Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки при

проведении электронного аукциона

на выполнение работ по ремонту перегородок

на 2 этаже строения 2 ИПУ РАН

**Описание объекта закупки**

**(Техническое задание)**

на выполнение работ по ремонту перегородок на 2 этаже строения 2 ИПУ РАН

1. **Объект закупки:** выполнение работ по ремонту перегородок на 2 этаже строения 2 ИПУ РАН (далее - Работы).

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

1. **Краткие характеристики выполняемых Работ**

2.1. Работы по ремонту перегородок на 2 этаже строения 2, включают в себя следующие виды:

* подготовительные работы;
* работы по демонтажу конструкций перегородки из алюминиевого профиля, демонтаж стеклопакетов из конструкций перегородок из ПВХ профилей, демонтаж стеклопакетов из ограждающих конструкций фасада;
* работы по монтажу перегородки из ПВХ профилей остекленной глухой;
* установка стеклопакетов в перегородки из ПВХ - профиля;
* монтаж ограждающей конструкций фасада из ПВХ-профилей;
* сдача результата работ Заказчику.

2.2. Код ОКПД 2: 43.34.20.190 - Работы стекольные прочие, не включенные в другие группировки.

1. **Конструктивные особенности выполнения Работ**

Объект находится на территории ИПУ РАН, год постройки 1970.

Описание конструкции:

|  |  |
| --- | --- |
| № | Описание конструкций |
| 1 | Ограждающая конструкция перегородки из ПВХ профилей остекленной глухой (монтажная глубина 63), заполнение стеклопакетов по формуле: пленка 4-16-плёнка4 М6, с учётом стоимости дополнительных крепёжных элементов и расходных материалов (согласно прилагаемой схеме № 1, Приложение № 2) |
| 2 | Стеклопакет в перегородки из ПВХ - профиля, состав стеклопакетов по формуле пленка 4-16-плёнка4 М6 (однокамерные) |
| 3 | Ограждающая конструкция фасада из ПВХ профилей остекленной распашной (монтажная глубина профиля 63 мм), заполнение стеклопакетов по формуле 4-10-4-10-4 М6, с учётом стоимости дополнительных крепёжных элементов, нащельников по периметру проема и расходных материалов (согласно прилагаемой схеме № 2, Приложение № 2) |

**4. Объем выполняемых Работ**

4.1. Виды Работ, объёмы и цена определяются Локальной сметой на выполнение работ по ремонту перегородок на 2 этаже строения 2 ИПУ РАН (Приложение № 1 к Техническому заданию).

Описание элементов конструкции:

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент: Тип 1 | Перегородка из ПВХ профиля остеклённая, глухая (монтажная глубина 63), состав стеклопакетов по формуле пленка4-16-плёнка4 М6 (однокамерные (согласно прилагаемой схеме, приложение № 2) |
| Габаритные размеры перегородки, мм: |  |
| Длина | 4190 |
| Высота | 2870 |
| Цвет профиля | белый |
| Тип стекла | М6  |
| Толщина стекла, мм | 4 |
| Предел огнестойкости/класс | не нормируется |
| Цвет  |  прозрачный, с плёнкой взрывобезопасной по классу К4 |
| Формула стеклопакета | пленка4-16-плёнка4 М6 (однокамерные) |

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент: Тип 2  | Стеклопакеты в существующие перегородки из ПВХ - профиля, заполнение стеклопакетов по формуле пленка4-16-плёнка4 М6 (однокамерные) |
| Габаритные размеры стеклопакетов, мм, количество: | 1170\*1200 – 4 шт, 750\*1130 – 1 шт,750\*1120 – 1 шт, 1200\*1090 – 2 шт,660\*1120 – 1 шт, 1380\*1200 – 1 шт. |
| Тип стекла | М6  |
| Толщина, мм | 4 |
| Предел огнестойкости/класс | не нормируется |
| Цвет  |  прозрачный, с плёнкой взрывобезопасной по классу К4 |
| Формула стеклопакета | пленка4-16-плёнка4 М6 (однокамерные) |

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент: Тип 3 | Ограждающие конструкции фасада из ПВХ – профилей, остекленные распашные (монтажная глубина профиля 63 мм), заполнение стеклопакетов по формуле 4-10-4-10-4 М6 (двухкамерные), с учётом стоимости дополнительных металлоконструкций для обеспечения жесткости, крепёжных элементов, нащельников по периметру проема и расходных материалов (согласно прилагаемой схеме, приложение № 2) |
| Габаритные размеры перегородки, мм: |  |
| Длина | 1420 |
| Высота | 1900 |
| Цвет профиля | белый |
| Количество, шт | 2 |
| Тип стекла | М6 |
| Толщина стекла, мм | 4 |
| Предел огнестойкости/класс | не нормируется |
| Цвет  |  прозрачный, с плёнкой взрывобезопасной по классу К4 |
| Формула стеклопакета | 4-10-4-10-4 М6 (двухкамерные) |

**5. Требования к обеспечению выполнения Работ**

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

- СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»

Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения ППР от Подрядчика подписывает его (или дает письменный мотивированный отказ) 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.

Подрядчик обязан:

- 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 (касками, рукавицами, монтажными поясами и др.). 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;

- выполнить в пределах участка проведения Работ защитного покрытия элементов благоустройства и внешних частей строения № 2, временное сигнальное ограждение места проведения работ;

- не допускать в зону проведения Работ на период их проведения посторонних лиц;

- работа с электрофицированным инструментом должна производиться 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 1,2 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 и конструкций;

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

**6. Порядок выполнения работ**

Выполняемые Работы должны осуществляться без повреждений имущества Заказчика.

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

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 с учетом производственной необходимости);

**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.

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;

***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.

**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 (строительный контроль);

- 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-заявка от Подрядчика со списком работников, где должно быть указано название фирмы, реквизиты, адрес, сроки и место Работ со ссылкой на Контракт, подпись, печать (при наличии),

2) 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.

3) 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 строительного контроля за ходом Работ, уполномоченными представителями контролирующих и надзорных органов при занесении соответствующих записей в Общий журнал работ.

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

Подрядчик приступает к проведению демонтажных работ на участке работ только при условии доставки на Объект Заказчика материалов в объеме, необходимом для завершения Работ на Объекте. Заказчик не допускает проведение демонтажных Работ на участке работ до момента исполнения Подрядчиком требования настоящего пункта Технического задания.

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 Общем журнале работ на срок до 24 часов на основании внутреннего распорядка Заказчика.

**9. Требования к качественным характеристикам работ, требования к функциональным характеристикам материалов, подлежащих использованию при выполнении 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 «Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»;
* СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-20001»;
* [ГОСТ 24866-2014](http://docs.cntd.ru/document/1200120572) «Стеклопакеты клееные. Технические условия»;
* постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2021 № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений и постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2467 и признания утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации (если законодательством Российской Федерации установлены обязательные требования к сертификации и декларированию данного вида продукции).

 **10. Требования на соответствие нормативным документам (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**

Срок выполнения работ: **25** (**двадцать пять)** рабочих дней с даты заключения Контракта.

Подрядчик должен выполнять все Работы в указанные сроки. Соблюдение сроков при производстве работ является одним из условий исполнения Контракта.

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 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 заверенные копии документов, подтверждающих сертификацию (декларирование) такой продукции.

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

14.1. Гарантийный срок на выполненные Работы начинает действовать с даты подписания документа о приемке и составляет **36 (тридцать шесть) 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.

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. Приложения к Техническому заданию:**

- Приложение № 1 – Локальная смета на выполнение работ по ремонту перегородок на 2 этаже строения 2 ИПУ РАН;

- Приложение № 2 – Схемы перегородок (№ 1, № 2).

Заведующий ремонтно-строительным

отделом В.И. Покшин

Руководитель контрактного отдела Д.А. Тимохин

Главный инженер К.В. Муравьев

Приложение № 1 к Техническому заданию

Локальная смета

на выполнение работ по ремонту перегородок на 2 этаже строения 2 ИПУ РАН

*(прилагается в виде отдельного файла)*

 Приложение № 2 к Техническому заданию

**Схемы перегородок**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **Схема № 1. Перегородки, остекленной глухой из ПВХ профиля**  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   | **2.900** |
|  |   |   |   |   |  |
|  |  |  | **4.200** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Заполнение - Стеклопакеты по формуле: пленка4-16-плёнка4Все размеры уточняются и утверждаются после проведения контрольных замеров.**Количество - 1 шт.** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Схема № 2. Перегородки, остекленной распашной из ПВХ профиля (аудитории)** |  |  |
|  |  |  |
|  | Глухая часть |   |
|  | Открывание налево | Открывание направо |
|  |   |   |
|  | **1.420** |  |
|  |  |  |
| Заполнение - стеклопакеты по формуле: 4-10-4-10-4 М6 |
| Фиксатор открывания на каждую створку |
| Все размеры уточняются и утверждаются после проведения контрольных замеров. |
|  |  |
| **Количество - 2 шт.** |
|  |  |  |

ВставитьЭП