**«Утверждаю»**

Заместитель директора

по развитию и информатизации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**С.В. Корниенко**

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**электронного аукциона**

**№ ИПУ 2019/ЭА–11**

**Выполнение работ**

**по текущему ремонту асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН**

**Москва**

**2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОДЕРЖАНИЕ** | | |
| **№** | **НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА** | **СТР.** |
| I. | ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ  ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ЭЛЕКТРОННОГО АУКЦИОНА | **3**  **7** |
| II. | ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ | **26** |
| III. | ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА | **52** |

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Законодательное регулирование.

Законодательство Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд основывается на положениях Конституции Российской Федерации, Гражданского кодекса Российской Федерации, Бюджетного кодекса Российской Федерации и состоит из Федерального закона от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон о контрактной системе).

В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок, Президент Российской Федерации, Правительство Российской Федерации, федеральные органы исполнительной власти, вправе принимать нормативные правовые акты, регулирующие отношения, регулируемые Законом о контрактной системе (далее – нормативные правовые акты о контрактной системе в сфере закупок).

Органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления в соответствии со своей компетенцией в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок, принимают правовые акты, регулирующие отношения, указанные в Законе о контрактной системе. Нормы права, содержащиеся в других нормативных правовых актах о контрактной системе в сфере закупок и регулирующие указанные отношения, должны соответствовать 44-ФЗ.

Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены Законом о контрактной системе, применяются правила международного договора.

Настоящая документация подготовлена в соответствии с Законом о контрактной системе, а также иными нормативными правовыми актами о контрактной системе в сфере закупок.

1.2 Основные понятия, используемые в документации, в соответствии со статьей 3 Закона о контрактной системе.

1.2.1 Контрактная система в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (далее - контрактная система в сфере закупок) - совокупность участников контрактной системы в сфере закупок (федеральный орган исполнительной власти по регулированию контрактной системы в сфере закупок, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации по регулированию контрактной системы в сфере закупок, иные федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, уполномоченные на осуществление нормативно-правового регулирования и контроля в сфере закупок, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос», заказчики, участники закупок, в том числе признанные поставщиками (подрядчиками, исполнителями), уполномоченные органы, уполномоченные учреждения, специализированные организации, операторы электронных площадок) и осуществляемых ими, в том числе с использованием единой информационной системы в сфере закупок (за исключением случаев, если использование такой единой информационной системы не предусмотрено Законом о контрактной системе), в соответствии с законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами о контрактной системе в сфере закупок действий, направленных на обеспечение государственных и муниципальных нужд.

1.2.2 Определение поставщика (подрядчика, исполнителя) – совокупность действий, которые осуществляются заказчиками в порядке, установленном Законом о контрактной системе, начиная с размещения извещения об осуществлении закупки товара, работы, услуги для обеспечения государственных нужд (федеральных нужд, нужд субъекта Российской Федерации) или муниципальных нужд либо в установленных Законом о контрактной системе случаях с направления приглашения принять участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) и завершаются заключением контракта.

1.2.3 Закупка товара, работы, услуги для обеспечения государственных или муниципальных нужд (далее – закупка) – совокупность действий, осуществляемых в установленном Законом о контрактной системе порядке заказчиком и направленных на обеспечение государственных или муниципальных нужд. Закупка начинается с определения поставщика (подрядчика, исполнителя) и завершается исполнением обязательств сторонами контракта. В случае, если в соответствии с Законом о контрактной системе не предусмотрено размещение извещения об осуществлении закупки или направление приглашения принять участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя), закупка начинается с заключения контракта и завершается исполнением обязательств сторонами контракта.

1.2.4 Участник закупки – любое юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, за исключением юридического лица, местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый в соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 284 Налогового кодекса Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении юридических лиц (далее - офшорная компания), или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя.

1.2.5 Государственный заказчик – государственный орган (в том числе орган государственной власти), орган управления государственным внебюджетным фондом либо государственное казенное учреждение, действующие от имени Российской Федерации или субъекта Российской Федерации, уполномоченные принимать бюджетные обязательства в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации от имени Российской Федерации или субъекта Российской Федерации и осуществляющие закупки.

1.2.6 Заказчик – государственный или муниципальный заказчик, бюджетные учреждения, государственные, муниципальные унитарные предприятия, осуществляющие закупки, за счет субсидий, предоставленных из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, и иных средств в соответствии с требованиями Закона о контрактной системе, а также государственные, муниципальные унитарные предприятия, осуществляющие закупки в соответствии с требованиями Закона о контрактной системе.

1.2.7 Государственный контракт, муниципальный контракт – договор, заключенный от имени Российской Федерации, субъекта Российской Федерации (государственный контракт), муниципального образования (муниципальный контракт) государственным или муниципальным заказчиком для обеспечения соответственно государственных нужд, муниципальных нужд.

1.2.8 Единая информационная система в сфере закупок (далее – единая информационная система) – совокупность информации, указанной в части 3 статьи 4 Закона о контрактной системе и содержащейся в базах данных, информационных технологий и технических средств, обеспечивающих формирование, обработку, хранение такой информации, а также ее предоставление с использованием официального сайта единой информационной системы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт).

Официальный сайт, на котором размещена документация: www.zakupki.gov.ru.

1.2.9 Уполномоченный орган, уполномоченное учреждение – государственный орган, муниципальный орган, казенное учреждение, на которые возложены полномочия, предусмотренные статьей 26 Закона о контрактной системе.

1.2.10 Специализированная организация – юридическое лицо, привлекаемое заказчиком на основании заключенного договора, в соответствии со статьей 40 Закона о контрактной системе.

1.2.11 Федеральный орган исполнительной власти по регулированию контрактной системы в сфере закупок – федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление функций по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере закупок.

1.2.12 Контрольный орган в сфере закупок – федеральный орган исполнительной власти, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, орган местного самоуправления муниципального района, орган местного самоуправления городского округа, уполномоченные на осуществление контроля в сфере закупок, а также федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление функций по контролю (надзору) в сфере государственного оборонного заказа и в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения федеральных нужд, которые не относятся к государственному оборонному заказу и сведения о которых составляют государственную тайну (далее – контрольный орган в сфере государственного оборонного заказа).

1.2.13 Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации по регулированию контрактной системы в сфере закупок – орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный на осуществление функций по обеспечению (во взаимодействии с федеральным органом исполнительной власти по регулированию контрактной системы в сфере закупок) реализации государственной политики в сфере закупок для обеспечения нужд субъекта Российской Федерации, организации мониторинга закупок для обеспечения нужд субъекта Российской Федерации, а также по методологическому сопровождению деятельности заказчиков, осуществляющих закупки для обеспечения нужд субъекта Российской Федерации.

1.2.14 Эксперт, экспертная организация – обладающее специальными познаниями, опытом, квалификацией в области науки, техники, искусства или ремесла физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, либо юридическое лицо (работники юридического лица должны обладать специальными познаниями, опытом, квалификацией в области науки, техники, искусства или ремесла), которые осуществляют на основе договора деятельность по изучению и оценке предмета экспертизы, а также по подготовке экспертных заключений по поставленным заказчиком, участником закупки вопросам в случаях, предусмотренных Законом о контрактной системе.

1.2.15 Электронная площадка - сайт в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", соответствующий установленным в соответствии с пунктами 1 и 2 части 2 статьи 24.1 настоящего Закона о контрактной системе требованиям, на котором проводятся конкурентные способы определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) в электронной форме, за исключением закрытых способов определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) в электронной форме.

1.2.16 Банковская Гарантия или Гарантия – один из способов обеспечения исполнения обязательств, применяемый для обеспечения обязательств по Заявками / или Контрактам, заключенным/планируемым к заключению в рамках Закона о контрактной системе, при котором Гарант дает по просьбе другого лица (Принципала) письменное обязательство уплатить кредитору Принципала (Бенефициару) в соответствии с условиями даваемого Гарантом обязательства денежную сумму по представлении Бенефициаром надлежащего письменного требования о ее уплате. Банковская гарантия должна соответствовать требованиям статьи 45 Закона о контрактной системе.

1.3 Основные принципы контрактной системы.

Контрактная система в сфере закупок основывается на принципах открытости, прозрачности

информации о контрактной системе в сфере закупок, обеспечения конкуренции, профессионализма заказчиков, стимулирования инноваций, единства контрактной системы в сфере закупок, ответственности за результативность обеспечения государственных и муниципальных нужд, эффективности осуществления закупок.

1.4 Конкурентный способ определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей):

1.4.1 Аукциона в электронной форме (электронный аукцион), понятие указывается в статье 59 Закона о контрактной системе.

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ЭЛЕКТРОННОГО АУКЦИОНА**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Информация о проведении закупки** | | | | | |
| **1.1** | **Краткое наименование объекта закупки** | | | | |
| 1.1 | Наименование и описание объекта закупки | | Выполнение работ по текущему ремонту  асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН | | |
|  | Идентификационный код закупки | | 191772801351277280100100190014211000 | | |
|  | Номер закупки | | ИПУ 2019/ЭА-11 | | |
| 1.2. | Используемый способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя) | | Электронный аукцион 2 | | |
| **2** | **Электронный аукцион проводит:** | | | | |
| 2.1 | Заказчик | | Наименование:  Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)  Адрес местонахождения:  117997, г. Москва, Профсоюзная ул., д.65.  Почтовый адрес: 117997, ГСП-7, г. Москва, ул. Профсоюзная, д.65.  Ответственное должностное лицо Заказчика:  Тимохин Дмитрий Александрович, руководитель контрактного отдела.  Номер контактного тел.: 8 (495) 334 91 79,  Адрес электронной почты: [kontrakt@ipu.ru](mailto:kontrakt@ipu.ru)  [www.ipu.ru](http://www.ipu.ru) | | |
| 2.2 | Уполномоченный орган | | Не привлекается | | |
| 2.3 | Специализированная организация по разработке документации | | Не привлекается | | |
| 2.4 | Специализированная организация по проведению закупки | | Не привлекается | | |
| 2.5 | Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: | | ООО «РТС –тендер»  <http://www.rts-tender.ru/> | | |
| 3. | Описание объекта закупки | | Содержится в Техническом задании (раздел II ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ аукционной документации) | | |
| 4. | Место, условия и сроки поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг. | | **Место**: ИПУ РАН, 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65.  **Сроки выполнения работ:** в течение 30 рабочих дней с начала производства работ. Начало производства работ: с момента установления устойчивых плюсовых температур, но не позднее 10 апреля 2020г.  **Условия**: в соответствии с проектом Контракта (прилагается к документации в виде отдельного файла) и Техническим заданием (раздел II ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ аукционной документации):  **Код ОКПД2:** 42.11.20.000 «Работы строительные по строительству автомагистралей, автомобильных дорог, в том числе улично-дорожной сети, и прочих автомобильных или пешеходных дорог, и взлетно-посадочных полос аэродромов». | | |
| 5. | Начальная (максимальная) цена контракта | | 6 227 375 (шесть миллионов двести двадцать семь тысяч триста семьдесят пять) рублей 14 копеек (с учетом НДС) | | |
| 6. | Начальная максимальная цена за единицу товара или услуги | | Не применяется | | |
| 7. | Источник финансирования | | За счет средств федерального бюджета в пределах доведенных лимитов бюджетных обязательств, год бюджета - 2019 | | |
| 8. | Информация о валюте, используемой для формирования цены контракта и расчетов с поставщиками (подрядчиками, исполнителями) | | Российский рубль | | |
| 8.1 | Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате контракта | | Оплата производится в рублях по курсу соответствующей валюты, установленному Центральным банком Российской Федерации на дату заключения контракта | | |
| 9. | Обоснование начальной максимальной цены (метод)  Обоснование невозможности применения методов, указанных в ч.1 ст.22 Закона о контрактной системе | | Метод определения НМЦК:  Проектно-сметный метод  Обоснование начальной (максимальной) цены контракта (раздел III аукционной документации). | | |
| 10. | Информация о месте, датах начала и окончания, порядке и графике осмотра участниками закупки образца или макета товара, на поставку которого заключается контракт | | Не установлено | | |
| 11. | Возможность изменения количества  поставляемых товаров в соответствии с п.18 ст.34 Закона о контрактной системе | | Предусмотрена | | |
| 12. | **Ограничения и преимущества при осуществлении закупки** | | | | |
| 12.1 | Ограничение участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) в соответствии со ст.30 Федерального закона № 44-ФЗ | | Не установлено | | |
| 12.2 | Преимущества, предоставляемые заказчиком в соответствии со статьями 28, 29, п.п. 1) и 2) ч. 4 ст. 27 Федерального закона № 44-ФЗ  учреждениям и предприятиям уголовно-исполнительной системы, организациям инвалидов | | Не предоставляются | | |
| 12.3 | Преимущества, предоставляемые заказчиком в соответствии с подпунктом 3 части 4статьи 27 Федерального закона № 44-ФЗ субъектам малого предпринимательства, социально-ориентированным некоммерческим организациям | | Не установлено | | |
|  | Информация об условиях, о запретах и об ограничениях: | |  | | |
| 12.4 | Товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, допускаемых на территорию Российской Федерации для целей осуществления закупок товаров для обеспечения государственных и муниципальных нужд. Предоставляются в соответствии с приказом Минфина России от 4 июня 2018 г. № 126н «Об условиях допуска  товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, для целей осуществления закупок товаров для обеспечения государственных и муниципальных нужд». | | Не установлено | | |
| 13. | Применение запретов и ограничений на допуск товаров, происходящих из иностранных государств: | | | | |
| 13.1 | Запрет на допуск программ для электронных вычислительных машин и баз данных, реализуемых независимо от вида договора на материальном носителе и (или) в электронном  виде по каналам связи, происходящих из иностранных государств, а также  исключительных прав на такое программное обеспечение и прав использования такого программного обеспечения, в соответствии с положениями постановления Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236 | | Не установлено | | |
| 13.2 | Ограничение допуска отдельных видов радиоэлектронной продукции, происходящих из иностранных государств в соответствии с постановлением Правительства РФ от 10.07.2019 № 878 | | Не установлено | | |
| **II. Требования к участникам закупки и необходимый перечень документов для участия в закупке. Подача заявки на участие в электронном аукционе.** | | | | | |
| 14. | | Общие требования, предъявляемые к участникам электронного аукциона в соответствии со ст. 27 Закона о контрактной системе. | | К участию в электронном аукционе допускаются лица, получившие аккредитацию на электронной площадке.  В реестре участников электронного аукциона, получивших аккредитацию на электронной площадке, в отношении каждого участника такого аукциона должны содержаться документы и информация, указанные в ч. 2 ст. 62 Закона о контрактной системе, которые должны быть актуальны на дату подачи заявки для участия в электронном аукционе.  Подача заявок на участие в электронном аукционе осуществляется только лицами, аккредитованными на электронной площадке. При этом подача заявок на участие в закупках отдельных видов товаров, работ, услуг, в отношении участников которых в пункте 15.12.1 документации установлены дополнительные требования, осуществляется только участниками закупки, электронные документы (или их копии) которых размещены в соответствии с частью 13 статьи 24.2 Закона о контрактной системе оператором электронной площадки в реестре участников закупок, аккредитованных на электронной площадке | |
| 15. | | Общие требования, предъявляемые к участникам электронного аукциона в соответствии со ст. 31 Закона о контрактной системе.3 | | При осуществлении закупки заказчик устанавливает следующие единые требования к участникам закупки: | |
| 15.1 | | Соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся объектом закупки, предусмотренные п. 1 ч. 1 ст. 31 Закона о контрактной системе.  *- участник закупки должен быть членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства;*  *- саморегулируемая организация, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств;*  *- совокупный размер обязательств участника аукциона по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств;* | | | |
| 15.2 | | Непроведение ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки – юридического лица или  индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства. | | | |
| 15.3 | | Неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке. | | | |
| 15.4 | | Отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято. | | | |
| 15.5 | | Отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации. | | | |
| 15.5.1 | | Участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях. | | | |
| 15.6 | | Обладание участником закупки исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением контракта заказчик приобретает права на такие результаты, за исключением случаев заключения контрактов на создание произведений литературы или искусства, исполнения, на финансирование проката или показа национального фильма: Не требуется | | | |
| 15.7 | | Отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, контрактный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями для целей ст.31 Закона о контрактной системе понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества. | | | |
| 15.8 | | Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей)  информации об участнике закупки, в том числе информации об учредителях, о членах  коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного  исполнительного органа участника закупки – юридического лица. | | | |
| 15.9 | | Участник закупки не является офшорной компанией. | | | |
| 15.10 | | Отсутствие у участника закупки ограничений для участия в закупках, установленных  законодательством Российской Федерации. | | | |
| 15.11 | | Отстранение участника закупки от участия в определении поставщика (подрядчика,  исполнителя) или отказ от заключения контракта с победителем определения поставщика (подрядчика, исполнителя) осуществляется в любой момент до заключения контракта, если заказчик или комиссия по осуществлению закупок обнаружит, что участник закупки не соответствует требованиям или предоставил недостоверную информацию в отношении своего соответствия указанным требованиям | | | |
| 15.12 | | Дополнительные требования, предъявляемые к участникам закупки отдельных товаров, работ, услуг, которые по причине их технической и (или) технологической сложности, инновационного, высокотехнологичного или специализированного характера способны поставить, выполнить, оказать только поставщики (подрядчики, исполнители), имеющие необходимый уровень квалификации: Не установлены | | | |
| 16. | | **Порядок подачи заявок на участие в электронном аукционе** | | | |
| 16.1 | | Подача заявок на участие в электронном аукционе осуществляется лицами, аккредитованными на электронной площадке в соответствии со ст. 62 Закона о контрактной системе. | | | |
| 16.2 | | Заявка на участие в электронном аукционе состоит из двух частей. | | | |
| 17. | | Требования к содержанию, составу заявки на участие в электронном аукционе | | | |
| 17.1 | | **Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие документы и информацию:**  1. Согласие участника электронного аукциона на поставку товара, выполнение работы или оказание услуги на условиях, предусмотренных документацией об электронном аукционе и не подлежащих изменению по результатам проведения электронного аукциона (такое согласие дается с применением программно-аппаратных средств электронной площадки)  2. Наименование страны происхождения товара  3. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе может содержать эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное изображение товара, на поставку которого заключается контракт.  В случае отсутствия в составе документации формы «сведения о качестве технических  характеристик товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, предоставление которых предусмотрено документацией об открытом аукционе в электронной форме», либо не заполнении заказчиком такой формы, участник аукциона предоставляет согласие на поставку товара или выполнение работ, оказание услуг, для которых используется товар. | | | |
| 17.2 | | **Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие документы и информацию:**  1. Наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения (для  юридического лица), почтовый адрес участника такого аукциона, фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника такого аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника такого аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника такого аукциона  2. Декларация о соответствии участника такого аукциона требованиям, установленным пунктами 3 - 9 ч. 1 ст. 31 Закона о контрактной системе, а также документы, подтверждающие соответствие участника такого аукциона требованиям, установленным пунктом 1 части 1 статьи 31 настоящего Федерального закона, или копии этих документов (указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки).  *Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 № 86.*  3. Копии документов, подтверждающих соответствие товара, работы или услуги  требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к товару, работе или услуге и представление указанных документов предусмотрено документацией об электронном аукционе. При этом не допускается требовать представление указанных документов, если в соответствии с законодательством Российской Федерации они передаются вместе с товаром.  4. Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия данного решения в случае, если требование о необходимости наличия данного решения для совершения крупной сделки установлено федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и для участника такого аукциона заключаемый контракт или предоставление обеспечения заявки на участие в таком аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой  5. Декларация о принадлежности участника аукциона к субъектам малого предпринимательства или социально ориентированным некоммерческим организациям в случае установления заказчиком ограничения, предусмотренного ч. 3 ст. 30 Федерального закона 44-ФЗ (указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки).  6. Документы, предусмотренные нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии со статьей 14 Федерального закона №44-ФЗ, в случае закупки товаров, работ, услуг, на которые распространяется действие указанных нормативных правовых актов, или копии таких документов. При отсутствии в заявке на участие в электронном аукционе документов, предусмотренных настоящим пунктом, или копий таких документов эта заявка приравнивается к заявке, в которой содержится предложение о поставке товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами. | | | |
| 18. | | Привлечение субподрядных организаций4 | | | В соответствии с условиями контракта (Проект контракта прилагается к документации в виде отдельного файла) |
| 18.1 | | Требование к поставщику (подрядчику, исполнителю), не являющемуся субъектом малого предпринимательства или социально  ориентированной некоммерческой организацией, о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих  организаций | | | не установлено |
| 19. | | Дата и время окончания подачи заявок участников закупки, дата окончания рассмотрения заявок, даты проведения электронного аукциона | | | |
| 19.1 | | Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе | | | 29.10.2019 г. в 23:59 |
| 19.2 | | Дата окончания срока рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе5 | | | 30.10.2019 г. |
| 19.3 | | Дата проведения электронного аукциона.  Время начала проведения электронного аукциона устанавливается оператором электронной площадки в соответствии со временем часовой зоны, в которой расположен заказчик6 | | | 31.10.2019 г. |
| 20. | | Язык или языки, на которых предоставляется аукционная документация | | | Русский |
| 21. | | Возможность заказчика изменить условия контракта в соответствии с положениями Закона о контрактной системе, ч. 1 ст. 95 | | | |
|  | | пп. а), пп б), п. 1 ч.1 ст. 95 | | | Предусмотрена |
|  | | пп. в) п. 1 ч.1 ст. 95 | | | Не предусмотрена |
| 22, | | Информация о возможности одностороннего отказа от исполнения контракта в соответствии с положениями частей 8-25 статьи 95 Федерального закона № 44-ФЗ | | | Предусмотрена |
| 23. | | Информация о контрактной службе, контрактном управляющем, ответственных за заключение контракта, срок, в течение которого победитель такого аукциона или иной участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя такого аукциона от заключения контракта, должен подписать контракт, условия признания победителя такого аукциона или иного участника такого аукциона уклонившимися от заключения контракта: | | | |
|  | | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)  ФИО: Тимохин Дмитрий Александрович  Телефон: +7 (495) 334-91-79,  Электронная почта: [kontrakt@ipu.ru](mailto:kontrakt@ipu.ru) | | | |
|  | | Срок подписания контракта: контракт может быть заключен не ранее чем через десять дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона. | | | |
|  | | Условия признания победителя уклонившимся от заключения контракта: в соответствии с ч.13 ст. 83.2 Закона о контрактной системе | | | |
| 24. | | Внесение изменений в документацию. Разъяснения документации. Отказ от проведения электронного аукциона. | | | |
| 24.1 | | Внесение изменений в документацию | | Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении электронного аукциона за 2 дня до даты окончания подачи заявок.  Дата, до которой Заказчик вправе внести изменения: 26.10.2019 г. | |
| 24.2 | | Порядок предоставления разъяснений положений документации участникам закупки | | Любой участник электронного аукциона, зарегистрированный и аккредитованный на электронной площадке, вправе направить с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки на адрес электронной площадки, на которой планируется проведение такого аукциона, запрос о даче разъяснений положений документации о таком аукционе.  При этом участник такого аукциона вправе направить не более чем три запроса о даче разъяснений положений данной документации в отношении одного такого аукциона. В течение одного часа с момента поступления указанного запроса он направляется оператором электронной площадки заказчику.  В течение двух дней с даты поступления от оператора электронной площадки вышеуказанного запроса заказчик размещает в единой информационной системе разъяснения положений документации об электронном аукционе с указанием предмета запроса, но без указания участника такого аукциона, от которого поступил указанный запрос, при условии, что указанный запрос поступил заказчику не позднее чем за три дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе | |
| 24.3 | | Даты начала и окончания срока предоставления разъяснений | | Дата начала предоставления разъяснений:  15.10.2019 г.  Дата окончания предоставления  разъяснений:  25.110.2019 г. | |
| 24.4 | | Отказ от проведения электронного аукциона | | Заказчик вправе принять решение об отказе от проведения электронного аукциона за 5 дней до даты окончания подачи заявок. | |
| **III. Размер и порядок обеспечения заявок на участие в закупке, обеспечения исполнения контракта, гарантийных обязательств** | | | | | |
| 25. | | Размер и порядок обеспечения заявок на участие в электронном аукционе7 | | Размер обеспечения заявок:  **62 273** (шестьдесят две тысячи двести семьдесят три) **руб. 75 коп**. (1% от начальной (максимальной) цены контракта).  НДС не облагается.  Обеспечение заявки на участие в аукционе может предоставляться участником закупки в виде денежных средств или банковской гарантии. Выбор способа обеспечения заявки на участие в аукционе осуществляется участником закупки.  Порядок обеспечения:  В соответствии с правилами и порядком, определенными оператором электронной торговой площадки с использованием специального счета, открытого участником закупки в одном из банков, перечень которых утвержден распоряжением Правительства РФ от 13 июля 2018 г. №1451-р «Об утверждении перечня банков в соответствии с ч. 10 ст. 44 и ч. 5 ст. 84.1 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ» | |
| 25.1 | | Условия банковской гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения заявки | | Банковская гарантия, выданная участнику закупки банком для целей обеспечения заявки на участие в закупке, должна соответствовать требованиям статьи 45 Закона о контрактной системе. Срок действия банковской гарантии, предоставленной в качестве обеспечения заявки, должен составлять не менее чем два месяца с даты окончания срока подачи заявок | |
| 26. | | Размер обеспечения исполнения контракта 8 9 | | Обеспечение исполнения контракта  предусмотрено в следующем размере:  **10 % от цены, по которой заключается**  **контракт**, но не может составлять менее  чем размер аванса  В случае заключения контракта по результатам определения поставщика (подрядчика, исполнителя) в соответствии с п. 1 ч. 1 ст. 30 Закона о контрактной системе (у субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций) размер обеспечения исполнения контракта рассчитывается после определения поставщика (подрядчика, исполнителя) и устанавливается от цены контракта, но не может составлять менее чем размер аванса.  Участник закупки, с которым заключается контракт по результатам определения поставщика (подрядчика, исполнителя) в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 настоящего Федерального закона, освобождается от предоставления обеспечения исполнения контракта в соответствии **с ч.8.1 ст. 96 Закона о контрактной системе.**  Срок предоставления обеспечения — до момента заключения контракта.  НДС не облагается | |
| 26.1 | | Срок и порядок предоставления обеспечения исполнения контракта | | Порядок внесения: контракт заключается после предоставления заказчику обеспечения исполнения контракта.  Обеспечение исполнения контракта может быть представлено в виде безотзывной банковской гарантии или внесением денежных средств на указанный заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством  Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими заказчику, в размере обеспечения исполнения контракта, указанном в документации о закупках.  Безотзывная банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иным законодательством Российской Федерации.  Способ обеспечения исполнения контракта определяется участником аукциона, с которым заключается контракт, самостоятельно.  Срок внесения обеспечения - до момента заключения контракта.  Реквизиты счета для внесения обеспечения исполнения контракта:  Наименование заказчика:  Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)  ИНН 7728013512/КПП 772801001  Банковские реквизиты: УФК по г. Москве  т/с 40501810845252000079  ГУ Банка России по ЦФО  л/с 20736Ц83220 БИК 044525000 .  Особенности внесения:  ВАРИАНТ 1. Предоставление Поставщиком  обеспечения исполнения Контракта путем внесения денежных средств на счет Заказчика.  ВАРИАНТ 2. Предоставление Поставщиком обеспечения исполнения Контракта в форме банковской гарантии.  Банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным ч.2 ст.45 Закона о контрактной системе.  Получатель: -  Срок действия банковской гарантии устанавливается с учетом требований пп. 5 ч. 2 ст. 45 и ст. 96 Закона о контрактной системе.  Контракт заключается после предоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в  соответствии с Законом о контрактной системе.  В случае непредставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в срок,  установленный для заключения контракта, такой участник считается уклонившимся от заключения контракта. | |
| 26.2 | | Требование к банковской гарантии | | Требования к банковской гарантии утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 8 ноября 2013 г. № 1005 «О банковских гарантиях, используемых для целей Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».  Банковская гарантия оформляется в письменной форме на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного усиленной неквалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Гаранта на условиях, определенных гражданским законодательством и ст. 45 Закона о контрактной системе. Банковская гарантия должна быть безотзывной и должна содержать обязательства Гаранта выплатить Бенефициару сумму Гарантии или ее часть, а именно:  - обязательство уплатить сумму неустойки (штрафа, пеней) предусмотренных контрактом;  - обязательство уплатить сумму в размере авансового платежа (если выплата авансового платежа предусмотрена условиями контракта) при условии если бенефициаром предъявлено требование о возврате авансового платежа принципалу и оно им не выполнено;  - обязательство уплатить всю сумму по Гарантии в случае расторжения Контракта по причине неисполнения Принципалом обязательств по Контракту, обеспеченных Гарантией, если Принципал не приступил к выполнению обязательств по Контракту;  - обязательство уплатить сумму, уменьшенную пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, предусмотренные контрактом, в случае расторжения Контракта по причине ненадлежащего исполнения Принципалом обязательств по Контракту, обеспеченных Гарантией. | |
| 27. | | Обеспечение гарантийных обязательств | | В соответствии с условиями проекта Контракта (в виде отдельного файла) | |
| 28. | | Заключение контракта по результатам электронного аукциона | | Заключение контракта осуществляется в порядке, предусмотренном ст. 83.2 Закона о контрактной системе.  Контракт может быть заключен не ранее чем через десять дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения и того в электронного аукциона.  Контракт заключается на условиях, указанных в документации и (или) извещении о закупке, заявке победителя электронного аукциона, по цене, предложенной победителем, либо по цене за единицу товара, работы, услуги, рассчитанной в соответствии с частью 2.1 статьи 83.2. Закона о контрактной системе, и максимальному значению цены контракта | |
| 29. | | Последствия признания электронного аукциона несостоявшимся | | Последствия признания электронного аукциона несостоявшимся, основания и действия Заказчика указаны в ст. 83.2 Закона о контрактной системе. | |
| 30. | | Приложения:  Рекомендуемая форма согласия участника закупки; таблица характеристик товара, рекомендации по заполнению таблицы характеристик товара– приложение 1 к ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ  Рекомендуемая форма Декларации участника закупки – приложение 2 к ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ  Инструкция по заполнению заявки – приложение 3 к ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ  Иные приложения, прикладываемые заказчиком по усмотрению.  Описание объекта закупки / Техническое задание – раздел II ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ аукционной документации  Обоснование начальной (максимальной) цены контракта – раздел III аукционной документации.  Проект контракта – прилагается к документации в виде отдельного файла. | | | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ссылки

1 — Если объектом закупки являются лекарственные средства, документация о закупке должна содержать указание на международные непатентованные наименования лекарственных средств или при отсутствии таких наименований химические, группировочные наименования.

2 — Заказчик обязан проводить электронный аукцион в случае, если осуществляются закупки товаров, работ, услуг, включенных в перечень, установленный Правительством Российской Федерации, либо в дополнительный перечень, установленный высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения нужд субъекта Российской Федерации.

3 — Правительство Российской Федерации вправе устанавливать к участникам закупок отдельных видов товаров, работ, услуг, закупки которых осуществляются путем проведения конкурсов с ограниченным участием, двухэтапных конкурсов, закрытых конкурсов с ограниченным участием, закрытых двухэтапных конкурсов или аукционов, дополнительные требования

4 — Участник размещения закупки вправе привлечь к исполнению контракта соисполнителей (субподрядчиков) если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. В случае, если начальная (максимальная) цена контракта при осуществлении закупки товара, работы, услуги превышает размер (100 млн. рублей), установленный Правительством Российской Федерации, в контракте должна быть указана обязанность поставщика (подрядчика, исполнителя) предоставлять информацию о всех соисполнителях, субподрядчиках, заключивших договор или договоры с поставщиком (подрядчиком, исполнителем), цена которого или общая цена которых составляет более чем десять процентов цены контракта. Заказчик при определении поставщика (подрядчика, исполнителя) вправе установить в извещении об осуществлении закупки требование к поставщику (подрядчику, исполнителю), не являющемуся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций.

5 — Срок рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе не может превышать три рабочих дня с даты окончания срока подачи указанных заявок, за исключением случая, предусмотренного частью 2 статьи 63 Закона о контрактной системе, при котором такой срок не может превышать один рабочий день с даты окончания срока подачи указанных заявок.

6 — Днем проведения электронного аукциона является рабочий день, следующий за датой окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в таком аукционе.

7 — В случае, если закупка осуществляется среди субъектов малого предпринимательства и

социально ориентированных некоммерческих организаций в соответствии со статьей 30 Федерального закона о контрактной системе устанавливаемый размер обеспечения заявки должен составлять от 0,5 до 1% начальной (максимальной) цены контракта. В соответствии с пунктом 16 статьи 44 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», и постановлением Правительства РФ от 12.04.2018 № 439 «Об утверждении значения начальной (максимальной) цены контракта, при превышении которого заказчик обязан установить требование к обеспечению заявок на участие в конкурсах и аукционах».

8 — Если при проведении конкурса или аукциона начальная (максимальная) цена контракта

составляет более чем пятнадцать миллионов рублей и участником закупки, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной (максимальной) цены контракта, либо предложена сумма цен единиц товара, работы, услуги, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной суммы цен указанных единиц, контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в документации о проведении конкурса или аукциона, но не менее чем в размере аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса). Если при проведении конкурса или аукциона начальная (максимальная) цена контракта составляет пятнадцать миллионов рублей и менее и участником закупки, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной (максимальной) цены контракта, либо предложена сумма цен единиц товара, работы, услуги, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной суммы цен указанных единиц, контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта в размере, указанном в ч.1 ст.37 Федерального закона, или информации, подтверждающей добросовестность такого участника в соответствии с ч.3 ст.37 Федерального закона, с одновременным предоставлением таким участником обеспечения исполнения контракта в размере обеспечения исполнения контракта, указанном в документации о закупке.

9 — В случае, если закупка осуществляется среди субъектов малого предпринимательства и Социально-ориентированных некоммерческих организаций в соответствии со статьей 30 Закона о контрактной системе, размер обеспечения исполнения контракта, в том числе предоставляемого с учетом положений статьи 37 Закона о контрактной системе, устанавливается от цены, по которой в соответствии с Законом о контрактной системе заключается контракт, но не может составлять менее чем размер аванса.

Приложение 1

Форма 1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ФОРМА СОГЛАСИЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКУПКИ НА ПОСТАВКУ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, ОКАЗАНИЯ УСЛУГ.

Настоящим организация/физическое лицо, сведения о которой(ом) указаны во второй части заявки на участие в аукционе в электронной форме, выражает согласие на поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг), соответствующих требованиям документации аукциона в электронной форме на

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается наименование аукциона в электронной форме)

(реестровый номер закупки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), на условиях, предусмотренных указанной документацией аукциона в электронной форме.

Приложение 2

Форма 2. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ФОРМА ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ

Настоящим организация/физическое лицо, сведения о которой(ом) указаны во второй части заявки на участие в аукционе в электронной форме на

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается наименование аукциона в электронной форме)

(реестровый номер закупки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), сообщает о своем соответствии требованиям, установленным пунктами 3- 9 части 1 статьи 31 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а именно:

- непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица или индивидуального

предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

- неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке;

- отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято;

- отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

- участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение

административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской

Федерации об административных правонарушениях;

- отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению

закупок, руководитель контрактной службы заказчика, контрактный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального

предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой,

бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать)

братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под

выгодоприобретателями понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества.

- участник закупки не является офшорной компанией.

Приложение 3

к документации

об аукционе в электронной форме

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ

1. Заявка на участие в электронном аукционе состоит из двух частей.

2. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать документы и информацию, указанные в ч. 3 ст. 66 Закона о контрактной системе.

3. Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать документы и информацию, указанные в ч. 5 ст. 66 Закона о контрактной системе.

4. Участник электронного аукциона вправе подать заявку на участие в таком аукционе в любое время с момента размещения извещения о его проведении до предусмотренных документацией о таком аукционе даты и времени окончания срока подачи на участие в таком аукционе заявок. 5. Заявка на участие в электронном аукционе, за исключением случая, предусмотренного ч. 8.1 ст. 66 Закона о контрактной системе, направляется участником такого аукциона оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих части заявки, предусмотренные ч. 3 и 5 ст. 66 Закона о контрактной системе. Указанные электронные документы подаются одновременно.

5.1. Заявка на участие в электронном аукционе, в описание объекта закупки которого в соответствии с п. 8 ч. 1 ст. 33 Закона о контрактной системе включается проектная документация, направляется участником такого аукциона оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих части заявки, предусмотренные ч. 3.1 и 5 ст. 33 Закона о контрактной системе. Указанные электронные документы подаются одновременно.

6. В течение одного часа с момента получения заявки на участие в электронном аукционе оператор электронной площадки обязан присвоить ей идентификационный номер и подтвердить в форме электронного документа, направляемого участнику такого аукциона, подавшему указанную заявку, ее получение с указанием присвоенного ей идентификационного номера.

7. Участник электронного аукциона вправе подать только одну заявку на участие в таком аукционе.

8. Оператор электронной площадки в течение одного часа с момента получения заявки на участие в электронном аукционе возвращает участнику электронного аукциона заявку на участие в случаях, указанных в ч. 11 ст. 66 Закона о контрактной системе.

**II. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по текущему ремонту   
асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН**

**1. Объект закупки:** выполнение работ по текущему ремонту асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН (далее по тексту – объекты ремонта).

**2. Краткие характеристики выполняемых работ:**

Код ОКПД2: 42.11.20.000 «Работы строительные по строительству автомагистралей, автомобильных дорог, в том числе улично-дорожной сети, и прочих автомобильных или пешеходных дорог, и взлетно-посадочных полос аэродромов».

Порядок и виды выполняемых работ указаны в Перечне видов работ (табл. № 1) и локальной смете (приложение № 1 к Технического заданию), являющейся неотъемлемой частью настоящего Технического задания.

**Перечень видов работ**

Таблица № 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Срезка поверхносного слоя асфальтобетонного дорожного покрытия методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2200см толщиной слоя до 5см | м2 | 4355 |
| 2 | Демонтаж бортового камня БР 100.30.15 с дальнейшим вывозом. | пог. м | 624 |
| 3 | Перевозка асфальтобетонной крошки после фрезерования, строительного мусора на расстояние 60км | т | 474,4 |
| 4 | Установка нового бортового камня БР 100.30.15 | пог. м | 624 |
| 5 | Обработка поверхностей розливом вяжущих материалов | м2 | 4355 |
| 6 | Устройство нового асфальтобетонного покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б2, при толщине слоя 5см, плотностью 3 т/м3, | м2 | 4355 |
| 7 | Демонтаж/ устройство чугунных дождеприемных решеток и колодцев | шт. | 4 |
| 8 | Устройство водосбросных сооружений из продольных сборных бетонных лотков ДН 200 | м3 | 2,6 |
| 9 | Ремонт бетонных канализационных колодцев из чугунных люков и крышек | м3 | 1,2 |
| 10 | Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ | м3 | 1,1 |
| 11 | Устройство водосбросных сооружений с отмостки из лотков | м3 | 1,2 |
| 12 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подьемом на высоту до 10 см | шт. | 35 |
| 13 | Разборка покрытий бетонных | м3 | 3,22 |
| 14 | Устройство подстилающего слоя из щебня | м2 | 161 |
| 15 | Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную | 100 м2 | 4,34 |
| 16 | Посев газонов вручную | 100 м2 | 4,34 |

**3. Перечень и количество, выполняемых работ:** в соответствии с локальной сметой (приложение № 1), являющейся неотъемлемой частью настоящего Технического задания.

Площадь текущего ремонта асфальтобетонного покрытия - 4355 м2 с установкой бордюрного камня на длину 624 пог. м.

Подрядчик осуществляет погрузочно-разгрузочные работы, перевозку и использование необходимой техники и оборудования, вывоз мусора, стоимость которых включена в стоимость Контракта. Все сопутствующие мероприятия Подрядчик осуществляет собственными силами или с привлечение третьих лиц по согласованию с Заказчиком за свой счет.

**4. Общие требования к выполнению работ, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества:**

4.1. Строительные и инертные материалы, оборудование и комплектующие изделия должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и (или) другие документы, удостоверяющие их качество. Материалы для работ должны быть надлежащего качества в строгом соответствии с настоящим Техническим заданием.

4.2. Все необходимые для выполнения работ материалы и оборудование должны соответствовать характеристикам, указанным в Контракте и настоящем Техническом задании. Отступления от технических решений, определенных в технической документации, в части применяемых материалов и оборудования для производства работ допускаются только по согласованию с Заказчиком.

4.3. Подрядчик совместно с Заказчиком в течение 3 рабочих дней до начала выполнения работ должен обследовать объект ремонта, с целью уточнения границ и объемов производства работ, а также обследовать совместно с Заказчиком и с владельцами подземных коммуникаций в границах производства работ, люки смотровых колодцев подземных коммуникаций и дождеприёмники ливнесточных колодцев и составить по итогам обследования акты об их состоянии.

4.4. После уточнения границ и объемов производства работ Подрядчик должен составить схемы участков производства работ (в условном масштабе) с указанием объемов работ и согласовать их с Заказчиком. Подрядчик в течении 3 рабочих дней должен представить Заказчику на согласование:

- скорректированную Локальную смету на выполнение работ с учетом аукционного снижения по всем разделам и видам работ;

- График производства работ.

4.5. Подрядчик обязан выполнять работы в соответствии с нормативной документацией, согласованным графиком производства работ и со схемами участков производства работ, согласованными с Заказчиком, которые являются неотъемлемой частью задания на выполнение работ.

4.6. Подрядчик обязан обеспечить возможность постоянного доступа представителя Заказчика к объекту ремонта.

4.7. Подрядчик обязан вести журнал производства работ по типовой межотраслевой форме КС-6 (утверждена постановлением Госкомстата России от 30.10.1997 № 71а), а Заказчик имеет право производить соответствующие записи в журналах производства работ.

4.8. Графики производства работ должны обеспечивать равномерное распределение выполнения Подрядчиком работ по периодам (месяцам, рабочим неделям), в течение всего срока действия Контракта.

4.9. Подрядчик документально фиксирует все виды выполненных работ с указанием их сроков и объемов, а также фамилий ответственных лиц. По окончании всех работ Подрядчик должен представить Заказчику весь комплект отчетной документации при сдаче-приемке работ.

4.10. Подрядчик производит фотофиксацию всех этапов выполнения работ для предоставления Заказчику. Вид цифрового носителя (USB, DVD), формат файлов (JPEG, TIFF) должны быть согласованы с Заказчиком.

4.11. Счет, счет-фактура (при наличии), комплект отчетной документации, предусмотренной пунктом 4.14 настоящего Технического задания, предоставляется Подрядчиком не позднее 2 (двух) рабочих дней после завершения работ.

Непредставление Подрядчиком комплекта документации, перечисленной в абзаце первом настоящего пункта, является основанием для отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ. После завершения выполнения работ, предусмотренных Техническим заданием, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ.

4.12. Работы, которые частично или полностью будут скрыты при последующих работах, в течение 1 (одного) рабочего дня подлежат освидетельствованию уполномоченным представителем Заказчика с составлением актов освидетельствования скрытых работ. До освидетельствования скрытых работ Заказчиком, Подрядчику запрещается выполнять последующие работы. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика в случае, когда он не был информирован об этом или информирован с опозданием, Подрядчик обязан по требованию Заказчика за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, согласно указанию Заказчика, а затем восстановить за свой счет.

4.13. Заказчик вправе не оплачивать стоимость скрытых работ, если они не подтверждены соответствующими двухсторонними актами освидетельствования скрытых работ.

4.14. При приемке выполненных работ Подрядчик обязан представить Заказчику отчетную документацию, которая должна содержать:

- исполнительные схемы участков ремонта с результатами контрольных замеров;

- акты о приемке выполненных работ по форме КС-2;

- справки о стоимости выполненных работ и произведенных затрат по форме КС-3;

- акты освидетельствования скрытых работ;

- оригиналы сертификатов или их копии, заверенные оригинальной печатью, и паспорта качества на используемые при производстве работ материалы, а также иные документы, предусмотренные Российским законодательством;

- акты обследования люков смотровых колодцев подземных коммуникаций и дождеприемников ливнесточных колодцев, составленные с участием балансодержателей подземных коммуникаций по окончании работ;

- акты вывоза асфальтобетонной крошки и строительного мусора;

- журнал производства работ, оформленный в установленном порядке;

- ведомость промеров асфальтобетонного покрытия после ремонта;

- гражданско-правовые договоры на размещение строительного мусора;

- талоны на вывоз мусора;

- материалы фотофиксации хода производства работ, в т.ч. скрытых работ.

4.15. В процессе работ по текущему ремонту асфальтобетонного покрытия Подрядчик должен исключить охлаждение и повторный нагрев вяжущих материалов после доставки. Слив вяжущих материалов должен осуществляться без дополнительного подогрева

4.16. Время нахождения асфальтобетонной смеси в накопительном бункере ограничивается минимальной температурой ее при отгрузке и не должно превышать двух часов.

4.17. Удаление изношенного верхнего слоя асфальтового покрытия проездов, дорожек, площадок методом холодного фрезерования.

4.18. Перед началом работ обустроенные на проезжей части искусственные неровности должны быть демонтированы.

4.19. Срезку верхнего слоя асфальтобетонного покрытия проездов, дорожек, площадок следует выполнить на глубину 5 см, методом холодного фрезерования с применением самоходных фрезеровальных машин (дорожных фрез), оборудованных автоматическими системами контроля поперечного и продольного уклонов, а в местах, недоступных для работы дорожных фрез, выполнить разломку покрытия на указанную глубину с использованием отбойных молотков и компрессора.

4.20. Для обеспечения безопасного движения транспорта в начале и в конце участка фрезерования, а также в зонах расположения смотровых колодцев подземных коммуникаций и дождеприемников ливнесточных колодцев, должен быть устроен плавный переход уровня между отфрезерованной и не отфрезерованной поверхностью асфальтобетонного покрытия.

4.21. Перед началом работ установленные на дорожках, площадках малые архитектурные формы и другие нестационарные объекты и элементы благоустройства, необходимо переместить за пределы зоны производства работ, предварительно составив схему их расстановки и согласовав ее с Заказчиком.

4.22. Отфрезерованный асфальтобетон и скол асфальтобетона подлежат передаче Заказчику по акту приема-передачи и вывозу силами Подрядчика к местам его складирования, указанным Заказчиком.

4.23. Не допускается складирование отфрезерованного асфальтобетона и асфальтобетонного скола на объекте ремонта и прилегающих к нему территориях.

4.24. Отфрезерованная поверхность должна быть очищена от незакрепленных зерен асфальтобетона и пыли.

4.25. После фрезерования изношенного верхнего слоя асфальтобетонного покрытия производится необходимо обеспечить плавный переход уровня между отфрезерованной и не отфрезерованной поверхностью дорожного покрытия, в целях обеспечения безопасного движения транспорта.

4.26. Глубина проникания мастики в расчищенную трещину должна составлять не менее 20 мм.

4.27. Выравнивающий слой укладывается на деформированных (разрушенных) участках, предварительно обработанных битумной эмульсией.

4.28 Необходимо обеспечить однородность плотности выравнивающего слоя по всей подготавливаемой поверхности.

4.29. Для укладки выравнивающего слоя должна использоваться асфальтобетонная смесь того же вида, типа и марки, которая используется для укладки верхнего конструктивного слоя.

4.30. По завершении работ составляется схема укладки выравнивающего слоя и акт освидетельствования скрытых работ в присутствии уполномоченного представителя Заказчика.

4.31. Не допускается использование отфрезерованного асфальтобетона и скола асфальтобетона для устройства выравнивающего слоя

4.32. Асфальтобетонные покрытия допускается укладывать только в сухую погоду. Основания под асфальтобетонные покрытия должны быть очищенными от грязи и сухими.

4.33. Если при укладке смеси в большие карты процесс прерывается на время, большее периоду остывания смеси, то заканчивать ремонт карты следует установкой упорного бруса в поперечном направлении. Поперечные сопряжения полос должны быть перпендикулярны оси проездов, дорожек, площадок.

4.34. Основание или слой ранее уложенного асфальтобетона за 3 – 5 часов до укладки асфальтобетонной смеси должны быть обработаны разжиженным или жидким битумом, или битумной эмульсией из расчета 0,5 л/м2

4.35. После завершения работ малые архитектурные формы и другие нестационарные объекты и элементы благоустройства в случае их перемещения, а также демонтированные тротуарные столбики, должны быть установлены с учетом их прежней расстановки.

4.36. При демонтаже искусственной неровности одновременно должны быть удалены крепежные элементы, оставшиеся отверстия на покрытии автомобильной дороги заделаны, а предупреждающие дорожные знаки и разметка ликвидированы.

4.37. После завершения работ при необходимости восстановить демонтированные искусственные неровности.

4.38. По окончании работ на объекте ремонта Подрядчик обязан: в течение 1 (одного) календарного дня вывезти с объекта ремонта дорожно-строительную технику, использовавшуюся при производстве работ.

4.39. Строительный мусор, образующийся в ходе работ, вывозится одновременно с производством работ на лицензированные полигоны.

4.40. Гарантийный срок на материалы, используемые для выполнения работ по ремонту объектов дорожного хозяйства, не должен быть меньше гарантийного срока, предоставляемого заводом- изготовителем.

4.41. Гарантийные сроки эксплуатации по объектам текущего ремонта проездов, дорожек, площадок, с даты подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2 составляют не менее 24 месяцев.

Гарантийный срок на установленные элементы определяется в соответствии с нормативными актами Российской Федерации и города Москвы и технической документацией на соответствующие элементы.

Подрядчик несет ответственность за недостатки, обнаруженные в пределах гарантийного срока. Устранение всех обнаруженных в ходе эксплуатации объектов недостатков в выполненных работах в течение гарантийного срока производится Подрядчиком своими силами и за свой счет. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков. Объем предоставления гарантий качества включает в себя: безвозмездное устранение Подрядчиком недостатков в срок, установленный Заказчиком, возмещение понесенных Заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или силами третьих лиц.

При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов и недоделок, для их подтверждения Заказчик вправе назначить квалифицированную экспертизу, для составления соответствующего акта по фиксированию дефектов, недоделок и их характере.

**4.42. Общие требования к Подрядчику:**

4.42.1. Подрядчик должен быть членом соответствующей саморегулируемой организации в соответствии со ст. 55.8 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Наличие у саморегулируемой организации, членом которой является Подрядчик, компенсационного фонда обеспечения договорных обязательств, сформированного в соответствии со статьями 55.4 и 55.16 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Совокупный размер обязательств по Контракту не превышает предельный размер обязательств, исходя из которого Подрядчиком был внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств в соответствии с частью 11 или 13 статьи 55.16 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

4.42.2. Подрядчик должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом работ в данной сфере, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые, с управленческой компетентностью, опытом и репутацией).

4.42.3. Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Контракта (должен быть зарегистрирован в установленном порядке).

4.42.4. Строго соблюдать сроки выполнения работ, предусмотренные Контрактом. Иметь необходимые специализированные материалы, принадлежности, механизмы и оборудование для проведения заявленных работ.

4.42.5. Выполнить полный комплекс работ согласно технического задания с применением материалов, оборудования в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями.

4.42.6. Организовать доставку материала и оборудования необходимого для выполнения работ своими силами, средствами и за свой счет до места выполнения работ.

4.42.7. Производить работы в соответствии с графиком работы Заказчика. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе Института или представлять угрозу для сотрудников, арендаторов, посетителей.

4.42.8. Подрядчик должен соблюдать правила привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами города Москвы и приказами Заказчика по допуску на территорию Института иностранных граждан. Подрядчик обеспечивает получение разрешительных документов и согласований от соответствующих органов, необходимых для производства предусмотренных Контрактом работ, которые представляет Заказчику до начала производства работ при открытии объекта к производству работ.

4.42.9. До начала производства работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику приказ о назначении представителя Подрядчика, ответственного за проведение работ на объекте, а также обеспечить наличие у рабочих бригады и предъявление представителю Заказчика до начала производства работ следующих оригинальных документов:

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

4.42.10. Ущерб, причиненный третьему лицу дорожно-транспортным происшествием в течение гарантийного срока, причиной которого явились неудовлетворительные результаты выполненных работ по Контракту, компенсируется Подрядчиком.

4.42.11. Работы должны производиться квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности. Ответственность за соблюдение правил и требований техники безопасности при выполнении работ несет Подрядчик.

4.42.12. Подрядчик обеспечивает за свой счет специалистов спецодеждой и иными средствами защиты в соответствии с погодными условиями, а также средствами малой механизации, инвентарем, оборудованием и инструментом.

4.42.13. Подрядчик обеспечивает необходимое количество рабочих, а также необходимый набор техники для выполнения основных и сопутствующих работ.

4.42.14. При возникновении аварийной ситуации, возникшей по вине Подрядчика, обязанность по устранение аварийной ситуации и восстановительные, ремонтные работы осуществляются силами и за счет средств Подрядчика.

4.42.15. Подрядчик обязан безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступления от условий Контракта, ухудшившие качество работы, в согласованные сроки.

4.42.16. Заказчик имеет право осуществлять контроль и технический надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением качества используемых Подрядчиком материалов, с применением соответствующих обследований, в том числе проводить любые измерения, испытания, отборы образцов для контроля качества работ, материалов и конструкций, используемых, выполненных и произведённых при выполнении работ, с привлечением при необходимости независимой от подрядчика лаборатории и экспертов, не вмешиваясь в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

Оценка качества выполненных работ осуществляется в ходе регулярных проверок представителем Заказчика самостоятельно, либо с представителем Подрядчика.

**4.43. Требования к безопасности проведения работ**

4.43.1. Подрядчик обязан за свой счет в соответствии с установленными нормами обеспечивать своевременную выдачу работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, а также смывающих и (или) обезвреживающих средств, прошедших обязательную сертификацию или декларирование соответствия.

4.43.2. Подрядчик должен контролировать состояние условий труда на рабочих местах, соблюдение правил безопасности и охраны труда, правильность применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты.

4.43.3. К выполнению работ допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочем месте, инструктаж оформляется документально с указанием ответственного за технику безопасности на предприятии.

4.43.4. В местах производства работ Подрядчик обеспечивает размещение информационных щитов с указанием вида работ, наименования Заказчика, Подрядчика и субподрядчиков (в случае наличия Контрактов субподряда), сроков начала и окончания работ, начала и окончания временного ограничения или временного прекращения движения транспортных средств (в случае такого ограничения или прекращения), фамилий, имен, отчеств должностных лиц, ответственных за выполнение работ, номеров их рабочих телефонов.

4.43.5. В месте проведения работ Подрядчик обеспечивает безопасность дорожного движения в соответствии с Правилами дорожного движения Российской Федерации, включая выполнение мероприятий по организации дорожного движения и ограждению мест производства работ.

4.43.6. Подрядчик обязан соблюдать требования пожарной безопасности.

Необходимо соблюдать меры осторожности при проведении работ с легковоспламеняющимися жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами, оборудованием.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Подрядчик при выполнении работ обязан соблюдать меры осторожности при проведении работ с легковоспламеняющимися жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами, оборудованием.

В случае обнаружения пожара сообщить о нём в подразделение пожарной охраны, ответственному представителю Заказчика и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.

Ответственность за пожарную безопасность на объекте, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение его средствами пожаротушения несёт ответственный представитель Подрядчика на объекте, а также руководитель подрядной организации.

4.43.7. В ходе выполнения работ Подрядчик обеспечивает выполнение мероприятий по охране окружающей среды, зеленых насаждений и почв.

4.43.8. В ходе выполнения работ запрещается перекрывать материалами и оборудованием проходы, проезды, двери и ворота зданий и сооружений, подходы к действующему оборудованию, электроустановкам, противопожарному инвентарю. Входы, выходы, эвакуационные пути, проходы, предназначенные для работников службы спасения, скорой помощи, службы эксплуатации, должны быть всегда доступны, открыты и свободны от препятствий.

4.43.9. Все работающие сотрудники Подрядчика должны быть обеспечены спецодеждой (униформой, касками, обувью и др.) средствами индивидуальной защиты и средствами защиты органов дыхания учитывая специфику выполняемых работ. Подрядчик должен соблюдать все требования к безопасности выполняемых работ в соответствии с действующими законодательными и нормативными документами на территории РФ. Работа с электрическими приборами (техникой) при необходимости должна производиться только с соответствующей разрешительной документацией и лицами, имеющими удостоверение, подтверждающее допуск к этим работам.

4.43.10. Подрядчик должен обеспечить соответствие результатов работ требованиям установленным действующим законодательством Российской Федерации, включая Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

4.43.11. При производстве работ Подрядчик в соответствии с положениями Правил производства работ, нормативными документами в сфере организации и обеспечения безопасности дорожного движения и техники безопасности в строительстве обязан выполнять следующие условия:

- обеспечить установку знаков, обозначающих зону работ, места проходов и движения техники и их сохранность в период производства работ;

- зону производства работ оградить типовыми, травма - безопасными ограждениями;

- не использовать для складирования материалов, стоянки строительной техники территорию места производства работ;

- после производства работ немедленно убрать временные дорожные знаки, ограждения, произвести очистку территории производства работ от строительного мусора.

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

1. Все выполняемые работы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативно-технических документов:

Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Постановление Госстандарта СССР от 14.06.1991 № 875 «ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;

СП 82.13330.2016 "Свод правил. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75";

Требования к качеству почв и грунтов следует принимать по [СанПиН 2.1.7.1287](https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4294844/4294844917.htm);

- Безопасность дорожного движения:

Приказ Росстандарта от 11.08.2015 № 1122-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» ([ГОСТ 33220-2015](http://client.consultant.ru/?q=25B75A68F0DA2DBF20220241091086F01E072B4E17E1B78ACC3F5DCD0C4904DAF837936BC046AC349955F31D2159CC3FDF4518C18819ACCF5A4A3EF3810A09043A4E86984613FE7CB7859D79CE64606A08BAC4E320AF10696244445216204D4239A7FCC313AD115788CC9A2E9015D45000F26A4127B0857DBAi8H) «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к эксплуатационному состоянию»);

- Диагностика и учет:

Приказ Росстандарта от 23.05.2016 № 370-ст «Об утверждении национального стандарта» ([ГОСТ Р 56925-2016](http://client.consultant.ru/?q=997A40A54BB6C1B0640E4F579C4B7142ADD3516176AE5DB57FA3C1281F15EE9F7418189787F00DBC63A7335B0F0098EF3F188BC9E3910E0C03225F53160E95F2D4988F1AE21314699F56A74DB582406B49F3B6ECD191A38217C8E7738089D84022F86C864AD5326F31DB4017625D8EC83674851F4BA1CC17J7hEH) «Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерения неровностей оснований и покрытий»);

Приказ Росстандарта от 20.11.2015 № 1931-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 33101-2014. «Дороги автомобильные общего пользования. Покрытия дорожные. Методы измерения ровности»;

- Материалы:

Приказ Росстандарта от 25.09.2015 № 1378-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 22690-2015. «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля»);

Приказ Росстандарта от 02.12.2016 № 1919-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 8020-2016. «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия»);

Приказ Росстандарта от 17.03.2016 № 165-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 26633-2015. «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»);

Приказ Росстандарта от 21.03.2012 № 28-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ Р 18105-2010. «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности»);

Постановление Госстроя России от 17.10.2000 № 105 «О введении в действие межгосударственного стандарта «Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев. Технические условия» (ГОСТ 3634-99. Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев. Технические условия»);

- Растворы:

Постановление Госстроя России от 29.12.1998 № 30 «О введении в действие межгосударственного стандарта «Растворы строительные. Общие технические условия» (ГОСТ 28013-98. Растворы строительные. Общие технические условия»);

- Смеси асфальтобетонные:

Постановление Госстроя России от 05.04.2003 № 33 «О введении в действие межгосударственного стандарта «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия» (ГОСТ 31015-2002. «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия»);

Приказ Росстандарта от 17.12.2013 № 2309-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 9128-2013. «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия)»;

Приказ Росстандарта от 22.04.2010 № 62-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 9128-2009. «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия»);

- Битумы (нефтяные и модифицированные):

ГОСТ 11506-73. «Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 18.07.1973 № 1753);

ГОСТ 11508-74. «Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 04.02.1974 № 336);

ГОСТ 11503-74. «Межгосударственный стандарт. Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 25.07.1974 № 1771);

ГОСТ 11505-75. «Межгосударственный стандарт. Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 29.12.1975 № 4072);

ГОСТ 11501-78. «Межгосударственный стандарт. Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 06.09.1978 № 2457);

ГОСТ 11507-78. «Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 11.12.1978 № 3281);

ГОСТ 22245-90. «Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 12.02.1990 № 191);

Постановление Госстандарта России от 23.05.2003 № 157-ст «О принятии государственного стандарта) (ГОСТ Р 52056-2003. «Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блок-сополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия»);

- Камень бортовой:

ГОСТ 6665-91. «Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия» (утв. постановлением Госстроя СССР от 03.04.1991 № 13);

Приказ Росстандарта от 27.12.2012 № 2012-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 32018-2012. «Изделия строительно-дорожные из природного камня. Технические условия»);

- Песок:

ГОСТ 8735-88. «Песок для строительных работ. Методы испытаний» (утв. постановлением Госстроя СССР от 05.10.1988 № 203);

Приказ Росстандарта от 16.02.2011 № 11-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 31424-2010. «Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия»);

Приказ Росстандарта от 18.11.2014 № 1641-ст «О введении в действие межгосударственного стандарта» (ГОСТ 8736-2014. «Песок для строительных работ. Технические условия»);

- Щебень, песок, гравий:

Постановление Госстроя России от 17.06.1994 № 18-43 «О введении в действие межгосударственного стандарта «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» (ГОСТ 8267-93. «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»);

Постановление Госстроя России от 06.01.1998 № 18-1 «О введении в действие межгосударственного стандарта «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» (ГОСТ 8269.0-97. «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний»);

- Эмульсии:

постановление Госстроя России от 27.06.2003 № 117 «О принятии и введении в действие государственного стандарта «Эмульсии битумные дорожные. Технические условия» (ГОСТ Р 52128-2003. «Эмульсии битумные дорожные. Технические условия»);

- Технические средства организации дорожного движения:

Приказ Ростехрегулирования от 11.12.2006 № 295-ст «Об утверждении национального стандарта» (ГОСТ Р 52605-2006. «Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения»);

Закон города Москвы от 25.06.2008 № 28 «Градостроительный кодекс города Москвы»;

Постановление Правительства Москвы от 10.09.2002 № 743-ПП «Об утверждении Правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы»;

Постановление Правительства Москвы от 16.12.2014 № 762-ПП «Об утверждении Требований к санитарно-техническому содержанию объектов дорожного хозяйства улично-дорожной сети города Москвы и Порядка выполнения работ по капитальному ремонту, текущему ремонту, разметке и содержанию объектов дорожного хозяйства улично-дорожной сети города Москвы»;

Постановление Правительства Москвы от 19.05.2015 № 299-ПП «Об утверждении правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве»;

Постановление Правительства Москвы от 09.11.1999 № 1018 «Об утверждении Правил санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечении чистоты и порядка в городе Москве».

**Общие требования к проведению работ.**

1. Подрядчик должен обеспечить объект всеми видами материально-технических ресурсов за свой счет в строгом соответствии с технологической последовательностью производства, ремонтно-строительных работ в сроки, установленной Графиком производства работ (Приложение № 2).

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

3. Подрядчик должен обеспечить на объекте, в соответствии с каждым этапом работ, наличие достаточного количества инженерного состава, технического персонала и рабочих требуемых специальностей, составить список и передать Заказчику.

4. Используемые материалы должны быть новые, ранее не бывшие в употреблении, не должны находиться в залоге, под арестом или иным обременением.

5. Подрядчик обязан применять материалы, соответствующие требованиям ГОСТ и технических условий, имеющие современные, эффективные, долговечные, эксплуатационные характеристики. При этом на все применяемые материалы и оборудование обязательно наличие соответствующих сертификатов, если применяемые материалы и оборудование подлежит обязательной сертификации в соответствии с законодательством РФ, технических паспортов и/или других документов, удостоверяющих их качество. Заверенные надлежащим образом копии всех необходимых документов с момента поставки материалов должны находиться на Объекте, а также быть представлены Заказчику одновременно с соответствующими актами о приемке выполненных работ, по которым предъявляются к приемке работы, выполненные с использованием указанных материалов, изделий и конструкций.

6. Обеспечить санитарное и противопожарное содержание и уборку зоны работ и прилегающей непосредственно к ней территории. По окончании работ Подрядчик обязан освободить объект проведения работ от принадлежащих Подрядчику механизмов, материалов и другого имущества, очистить объект от строительного мусора. Вывоз строительного мусора производится силами и за счет средств Подрядчика.

**5. Сроки выполнения работ:** в течение 30 рабочих дней с начала производства работ.

Начало производства работ: с момента установления устойчивых плюсовых температур, но не позднее 10 апреля 2020г.

**6. Порядок выполнения работ, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий Контракта:** в соответствии с условиями Контракта.

6.1. Заказчик назначает на объекте своего представителя, который от имени Заказчика осуществляет технический надзор и контроль за качеством выполняемых работ, а также производит проверку соответствия материалов и оборудования, используемых Подрядчиком, условиям Контракта и проектной документации, строительным нормам и правилам, стандартам, сертификатам, техническим условиям и другим нормативно-методическим документам Российской Федерации.

6.2. Подрядчик обязан выполнить работы согласно Техническому заданию   
и сметной документации. Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок,   
с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта выполненных работ.

6.3. Подрядчик не позднее 2 (двух) рабочих дней после завершения работ обязан представить комплект документов, указанных в пп. 4.11. и 4.14. настоящего Технического задания.

Непредставление Подрядчиком комплекта документации, перечисленной в абзаце первом настоящего пункта, является основанием для отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ.

6.4. Для проверки соответствия качества выполненных работ требованиям, установленным Контрактом, Заказчик в установленном порядке вправе привлекать экспертов.

6.5. Подрядчик обязан устранить выявленные недостатки (дефекты) за свой счет в сроки, указанные в Акте устранения недостатков, либо, в случае, если в Акте устранения недостатков срок не указан, в срок, не превышающий 5 (Пять) календарных дней с момента выявления Заказчиком недостатков (составления Заказчиком Акта устранения недостатков).

6.6. В случае, когда работа выполнена Подрядчиком с отступлением от условий Контракта, ухудшившими результат работы, или иными недостатками, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в разумный срок.

Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в Контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан переделать эти работы для обеспечения надлежащего качества.

6.7. Оплата производится Заказчиком по факту надлежащего выполнения Работ в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), и предоставления Подрядчиком финансово-отчетных документов, оформленных согласно действующему законодательству Российской Федерации. Расчеты осуществляются при отсутствии замечаний по качеству, в том числе замечаний к содержанию и оформлению сопроводительных документов.

**Авансирование не предусмотрено.**

6.8. Финансирование проведения работ осуществляется за счет бюджетных средств.

**7**. **Требования к качественным характеристикам работ и услуг, требования к функциональным характеристикам товаров, в том числе подлежащих использованию при выполнении работ, оказании услуг - в** соответствии с Техническим заданием, Таблицей № 2 «Сведения о качестве, количестве и технических характеристиках товара» и Контрактом.

Все материалы, применяемые при выполнении работ, должны сопровождаться соответствующей документацией, подтверждающей качество материалов (паспорта, сертификаты), и должны быть разрешены к использованию на территории Российской Федерации.

Качество предлагаемых Подрядчиком к применению материалов должно соответствовать или превосходить технические и качественные характеристики, приводимые в настоящем Техническом задании.

Необходимо обеспечить точность дозирования компонентов смеси: ± 3,0 % по массе для каждого компонента минеральной части; ± 1,5 % по массе для органических вяжущих материалов.

Не допускается добавление в состав асфальтобетонных смесей (вторичное использование) отфрезерованного асфальтобетона.

Таблица № 2

**Сведения о количестве, технических характеристиках товара.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Технические и качественные характеристики | Количество |
| 1 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон | Горячие для плотного асфальтобетона мелко зернистые типа Б2, плотность каменных материалов 3т/м3 и более, ГОСТ 9128-2013 | 555,698 т |
| 2 | Битумы нефтяные дорожные | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные, ГОСТ 33133-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВЯЗКИЕ» | 15,66 т |
| 3 | * Камни бортовые | * БР 100.30.15, Бетон В30 (М400), объем 0,043 м3, ГОСТ 6665-91 | 624 пог. м |
| 4 | * Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР | ГОСТ 32955-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Лотки дорожные водоотводные. Технические требования», номинальная нагрузка – 150 (15) Кн(тн), марка ДК | 4 шт. |
| 5 | * Люки чугунные тяжелые (дождеприемник чугунный) | Типа ДБ, ГОСТ 32955-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Лотки дорожные водоотводные. Технические требования» | 35 шт. |
| 6 | * Лотки сборные бетонные с чугунной крышкой | Тип DN-200 Класс нагрузки до 12,5 тн, ширина гидравлического сечения 200 мм, пропускная способность 28,9 л/сек, габаритные размеры 1000х249х203,5 (мм) | 25,00 пог. м |
| 7 | * Песок природный для строительных работ (очень мелкий) | ГОСТ 8736-2014, модуль крупности (Мк) св. 1,0 до 1,5 | 0,2112 м3 |
| 8 | Раствор готовый кладочный цементный | Марка 150, ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия (с Изменением N 1) | 0,0348 м3 |
| 9 | Щебень из гравия для строительных работ | Марка 400, фракция 10-20 мм, ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» (с Изменениями N 1-4) | 33,87 м3 |
| 10 | Щебень из природного камня для строительных работ | Марка 1000, фракция 20-40 мм, ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» (с Изменениями N 1-4) | 41,58 м3 |
| 11 | Щебень из природного камня для строительных работ | Марка 1000, фракция 5(3)-10 мм, ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» (с Изменениями N 1-4) | 82,31 м3 |
| 12 | Щебень из природного камня для строительных работ | Марка 1000, фракция 10-20 мм, ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» (с Изменениями N 1-4) | 104,52 м3 |
| 13 | Кольцо опорное | Марка КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг/, ГОСТ 8020-90 «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия» | 35 шт. |
| 14 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм | ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия» | 4,464 м |
| 15 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм | ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия» | 0,0096 м |
| 16 | Бетон | Бетон тяжелый, класс В20 (М250), ГОСТ 26633-2012 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия» | 1,1165 м3 |
| 17 | Земля растительная механизированной заготовки | ГОСТ Р 53381-2009 «Почвы и грунты. Грунты питательные. Технические условия» | 65,1 м3 |
| 18 | Семена газонных трав (смесь) | Состав: широколистные виды злаков (райграс, мятлик) с примесью небольшого количества некоторых видов овсяницы и полевицы | 8,68 кг |

Приложение № 1

к техническому заданию

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №** | | | | | | | | | |  |
|  | **Выполнение работ по текущему ремонту асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН (ФЕР 2017)** | | | | | | | | | |  |
|  | (наименование работ и затрат, наименование объекта) | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Основание: 5 | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | базовая цена | | текущая цена | |  |  |
|  |  | **Сметная стоимость** | | | | 547,28 | | 6 227,38 | | тыс. руб. | |
|  |  | Строительные работы | | | | 547,28 | | 5 087,72 | | тыс. руб. | |
|  |  | Монтажные работы | | | | 0,00 | | 0,00 | | тыс. руб. | |
|  |  | Оборудование | | | | 0,00 | | 0,00 | | тыс. руб. | |
|  |  | Прочие работы | | | | 0,00 | | 0,00 | | тыс. руб. | |
|  |  | **Нормативная трудоемкость** | | | | 2 139,51 | | 2 139,51 | | чел. -ч. | |
|  |  | **Средства на оплату труда** | | | | 19,78 | | 583,32 | | тыс. руб. | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Составлена в ценах Индексы к ФЕР-2017 (Стройинформресурс) май 2019 года и Индексы по КТЦ к ФЕР-2017 май 2019 года | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Шифр расценки и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц | Цена на ед. изм. | Попра-вочные коэфф. | Стоимость в ценах 2001г. | Пункт коэфф. пересчета | Коэфф. пересчета | Стоимость в текущих ценах | ЗТР всего чел.-час |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Локальная смета: Выполение работ по текущему ремонту асфальтового покрытия проездов, дорожек, площадок ИПУ РАН** | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Раздел: Демонтаж и монтаж** | | | | | | | | | | | |
| 1 | 68-14-1 | Разборка бортовых камней на бетонном основании | *100 м* | 6,24 | 1 478,92 |  |  | 68-14-1 |  |  |  |
|  |  | Объем: 6,24=624/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 589,77 |  | 3 680,16 |  | 29,49 | 108 528,06 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 889,15 |  | 5 548,30 |  | 7,36 | 40 835,46 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 94,56 |  | *590,05* |  | 29,49 | *17 400,70* |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 104 |  |  | 4 441,02 |  | 104 | 130 965,91 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 60 |  |  | 2 562,13 |  | 60 | 75 557,26 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 68,26 |  |  |  |  |  |  | 425,94 |
|  |  |  |  |  |  | **16 231,61** | |  | **355 886,69** | | **425,94** |
| 2 | 27-03-012-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением импортных фрез при ширине фрезерования до 2200 мм, толщина слоя до 5 см | *100 м2* | 43,55 | 771,84 |  |  | 27-03-012-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 43,55=4355/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 2,35 | )\*1,15 | 117,69 |  | 29,49 | 3 470,79 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 769,36 | )\*1,25 | 41 882,04 |  | 2,95 | 123 552,00 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 4,98 | )\*1,25 | *271,10* |  | 29,49 | *7 994,70* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 0,13 |  | 5,66 |  | 11,3 | 63,97 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 496,87 |  | 128 | 14 675,83 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 313,95 |  | 81 | 9 287,05 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 0,25 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 12,52 |
|  |  |  |  |  |  | **42 816,21** | |  | **151 049,64** | | **12,52** |
| 3 | 27-02-010-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях | *100 м* | 6,24 | 3 226,95 |  |  | 27-02-010-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 6,24=624/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 643,64 | )\*1,15 | 4 618,76 |  | 29,49 | 136 207,25 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 78,78 | )\*1,25 | 614,48 |  | 8,24 | 5 063,35 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 9,64 | )\*1,25 | *75,19* |  | 29,49 | *2 217,41* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 2 504,53 |  | 15 628,27 |  | 6,22 | 97 207,82 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 5 998,87 |  | 128 | 177 183,56 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 3 790,36 |  | 81 | 112 123,97 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 76,08 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 545,95 |
| 3,1 | 05.2.03.03-0032 | Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | *шт.* | 624 | 63,12 |  | 39 386,88 |  | 6,96 | 274 132,68 |  |
|  |  |  |  |  |  | **70 037,62** | |  | **801 918,63** | | **545,95** |
| 4 | 66-8-1 | Демонтаж чугунных канализационных решеток и колодцев (Применительно) | *ШТ* | 4 | 17,86 |  |  | 66-8-1 |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 17,86 |  | 71,44 |  | 29,49 | 2 106,77 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 74 |  |  | 52,87 |  | 74 | 1 559,01 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 50 |  |  | 35,72 |  | 50 | 1 053,39 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 2,27 |  |  |  |  |  |  | 9,08 |
|  |  |  |  |  |  | **160,03** | |  | **4 719,17** | | **9,08** |
| 5 | 23-03-007-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах | *10 м3* | 0,12 | 9 989,32 |  |  | 23-03-007-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 0,12=1,2/10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 1 374,97 | )\*1,15 | 189,75 |  | 29,49 | 5 595,61 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 3 151,21 | )\*1,25 | 472,68 |  | 8,21 | 3 880,72 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 384,27 | )\*1,25 | *57,64* |  | 29,49 | *1 699,82* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 5 463,14 |  | 655,58 |  | 7,88 | 5 165,95 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 130 | )\*0,9=117 | | 289,45 |  | 117 | 8 535,65 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 89 | )\*0,85=75,65 | | 187,15 |  | 76 | 5 544,53 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 159,14 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 21,96 |
| 5,1 | 02.3.01.02-0012 | Песок природный для строительных работ очень мелкий | *м3* | 0,2112 | 44,82 |  | 9,47 |  | 21,99 | 208,16 |  |
| 5,2 | 04.3.01.09-0015 | Раствор готовый кладочный цементный марки 150 | *м3* | 0,0132 | 548,30 |  | 7,24 |  | 6,81 | 49,29 |  |
| 5,3 | 05.1.01.09-0001 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм | *м* | 4,464 | 375,59 |  | 1 676,63 |  | 6,31 | 10 579,56 |  |
|  |  |  |  |  |  | **3 487,95** | |  | **39 559,47** | | **21,96** |
| 6 | 23-03-006-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Ремонт прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2 в сухих грунтах | *10 м3* | 0,12 | 10 530,19 |  |  | 23-03-006-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 0,12=1,2/10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 799,08 | )\*1,15 | 110,27 |  | 29,49 | 3 251,95 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 635,17 | )\*1,25 | 95,28 |  | 9,37 | 892,73 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 115,38 | )\*1,25 | *17,31* |  | 29,49 | *510,38* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 9 095,94 |  | 1 091,51 |  | 6,2 | 6 767,38 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 130 | )\*0,9=117 | | 149,27 |  | 117 | 4 401,93 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 89 | )\*0,85=75,65 | | 96,51 |  | 76 | 2 859,37 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 90,19 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 12,45 |
| 6,1 | 04.3.01.09-0015 | Раствор готовый кладочный цементный марки 150 | *м3* | 0,0216 | 548,30 |  | 11,84 |  | 6,81 | 80,65 |  |
| 6,2 | 05.1.01.09-0002 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм | *м* | 0,0096 | 589,56 |  | 5,66 |  | 6,3 | 35,66 |  |
| 6,3 | 02.2.05.04-0042 | Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм | *м3* | 0,06 | 117,93 |  | 7,08 |  | 14,19 | 100,41 |  |
|  |  |  |  |  |  | **1 567,42** | |  | **18 390,08** | | **12,45** |
| 7 | 66-5-1 | Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ | *м3* | 1,1 | 437,27 |  |  | 66-5-1 |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 85,81 |  | 94,39 |  | 29,49 | 2 783,59 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 60,15 |  | 66,17 |  | 8,41 | 556,45 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 7,51 |  | *8,26* |  | 29,49 | *243,62* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 291,31 |  | 320,44 |  | 11,69 | 3 745,96 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 108 |  |  | 110,86 |  | 108 | 3 269,39 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 68 |  |  | 69,80 |  | 68 | 2 058,50 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 10,7 |  |  |  |  |  |  | 11,77 |
| 7,1 | 04.1.02.05-0007 | Бетон тяжелый, класс В20 (М250) | *м3* | 1,1165 | 665,00 |  | 742,47 |  | 5,9 | 4 380,59 |  |
|  |  |  |  |  |  | **1 404,13** | |  | **16 794,48** | | **11,77** |
| 8 | 27-04-001-04 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня | *100 м3* | 1,98 | 3 551,63 |  |  | 27-04-001-04 |  |  |  |
|  |  | Объем: 1,98=198/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 195,70 | )\*1,15 | 445,61 |  | 29,49 | 13 141,01 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 3 338,85 | )\*1,25 | 8 263,65 |  | 7,05 | 58 258,76 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 278,65 | )\*1,25 | *689,66* |  | 29,49 | *20 338,04* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 17,08 |  | 33,82 |  | 11,3 | 382,15 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 1 450,88 |  | 128 | 42 853,18 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 916,73 |  | 81 | 27 118,03 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 24,19 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 55,08 |
| 8,1 | 02.2.05.04-0103 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм | *м3* | 41,58 | 118,60 |  | 4 931,39 |  | 17,17 | 84 671,93 |  |
|  |  |  |  |  |  | **16 042,08** | |  | **226 425,06** | | **55,08** |
| 9 | 27-10-001-03 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л вязкого | *т* | 1,28 | 312,50 |  |  | 27-10-001-03 |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 11,20 | )\*1,15 | 16,49 |  | 29,49 | 486,18 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 138,09 | )\*1,25 | 220,94 |  | 6,65 | 1 469,28 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 16,13 | )\*1,25 | *25,81* |  | 29,49 | *761,08* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 163,21 |  | 208,91 |  | 4,44 | 927,56 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 66 |  |  | 27,92 |  | 66 | 823,19 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 40 |  |  | 16,92 |  | 40 | 498,90 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 1,22 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 1,80 |
| 9,1 | 01.2.01.01-0011 | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные | *т* | 1,2288 | 2 194,14 |  | 2 696,16 |  | 6,91 | 18 630,46 |  |
|  |  |  |  |  |  | **3 187,34** | |  | **22 835,57** | | **1,80** |
| 10 | 27-06-022-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня | *1000 м2* | 4,355 | 7 366,73 |  |  | 27-06-022-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,355=4355/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 233,63 | )\*1,15 | 1 170,08 |  | 29,49 | 34 505,58 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 1 344,18 | )\*1,25 | 7 317,38 |  | 8,13 | 59 490,30 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 166,50 | )\*1,25 | *906,38* |  | 29,49 | *26 729,28* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 5 788,92 |  | 25 210,75 |  | 16,62 | 419 002,61 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 2 653,72 |  | 128 | 78 380,62 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 1 676,74 |  | 81 | 49 600,24 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 27,04 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 135,42 |
| 10,1 | 01.2.01.01-0011 | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные | *т* | 14,3715 | 2 194,14 |  | 31 533,08 |  | 6,91 | 217 893,60 |  |
|  |  |  |  |  |  | **69 561,75** | |  | **858 872,95** | | **135,42** |
| 11 | 27-06-020-02 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более | *1000 м2* | 4,355 | 2 984,49 |  |  | 27-06-020-02 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,355=4355/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 368,45 | )\*1,15 | 1 845,29 |  | 29,49 | 54 417,59 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 2 385,37 | )\*1,25 | 12 985,36 |  | 7,04 | 91 416,92 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 263,01 | )\*1,25 | *1 431,76* |  | 29,49 | *42 222,62* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 230,67 |  | 1 004,57 |  | 5,56 | 5 585,40 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 4 188,07 |  | 128 | 123 699,47 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 2 646,22 |  | 81 | 78 278,57 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 38,3 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 191,82 |
| 11,1 | 01.2.01.01-0011 | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные | *т* | 0,050518 | 2 194,14 |  | 110,84 |  | 6,91 | 765,93 |  |
| 11,2 | 04.2.01.04-0001 | Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 | *т* | 444,21 | 460,00 |  | 204 336,60 |  | 6,49 | 1 326 144,53 |  |
|  |  |  |  |  |  | **227 116,95** | |  | **1 680 308,41** | | **191,82** |
| 12 | 27-06-021-02 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-02 (К=2) | *1000 м2* | 4,355 | 3,79 |  |  | 27-06-021-02 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,355=4355/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 0,87 | )\*2)\*1,15 | 8,71 |  | 29,49 | 256,99 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 2,92 | )\*2)\*1,25 | 31,79 |  | 0,55 | 17,49 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 11,13 |  | 128 | 328,95 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 7,03 |  | 81 | 208,16 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 0,09 |  | )\*2)\*1,15 |  |  |  |  | 0,90 |
| 12,1 | 04.2.01.04-0001 | Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 | *т* | 111,488 | 460,00 | к нр )\*2 | 51 284,48 |  | 6,49 | 332 836,28 |  |
| 12,2 | 01.2.01.01-0011 | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные | *т* | 0,013065 | 2 194,14 | к нр )\*2 | 28,67 |  | 6,91 | 198,09 |  |
|  |  |  |  |  |  | **51 371,81** | |  | **333 845,96** | | **0,90** |
| 13 | 27-02-005-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона | *100 м3* | 0,026 | 37 779,43 |  |  | 27-02-005-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 0,026=2,6/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 3 041,88 | )\*1,15 | 90,95 |  | 29,49 | 2 682,18 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 15 304,10 | )\*1,25 | 497,38 |  | 8,34 | 4 148,18 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 1 897,06 | )\*1,25 | *61,65* |  | 29,49 | *1 818,19* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 19 433,45 |  | 505,27 |  | 6,96 | 3 516,68 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 195,02 |  | 128 | 5 760,47 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 123,22 |  | 81 | 3 645,30 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 352,07 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 10,53 |
| 13,1 | 05.1.01.10-0103 | Лотки железобетонные водопропускные прямоугольного сечения с чугунной крышкой (36 шт) | *м3* | 2,6 | 933,00 |  | 2 425,80 |  | 7,82 | 18 969,76 |  |
|  |  |  |  |  |  | **3 837,64** | |  | **38 722,57** | | **10,53** |
| 14 | 68-37-2 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10 см | *ШТ* | 35 | 21,49 |  |  | 68-37-2 |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 14,22 |  | 497,70 |  | 29,49 | 14 677,17 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 3,29 |  | 115,15 |  | 11,48 | 1 321,92 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 0,58 |  | *20,30* |  | 29,49 | *598,65* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 3,98 |  | 139,30 |  | 6,8 | 947,24 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 104 |  |  | 538,72 |  | 104 | 15 886,85 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 60 |  |  | 310,80 |  | 60 | 9 165,49 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 1,74 |  |  |  |  |  |  | 60,90 |
| 14,1 | 05.1.01.09-0041 | Кольцо опорное КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг/. | *шт.* | 35 | 50,51 |  | 1 767,85 |  | 5,9 | 10 430,32 |  |
|  |  |  |  |  |  | **3 369,52** | |  | **52 428,99** | | **60,90** |
| 15 | 68-12-5 | Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных | *100 м3* | 0,0322 | 2 423,63 |  |  | 68-12-5 |  |  |  |
|  |  | Объем: 0,0322=3,22/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 628,75 |  | 20,25 |  | 29,49 | 597,05 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 1 794,88 |  | 57,80 |  | 9,85 | 569,28 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 227,48 |  | *7,32* |  | 29,49 | *216,01* |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 104 |  |  | 28,67 |  | 104 | 845,58 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 60 |  |  | 16,54 |  | 60 | 487,84 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 77,72 |  |  |  |  |  |  | 2,50 |
|  |  |  |  |  |  | **123,26** | |  | **2 499,75** | | **2,50** |
| 16 | 42-01-006-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см | *100 м2* | 1,61 | 438,77 |  |  | 42-01-006-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 1,61=161/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 322,50 | )\*1,15 | 597,11 |  | 29,49 | 17 608,74 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 116,27 | )\*1,25 | 233,99 |  | 9,56 | 2 236,98 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 16,20 | )\*1,25 | *32,60* |  | 29,49 | *961,45* |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 89 | )\*0,9=80,1 | | 504,40 |  | 80 | 14 856,15 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 70 | )\*0,85=59,5 | | 374,68 |  | 60 | 11 142,11 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 36,4 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 67,39 |
| 16,1 | 02.2.05.04-0042 | Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм | *м3* | 33,81 | 117,93 |  | 3 987,21 |  | 14,19 | 56 578,56 |  |
|  |  |  |  |  |  | **5 697,39** | |  | **102 422,54** | | **67,39** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по разделу: Демонтаж и монтаж** | | | | | | **516 012,71** | |  | **4 706 679,96** | | **1 566,01** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | итого по разделу | | | | | | | 4 706 679,96 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Раздел: Разные работы** | | | | | | | | | | | |
| 17 | 47-01-046-04 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную | *100 м2* | 4,34 | 2 296,10 |  |  | 47-01-046-04 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,34=434/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 317,60 | )\*1,15 | 1 585,14 |  | 29,49 | 46 745,83 |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 1 978,50 |  | 8 586,69 |  | 9,55 | 82 002,89 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 115 | )\*0,9=103,5 | | 1 640,62 |  | 104 | 48 615,66 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 90 | )\*0,85=76,5 | | 1 212,63 |  | 77 | 35 994,29 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 40 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 199,64 |
|  |  |  |  |  |  | **13 025,08** | |  | **213 358,67** | | **199,64** |
| 18 | 47-01-046-06 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную | *100 м2* | 4,34 | 376,48 |  |  | 47-01-046-06 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,34=434/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 50,68 | )\*1,15 | 252,94 |  | 29,49 | 7 459,32 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 301,40 | )\*1,25 | 1 635,10 |  | 8,28 | 13 538,59 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 31,78 | )\*1,25 | *172,41* |  | 29,49 | *5 084,27* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 24,40 |  | 105,90 |  | 11,3 | 1 196,62 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 115 | )\*0,9=103,5 | | 440,24 |  | 104 | 13 045,33 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 90 | )\*0,85=76,5 | | 325,39 |  | 77 | 9 658,56 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 5,99 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 29,90 |
| 18,1 | 16.2.02.07-0161 | Семена газонных трав (смесь) | *кг* | 8,68 | 146,25 |  | 1 269,45 |  | 3,73 | 4 735,05 |  |
|  |  |  |  |  |  | **4 029,02** | |  | **49 633,47** | | **29,90** |
| 19 | т01-01-01-043 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | *1 Т ГРУЗА* | 474,4 | 3,28 |  | 1 556,03 | т01-01-01-043 | 13,13 | 20 430,70 |  |
|  |  |  |  |  |  | **1 556,03** | |  | **20 430,70** | | **0,00** |
| 20 | т03-01-01-061 | Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 61 км | *1 Т ГРУЗА* | 474,4 | 26,69 |  | 12 661,74 | т03-01-01-061 | 7,71 | 97 621,98 |  |
|  |  |  |  |  |  | **12 661,74** | |  | **97 621,98** | | **0,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по разделу: Разные работы** | | | | | | **31 271,87** | |  | **381 044,82** | | **229,54** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | итого по разделу | | | | | | | 381 044,82 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по локальной смете: Выполнение работ по текущему ремонту асфальтового покрытия проездов, дорожек, площадок ИПУ РАН** | | | | | | **547 284,58** | |  | **5 087 724,78** | | **1 795,55** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по смете: Выполнение работ по текущему ремонту асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН (ФЕР 2017)** | | | | | | **547 284,58** | |  | **5 087 724,78** | | **1 795,55** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Всего | | | | | | | 5 087 724,78 | |  |
|  |  | Непредвиденные расходы 2% (МДМ 81-35.2004 п. 4.96) | | | | | | | 101 754,50 | |  |
|  |  | Итого | | | | | | | 5 189 479,28 | |  |
|  |  | НДС 20% | | | | | | | 1 037 895,86 | |  |
|  |  | Всего по смете | | | | | | | 6 227 375,14 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение № 2

к техническому заданию

**План-график выполнения работ**

г. Москва "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работ | Кол-во (объем) (ед. изм.)  работ | Срок начала/ окончания  работ | Примечание |
| Объект: ИПУ РАН по адресу: Москва, ул. Профсоюзная, д. 65 | | | | |
| 1 | Срезка поверхносного слоя асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000см на глубину 5см | 4355 м2 | Начало работ: с 01.04.2010 | Подготовительный этап |
| 2 | Демонтаж чугунных дождеприемных решеток и колодцев | 4 шт. |  |
| 3 | Демонтаж бортового камня БР 100.30.15 с дальнейшим вывозом | 624 шт. |  |
| 4 | Перевозка асфальтобетонной крошки после фрезерования, строительного мусора на расстояние 60км | 474,4 т |  |
| 5 | Установка нового бортового камня БР 100.30.15 | 624 шт. |  | Первый этап |
| 6 | Разборка бетонных покрытий | 3,22 м3 |  |
| 7 | Устройство подстилающего слоя из щебня | 161 м2 |  |
| 8 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подьемом на высоту до 10 см | 35 шт. |  |
| 9 | Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ | 1,1 м3 |  |
| 10 | Устройство водосбросных сооружений и отмостки из продольных сборных бетонных лотков ДН 200 | 3,8 м3 |  |
| 11 | Ремонт бетонных канализационных колодцев из чугунных крышек | 1,2 м3 |  |
| 12 | Обработка поверхностей розливом вяжущих материалов | 4355 м2 |  |
| 13 | Устройство чугунных дождеприемных решеток и колодцев | 4 шт. |  |
| 14 | Устройство нового асфальтобетонного покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси при толщине слоя 5см, | 434 м2 |  | Завершающий этап |
| 15 | Подготовка почвы и посев газонов | 434 м2 | Окончание работ – 30 рабочих дней с даты начала работы | Завершающий этап |

**III. ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №** | | | | | | | | | |  |
|  | **Выполнение работ по текущему ремонту асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН (ФЕР 2017)** | | | | | | | | | |  |
|  | (наименование работ и затрат, наименование объекта) | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Основание: 5 | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | базовая цена | | текущая цена | |  |  |
|  |  | **Сметная стоимость** | | | | 547,28 | | 6 227,38 | | тыс. руб. | |
|  |  | Строительные работы | | | | 547,28 | | 5 087,72 | | тыс. руб. | |
|  |  | Монтажные работы | | | | 0,00 | | 0,00 | | тыс. руб. | |
|  |  | Оборудование | | | | 0,00 | | 0,00 | | тыс. руб. | |
|  |  | Прочие работы | | | | 0,00 | | 0,00 | | тыс. руб. | |
|  |  | **Нормативная трудоемкость** | | | | 2 139,51 | | 2 139,51 | | чел. -ч. | |
|  |  | **Средства на оплату труда** | | | | 19,78 | | 583,32 | | тыс. руб. | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Составлена в ценах Индексы к ФЕР-2017 (Стройинформресурс) май 2019 года и Индексы по КТЦ к ФЕР-2017 май 2019 года | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Шифр расценки и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц | Цена на ед. изм. | Попра-вочные коэфф. | Стоимость в ценах 2001г. | Пункт коэфф. пересчета | Коэфф. пересчета | Стоимость в текущих ценах | ЗТР всего чел.-час |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Локальная смета: Выполение работ по текущему ремонту асфальтового покрытия проездов, дорожек, площадок ИПУ РАН** | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Раздел: Демонтаж и монтаж** | | | | | | | | | | | |
| 1 | 68-14-1 | Разборка бортовых камней на бетонном основании | *100 м* | 6,24 | 1 478,92 |  |  | 68-14-1 |  |  |  |
|  |  | Объем: 6,24=624/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 589,77 |  | 3 680,16 |  | 29,49 | 108 528,06 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 889,15 |  | 5 548,30 |  | 7,36 | 40 835,46 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 94,56 |  | *590,05* |  | 29,49 | *17 400,70* |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 104 |  |  | 4 441,02 |  | 104 | 130 965,91 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 60 |  |  | 2 562,13 |  | 60 | 75 557,26 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 68,26 |  |  |  |  |  |  | 425,94 |
|  |  |  |  |  |  | **16 231,61** | |  | **355 886,69** | | **425,94** |
| 2 | 27-03-012-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением импортных фрез при ширине фрезерования до 2200 мм, толщина слоя до 5 см | *100 м2* | 43,55 | 771,84 |  |  | 27-03-012-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 43,55=4355/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 2,35 | )\*1,15 | 117,69 |  | 29,49 | 3 470,79 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 769,36 | )\*1,25 | 41 882,04 |  | 2,95 | 123 552,00 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 4,98 | )\*1,25 | *271,10* |  | 29,49 | *7 994,70* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 0,13 |  | 5,66 |  | 11,3 | 63,97 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 496,87 |  | 128 | 14 675,83 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 313,95 |  | 81 | 9 287,05 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 0,25 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 12,52 |
|  |  |  |  |  |  | **42 816,21** | |  | **151 049,64** | | **12,52** |
| 3 | 27-02-010-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях | *100 м* | 6,24 | 3 226,95 |  |  | 27-02-010-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 6,24=624/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 643,64 | )\*1,15 | 4 618,76 |  | 29,49 | 136 207,25 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 78,78 | )\*1,25 | 614,48 |  | 8,24 | 5 063,35 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 9,64 | )\*1,25 | *75,19* |  | 29,49 | *2 217,41* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 2 504,53 |  | 15 628,27 |  | 6,22 | 97 207,82 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 5 998,87 |  | 128 | 177 183,56 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 3 790,36 |  | 81 | 112 123,97 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 76,08 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 545,95 |
| 3,1 | 05.2.03.03-0032 | Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | *шт.* | 624 | 63,12 |  | 39 386,88 |  | 6,96 | 274 132,68 |  |
|  |  |  |  |  |  | **70 037,62** | |  | **801 918,63** | | **545,95** |
| 4 | 66-8-1 | Демонтаж чугунных канализационных решеток и колодцев (Применительно) | *ШТ* | 4 | 17,86 |  |  | 66-8-1 |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 17,86 |  | 71,44 |  | 29,49 | 2 106,77 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 74 |  |  | 52,87 |  | 74 | 1 559,01 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 50 |  |  | 35,72 |  | 50 | 1 053,39 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 2,27 |  |  |  |  |  |  | 9,08 |
|  |  |  |  |  |  | **160,03** | |  | **4 719,17** | | **9,08** |
| 5 | 23-03-007-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах | *10 м3* | 0,12 | 9 989,32 |  |  | 23-03-007-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 0,12=1,2/10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 1 374,97 | )\*1,15 | 189,75 |  | 29,49 | 5 595,61 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 3 151,21 | )\*1,25 | 472,68 |  | 8,21 | 3 880,72 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 384,27 | )\*1,25 | *57,64* |  | 29,49 | *1 699,82* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 5 463,14 |  | 655,58 |  | 7,88 | 5 165,95 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 130 | )\*0,9=117 | | 289,45 |  | 117 | 8 535,65 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 89 | )\*0,85=75,65 | | 187,15 |  | 76 | 5 544,53 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 159,14 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 21,96 |
| 5,1 | 02.3.01.02-0012 | Песок природный для строительных работ очень мелкий | *м3* | 0,2112 | 44,82 |  | 9,47 |  | 21,99 | 208,16 |  |
| 5,2 | 04.3.01.09-0015 | Раствор готовый кладочный цементный марки 150 | *м3* | 0,0132 | 548,30 |  | 7,24 |  | 6,81 | 49,29 |  |
| 5,3 | 05.1.01.09-0001 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм | *м* | 4,464 | 375,59 |  | 1 676,63 |  | 6,31 | 10 579,56 |  |
|  |  |  |  |  |  | **3 487,95** | |  | **39 559,47** | | **21,96** |
| 6 | 23-03-006-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Ремонт прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2 в сухих грунтах | *10 м3* | 0,12 | 10 530,19 |  |  | 23-03-006-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 0,12=1,2/10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 799,08 | )\*1,15 | 110,27 |  | 29,49 | 3 251,95 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 635,17 | )\*1,25 | 95,28 |  | 9,37 | 892,73 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 115,38 | )\*1,25 | *17,31* |  | 29,49 | *510,38* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 9 095,94 |  | 1 091,51 |  | 6,2 | 6 767,38 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 130 | )\*0,9=117 | | 149,27 |  | 117 | 4 401,93 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 89 | )\*0,85=75,65 | | 96,51 |  | 76 | 2 859,37 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 90,19 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 12,45 |
| 6,1 | 04.3.01.09-0015 | Раствор готовый кладочный цементный марки 150 | *м3* | 0,0216 | 548,30 |  | 11,84 |  | 6,81 | 80,65 |  |
| 6,2 | 05.1.01.09-0002 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм | *м* | 0,0096 | 589,56 |  | 5,66 |  | 6,3 | 35,66 |  |
| 6,3 | 02.2.05.04-0042 | Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм | *м3* | 0,06 | 117,93 |  | 7,08 |  | 14,19 | 100,41 |  |
|  |  |  |  |  |  | **1 567,42** | |  | **18 390,08** | | **12,45** |
| 7 | 66-5-1 | Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ | *м3* | 1,1 | 437,27 |  |  | 66-5-1 |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 85,81 |  | 94,39 |  | 29,49 | 2 783,59 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 60,15 |  | 66,17 |  | 8,41 | 556,45 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 7,51 |  | *8,26* |  | 29,49 | *243,62* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 291,31 |  | 320,44 |  | 11,69 | 3 745,96 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 108 |  |  | 110,86 |  | 108 | 3 269,39 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 68 |  |  | 69,80 |  | 68 | 2 058,50 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 10,7 |  |  |  |  |  |  | 11,77 |
| 7,1 | 04.1.02.05-0007 | Бетон тяжелый, класс В20 (М250) | *м3* | 1,1165 | 665,00 |  | 742,47 |  | 5,9 | 4 380,59 |  |
|  |  |  |  |  |  | **1 404,13** | |  | **16 794,48** | | **11,77** |
| 8 | 27-04-001-04 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня | *100 м3* | 1,98 | 3 551,63 |  |  | 27-04-001-04 |  |  |  |
|  |  | Объем: 1,98=198/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 195,70 | )\*1,15 | 445,61 |  | 29,49 | 13 141,01 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 3 338,85 | )\*1,25 | 8 263,65 |  | 7,05 | 58 258,76 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 278,65 | )\*1,25 | *689,66* |  | 29,49 | *20 338,04* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 17,08 |  | 33,82 |  | 11,3 | 382,15 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 1 450,88 |  | 128 | 42 853,18 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 916,73 |  | 81 | 27 118,03 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 24,19 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 55,08 |
| 8,1 | 02.2.05.04-0103 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм | *м3* | 41,58 | 118,60 |  | 4 931,39 |  | 17,17 | 84 671,93 |  |
|  |  |  |  |  |  | **16 042,08** | |  | **226 425,06** | | **55,08** |
| 9 | 27-10-001-03 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л вязкого | *т* | 1,28 | 312,50 |  |  | 27-10-001-03 |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 11,20 | )\*1,15 | 16,49 |  | 29,49 | 486,18 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 138,09 | )\*1,25 | 220,94 |  | 6,65 | 1 469,28 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 16,13 | )\*1,25 | *25,81* |  | 29,49 | *761,08* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 163,21 |  | 208,91 |  | 4,44 | 927,56 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 66 |  |  | 27,92 |  | 66 | 823,19 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 40 |  |  | 16,92 |  | 40 | 498,90 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 1,22 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 1,80 |
| 9,1 | 01.2.01.01-0011 | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные | *т* | 1,2288 | 2 194,14 |  | 2 696,16 |  | 6,91 | 18 630,46 |  |
|  |  |  |  |  |  | **3 187,34** | |  | **22 835,57** | | **1,80** |
| 10 | 27-06-022-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня | *1000 м2* | 4,355 | 7 366,73 |  |  | 27-06-022-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,355=4355/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 233,63 | )\*1,15 | 1 170,08 |  | 29,49 | 34 505,58 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 1 344,18 | )\*1,25 | 7 317,38 |  | 8,13 | 59 490,30 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 166,50 | )\*1,25 | *906,38* |  | 29,49 | *26 729,28* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 5 788,92 |  | 25 210,75 |  | 16,62 | 419 002,61 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 2 653,72 |  | 128 | 78 380,62 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 1 676,74 |  | 81 | 49 600,24 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 27,04 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 135,42 |
| 10,1 | 01.2.01.01-0011 | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные | *т* | 14,3715 | 2 194,14 |  | 31 533,08 |  | 6,91 | 217 893,60 |  |
|  |  |  |  |  |  | **69 561,75** | |  | **858 872,95** | | **135,42** |
| 11 | 27-06-020-02 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более | *1000 м2* | 4,355 | 2 984,49 |  |  | 27-06-020-02 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,355=4355/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 368,45 | )\*1,15 | 1 845,29 |  | 29,49 | 54 417,59 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 2 385,37 | )\*1,25 | 12 985,36 |  | 7,04 | 91 416,92 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 263,01 | )\*1,25 | *1 431,76* |  | 29,49 | *42 222,62* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 230,67 |  | 1 004,57 |  | 5,56 | 5 585,40 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 4 188,07 |  | 128 | 123 699,47 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 2 646,22 |  | 81 | 78 278,57 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 38,3 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 191,82 |
| 11,1 | 01.2.01.01-0011 | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные | *т* | 0,050518 | 2 194,14 |  | 110,84 |  | 6,91 | 765,93 |  |
| 11,2 | 04.2.01.04-0001 | Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 | *т* | 444,21 | 460,00 |  | 204 336,60 |  | 6,49 | 1 326 144,53 |  |
|  |  |  |  |  |  | **227 116,95** | |  | **1 680 308,41** | | **191,82** |
| 12 | 27-06-021-02 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-02 (К=2) | *1000 м2* | 4,355 | 3,79 |  |  | 27-06-021-02 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,355=4355/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 0,87 | )\*2)\*1,15 | 8,71 |  | 29,49 | 256,99 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 2,92 | )\*2)\*1,25 | 31,79 |  | 0,55 | 17,49 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 11,13 |  | 128 | 328,95 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 7,03 |  | 81 | 208,16 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 0,09 |  | )\*2)\*1,15 |  |  |  |  | 0,90 |
| 12,1 | 04.2.01.04-0001 | Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1 | *т* | 111,488 | 460,00 | к нр )\*2 | 51 284,48 |  | 6,49 | 332 836,28 |  |
| 12,2 | 01.2.01.01-0011 | Битумы нефтяные дорожные марки БДУ-50/70, улучшенные | *т* | 0,013065 | 2 194,14 | к нр )\*2 | 28,67 |  | 6,91 | 198,09 |  |
|  |  |  |  |  |  | **51 371,81** | |  | **333 845,96** | | **0,90** |
| 13 | 27-02-005-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона | *100 м3* | 0,026 | 37 779,43 |  |  | 27-02-005-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 0,026=2,6/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 3 041,88 | )\*1,15 | 90,95 |  | 29,49 | 2 682,18 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 15 304,10 | )\*1,25 | 497,38 |  | 8,34 | 4 148,18 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 1 897,06 | )\*1,25 | *61,65* |  | 29,49 | *1 818,19* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 19 433,45 |  | 505,27 |  | 6,96 | 3 516,68 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 142 | )\*0,9=127,8 | | 195,02 |  | 128 | 5 760,47 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 95 | )\*0,85=80,75 | | 123,22 |  | 81 | 3 645,30 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 352,07 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 10,53 |
| 13,1 | 05.1.01.10-0103 | Лотки железобетонные водопропускные прямоугольного сечения с чугунной крышкой (36 шт) | *м3* | 2,6 | 933,00 |  | 2 425,80 |  | 7,82 | 18 969,76 |  |
|  |  |  |  |  |  | **3 837,64** | |  | **38 722,57** | | **10,53** |
| 14 | 68-37-2 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10 см | *ШТ* | 35 | 21,49 |  |  | 68-37-2 |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 14,22 |  | 497,70 |  | 29,49 | 14 677,17 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 3,29 |  | 115,15 |  | 11,48 | 1 321,92 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 0,58 |  | *20,30* |  | 29,49 | *598,65* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 3,98 |  | 139,30 |  | 6,8 | 947,24 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 104 |  |  | 538,72 |  | 104 | 15 886,85 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 60 |  |  | 310,80 |  | 60 | 9 165,49 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 1,74 |  |  |  |  |  |  | 60,90 |
| 14,1 | 05.1.01.09-0041 | Кольцо опорное КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг/. | *шт.* | 35 | 50,51 |  | 1 767,85 |  | 5,9 | 10 430,32 |  |
|  |  |  |  |  |  | **3 369,52** | |  | **52 428,99** | | **60,90** |
| 15 | 68-12-5 | Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных | *100 м3* | 0,0322 | 2 423,63 |  |  | 68-12-5 |  |  |  |
|  |  | Объем: 0,0322=3,22/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 628,75 |  | 20,25 |  | 29,49 | 597,05 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 1 794,88 |  | 57,80 |  | 9,85 | 569,28 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 227,48 |  | *7,32* |  | 29,49 | *216,01* |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 104 |  |  | 28,67 |  | 104 | 845,58 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 60 |  |  | 16,54 |  | 60 | 487,84 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 77,72 |  |  |  |  |  |  | 2,50 |
|  |  |  |  |  |  | **123,26** | |  | **2 499,75** | | **2,50** |
| 16 | 42-01-006-01 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см | *100 м2* | 1,61 | 438,77 |  |  | 42-01-006-01 |  |  |  |
|  |  | Объем: 1,61=161/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 322,50 | )\*1,15 | 597,11 |  | 29,49 | 17 608,74 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 116,27 | )\*1,25 | 233,99 |  | 9,56 | 2 236,98 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 16,20 | )\*1,25 | *32,60* |  | 29,49 | *961,45* |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 89 | )\*0,9=80,1 | | 504,40 |  | 80 | 14 856,15 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 70 | )\*0,85=59,5 | | 374,68 |  | 60 | 11 142,11 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 36,4 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 67,39 |
| 16,1 | 02.2.05.04-0042 | Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм | *м3* | 33,81 | 117,93 |  | 3 987,21 |  | 14,19 | 56 578,56 |  |
|  |  |  |  |  |  | **5 697,39** | |  | **102 422,54** | | **67,39** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по разделу: Демонтаж и монтаж** | | | | | | **516 012,71** | |  | **4 706 679,96** | | **1 566,01** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | итого по разделу | | | | | | | 4 706 679,96 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Раздел: Разные работы** | | | | | | | | | | | |
| 17 | 47-01-046-04 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную | *100 м2* | 4,34 | 2 296,10 |  |  | 47-01-046-04 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,34=434/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 317,60 | )\*1,15 | 1 585,14 |  | 29,49 | 46 745,83 |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 1 978,50 |  | 8 586,69 |  | 9,55 | 82 002,89 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 115 | )\*0,9=103,5 | | 1 640,62 |  | 104 | 48 615,66 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 90 | )\*0,85=76,5 | | 1 212,63 |  | 77 | 35 994,29 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 40 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 199,64 |
|  |  |  |  |  |  | **13 025,08** | |  | **213 358,67** | | **199,64** |
| 18 | 47-01-046-06 *Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7* | Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную | *100 м2* | 4,34 | 376,48 |  |  | 47-01-046-06 |  |  |  |
|  |  | Объем: 4,34=434/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зарплата |  |  | 50,68 | )\*1,15 | 252,94 |  | 29,49 | 7 459,32 |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | 301,40 | )\*1,25 | 1 635,10 |  | 8,28 | 13 538,59 |  |
|  |  | в т.ч. зарплата машинистов |  |  | 31,78 | )\*1,25 | *172,41* |  | 29,49 | *5 084,27* |  |
|  |  | Материальные ресурсы |  |  | 24,40 |  | 105,90 |  | 11,3 | 1 196,62 |  |
|  |  | НР от ФОТ | *%* | 115 | )\*0,9=103,5 | | 440,24 |  | 104 | 13 045,33 |  |
|  |  | СП от ФОТ | *%* | 90 | )\*0,85=76,5 | | 325,39 |  | 77 | 9 658,56 |  |
|  |  | Затраты труда | *чел-ч* | 5,99 |  | )\*1,15 |  |  |  |  | 29,90 |
| 18,1 | 16.2.02.07-0161 | Семена газонных трав (смесь) | *кг* | 8,68 | 146,25 |  | 1 269,45 |  | 3,73 | 4 735,05 |  |
|  |  |  |  |  |  | **4 029,02** | |  | **49 633,47** | | **29,90** |
| 19 | т01-01-01-043 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | *1 Т ГРУЗА* | 474,4 | 3,28 |  | 1 556,03 | т01-01-01-043 | 13,13 | 20 430,70 |  |
|  |  |  |  |  |  | **1 556,03** | |  | **20 430,70** | | **0,00** |
| 20 | т03-01-01-061 | Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 61 км | *1 Т ГРУЗА* | 474,4 | 26,69 |  | 12 661,74 | т03-01-01-061 | 7,71 | 97 621,98 |  |
|  |  |  |  |  |  | **12 661,74** | |  | **97 621,98** | | **0,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по разделу: Разные работы** | | | | | | **31 271,87** | |  | **381 044,82** | | **229,54** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | итого по разделу | | | | | | | 381 044,82 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по локальной смете: Выполнение работ по текущему ремонту асфальтового покрытия проездов, дорожек, площадок ИПУ РАН** | | | | | | **547 284,58** | |  | **5 087 724,78** | | **1 795,55** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по смете: Выполнение работ по текущему ремонту асфальтного покрытия проездов, пешеходных дорожек и площадок ИПУ РАН (ФЕР 2017)** | | | | | | **547 284,58** | |  | **5 087 724,78** | | **1 795,55** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Всего | | | | | | | 5 087 724,78 | |  |
|  |  | Непредвиденные расходы 2% (МДМ 81-35.2004 п. 4.96) | | | | | | | 101 754,50 | |  |
|  |  | Итого | | | | | | | 5 189 479,28 | |  |
|  |  | НДС 20% | | | | | | | 1 037 895,86 | |  |
|  |  | Всего по смете | | | | | | | 6 227 375,14 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |