Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки при

проведении электронного аукциона

на выполнение работ по замене

ограждающих конструкций стен

тамбура главного входа ИПУ РАН

**Описание объекта закупки**

**(Техническое задание)**

на выполнение работ по замене ограждающих конструкций стен тамбура главного входа ИПУ РАН

1. **Объект закупки:** выполнение работ по замене ограждающих конструкций стен тамбура главного входа ИПУ РАН (далее - Работы).

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

1. **Краткие характеристики выполняемых Работ**

2.1. Работы по замене ограждающих конструкций стен тамбура главного входа строения № 2 ИПУ РАН, включают в себя следующие виды:

* подготовительные работы;
* демонтажные работы;
* работы по монтажу перегородок: из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением;
* работы по установке автоматических раздвижных дверей: одностворчатых, весом створки до 200 кг;
* работы по монтажу распашных дверных блоков;
* сдача результата работ Заказчику.

2.2. Код ОКПД 2: 43.29.19.190 - Работы монтажные прочие, не включенные в другие группировки *(КТРУ 43.29.10.000-00000004 - Работы строительно-монтажные прочие. Обязательное применение с 01.01.2024).*

1. **Конструктивные особенности остекленных стен тамбура из алюминиевых профилей**

Объект находится на территории ИПУ РАН, год постройки 1970.

**Описание конструкции:**

• Конструкция остекленной перегородки из алюминиевых профилей состоит из жесткого каркаса, выполненного из утеплённых алюминиевых профилей. В состав ограждающих конструкций стен тамбура включены однопольные остеклённые дверные блоки, двери остекленные с автоматическим открыванием, глухие остеклённые фрамуги и боковые глухие светопрозрачные перегородки с заполнением запотолочной части сэндвич-панелями.

• Стеклопакеты перегородки выполняются однокамерными.

Виды, объёмы, состав Работ и их стоимость указаны в Локальной смете (Приложение № 1 к Техническому заданию).

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика элемента (перегородка): Тип 1 | Однокамерный, энергосберегающий, 6зак+20+6 И зак. Тор. N внешняя |
| Габаритные размеры, мм: |  |
| Длина | 5397\* |
| Высота | 2450\* |
| Характеристики стекла: |  |
| Тип стекла | закаленное |
| Толщина, мм | 6 |
| Предел огнестойкости/класс | не нормируется |
| Цвет | серый (по согласованию) |

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика элемента (дверь автоматическая): Тип 2 | Однокамерный, энергосберегающий, 6зак+20+6 зак. внешняя |
| Габаритные размеры, мм: |  |
| Длина | 1450\* |
| Высота | 2360\* |
| Характеристики стекла: |  |
| Тип стекла | закаленное |
| Толщина, мм | 6 |
| Предел огнестойкости/класс | не нормируется |
| Состав и комплектация двери автоматической | Смотри Локальную смету (Приложение  № 1 к Техническому заданию) |
| Цвет | серый (по согласованию) |

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика элемента (дверь автоматическая): Тип 3 | Однокамерный, энергосберегающий, 6зак+20+6 зак. внешняя |
| Габаритные размеры, мм: |  |
| Длина | 1450\* |
| Высота | 2360\* |
| Характеристики стекла: |  |
| Тип стекла | триплекс |
| Толщина, мм | 9 |
| Предел огнестойкости/класс | не нормируется |
| Состав и комплектация двери автоматической | Смотри Локальную смету (Приложение  № 1 к Техническому заданию) |
| Цвет | серый (по согласованию) |

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика элемента (дверной блок): Тип 4 | Однокамерный, энергосберегающий, 6зак+20+6 зак. |
| Габаритные размеры, мм: |  |
| Длина | 1320\* |
| Высота | 2360\* |
| Характеристики стекла: |  |
| Тип стекла | закаленное |
| Толщина, мм | 6 |
| Предел огнестойкости/класс | EIW15 |
| Состав и комплектация дверного блока | Смотри Локальную смету (Приложение  № 1 к Техническому заданию) |
| Цвет | серый (по согласованию) |

***Если требуемое значение параметра сопровождается знаком \*(звездочка), параметр согласовывается и уточняется при предварительном замере.***

**4. Объем выполняемых Работ:**

4.1. Объем выполняемых работ включает: подготовительные работы, замер и изготовление конструкций стен и дверных блоков, демонтаж существующих конструкций, монтаж ограждающих конструкций стен тамбура, автоматических и распашных дверных блоков и сопутствующие работы.

**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:

- 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.

Выполнение в пределах участка проведения Работ временного защитного укрытия элементов благоустройства и внешних частей строения № 2 (при необходимости);

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. Подрядчик несет полную материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику, его сотрудникам, движимому и недвижимому имуществу Заказчика, окружающей среде.

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»;
* СП 128.13330.2016 «Свод правил. Алюминиевые конструкции. Актуализированная редакция СНиП 2.03.06-85»;
* [ГОСТ 24866-2014](http://docs.cntd.ru/document/1200120572) «Стеклопакеты клееные. Технические условия».

**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: **35** (**тридцать 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**

При сдаче результата выполнения Работ Подрядчик проводит ознакомление с правилами и стажировку по эксплуатации автоматических дверей с работниками института в течении рабочей смены на основании руководства по эксплуатации завода-изготовителя изделий. Руководство по эксплуатации передается в бумажном виде и на электронном носителе.

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:**

устанавливаются в соответствии с условиями Контракта.

**15. Приложения к Техническому заданию:**

- Приложение № 1 – Локальная смета на выполнение работ по замене ограждающих конструкций стен тамбура главного входа ИПУ РАН;

- Приложение № 2 - Характеристики и спецификация ограждающих конструкций стен тамбура.

Заведующий ремонтно-строительным

отделом В.И. Покшин

Приложение № 1 к Техническому заданию

Локальна смета

на выполнение работ по замене ограждающих конструкций стен тамбура главного входа ИПУ РАН

*(прилагается в виде отдельного файла)*

Приложение № 2 к Техническому заданию

Характеристики и спецификация ограждающих конструкций стен тамбура:







