.

При оклейке защитной пленки и по установке защитного остекления с бронирующей ударостойкой пленкой в окно, не допускаются незашлифованные сколы, выступы края стекла, поврежденные углы стекла, нарушение ровности кромок, щербление кромки стекла, трещины и посечки стекла.

Механические воздействия на торцы защитного стекла с установленной ударостойкой бронирующей пленкой в процессе монтажа не допускаются.

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

В соответствии с условиями Контракта при выполнении Работ на высоте все специалисты Подрядчика должны иметь документы (удостоверения), подтверждающие допуск к работам на высоте, в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

**11. Срок выполнения Работ, периоды выполнения условий контракта.**

Срок выполнения работ: **20 (двадцать) рабочих дней с даты заключения Контракта.**

Подрядчик должен выполнять Работы в сроки в соответствии с Графиком производства работ (Календарный план), входящим в состав ППР; соблюдение сроков в соответствии с Графиком производства работ (Календарный план) является одним из условий исполнения Контракта.

График производства работ (Календарный план) предоставляется Подрядчиком в составе ППР и согласовывается Заказчиком. Подрядчик имеет право досрочно завершить Работы по письменному согласованию с Заказчиком.

**12. Требования к выполненным работам и иные показатели, связанные
с определением соответствия выполненных работ потребностям Заказчика, приемка выполненных работ.**

Приемка и оплата выполненных Работ осуществляется в соответствии с условиями Контракта.

 **13. Качественные и количественные характеристики поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг.**

Качество используемых Подрядчиком материалов должно соответствовать или превосходить технические и качественные характеристики, приводимые в Техническом Задании.

Подрядчик выполняет объем Работ своими материалами и средствами, с использованием материалов, соответствующих государственным стандартам, техническим условиям и СНиП, обеспеченными техническими паспортами, сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.

После заключения Контракта: в случае использования при производстве Работ товаров, подлежащих обязательной сертификации (декларации) в соответствии с действующим законодательством РФ, подрядчик предоставляет Заказчику копии документов, подтверждающих сертификацию (декларирование) такой продукции (товара).

**14. Требования к гарантийному сроку работ и (или) объему предоставления гарантий.**

14.1. Гарантийный срок на выполненные Работы начинает действовать с даты подписания документа о приемке и составляет **12 (двенадцать) месяцев.** Гарантийный срок на материалы, применяемые при выполнении Работ, определяются заводом-изготовителем, но не менее 12 месяцев с даты подписания документа о приемке.

Если в гарантийный период обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика
и препятствующие нормальной эксплуатации Объекта, то Подрядчик обязан их устранить
в согласованный Сторонами срок за свой счет.

Подрядчик несет ответственность за все нарушения, допущенные им при выполнении Работ на Объекте с возмещением всех штрафных санкций, предъявленных контролирующими органами, и устраняет эти нарушения с предъявлением, контролирующим органам документов, подтверждающий факт устранения этих нарушений.

14.2. Подрядчик обязан гарантировать возмещение ущерба причиненного имуществу Заказчика, (хищения, утраты, порчи и т.п.) произошедших по вине Подрядчика при проведении Работ и в период действия гарантийного срока (порча имущества, вызванная обрушением конструкций и т.д.).

14.3. Подрядчик обязан гарантировать возмещение ущерба, причиненного здоровью персонала (работникам) Заказчика и иным лицам на Объекте произошедшего при проведении Работ или в период действия гарантийного срока (причинение вреда здоровью, вызванное воздействием материалов, не соответствующих стандартам качества, обрушением конструкций и т.д.).

**15. Приложение к Техническому заданию:**

- Приложение № 1 – Локальная смета на выполнение работ по оклейке стеклопакетов защитной пленкой.

Заведующий ремонтно-строительным отделом В. И. Покшин

Главный инженер К. В. Муравьёв

Руководитель контрактного отдела Д.А. Тимохин

Приложение № 1 к Техническому заданию

Локальная смета

на выполнение работ по оклейке стеклопакетов защитной пленкой

*(прилагается в виде отдельного фай*

ВставитьЭП