**Приложение № 1 к Договору**

**№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Объект закупки:** Работы по замене отмостки на объекте ГАОУ МО «Балашихинский лицей», (Московская область, г. Балашиха, проспект Ленина, д. 55)

Сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки товаров: согласно Графику выполнения работ, не более 10 (десяти) рабочих дней со дня заключения договора.

**Краткие характеристики выполняемых работ, оказываемых услуг и поставляемых товаров.**

Комплексное замена отмостки здания ГАОУ МО, «Балашихинский лицей», расположенного по адресу: Московская область, г. Балашиха, проспект Ленина, д. 55 включает в себя демонтаж существующей отмостки не отвечающей требованиям СП 82.13330.2016 (п.6.26) согласно экспертизе, а также монтаж новой отмостки, согласно техническому заданию.

**Обязательные условия.**

Исполнитель обязан оказать услуги в соответствии с данным техническим заданием, иной документацией, которая являются неотъемлемой частью данного технического задания.

Не позднее 1 (одного дня) с момента заключения государственного контракта, Исполнитель обязан представить Заказчику:

• свидетельства, лицензии и пр. документацию подтверждающую законную возможность выполнения данных работ;

• приказ о назначении обученного и аттестованного персонала, ответственного за выполнение работ;

• заверенные копии документов, подтверждающие квалификацию, обучение, аттестацию и допуск к работе персонала, который будет выполнять работы на объекте.

**Наименование и объёмы работ.**

Ведомость объёмов работ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. Изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Примен. Устройство швов в бетоне затвердевшем (отрезка по переиметру отмостки от общего покрытия территории) | 100 м | 4,08 |   |
| 2 | Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных. | 100 мᶾ | 0,408 |   |
| 3 | Разборка оснований бетонных | 100 мᶾ | 0,408 |   |
| 4 | Раборка покрытий и оснований щебёночных | 100 мᶾ | 0,408 |   |
| 5 | Погрузка строительного мусора от разбоки отмостки погрузчиком | 1 т  | 142,8 |   |
| 6 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (Рытьё корыта под отмостку глубиной 0,5м) | 100 мᶾ | 2,04 |   |
| 7 | Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной) | 1т | 183,5 |   |
| 8 | Примен. Обработка фундамента от биологического заражения гербицидами с применением распылителя. | 100м2 | 2,04 |   |
| 9 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича | 100 отверстий | 27,2 |   |
| 10 | Устройство боковой обмазочной гидроизоляции фундаметов из сухих смесей "пенетрон" за 2 раза | 100 м2 | 2,04 |   |
| 11 | Устройство боковой изоляции методом механического крепления | 100 м2 | 2,04 |   |
| 12 | Засыпка вручную траншеи, пазух котлованв и ям, группа грунтов 2 | 100 мᶾ | 1,224 |   |
| 13 | Укладка геотекстиля для армирования грунтов | 1000 м2 | 0,408 |   |
| 14 | Устройство основания под фундаметы песчаного | 1 мᶾ | 40,8 |   |
| 15 | Укладка геотекстиля для армирования грунтов | 1000 м2 | 0,408 |   |
| 16 | Устройство основания под фундаметы щебёночнго | 1 мᶾ | 40,8 |   |
| 17 | Армирование подстилающих слоёв и набетонок | 1 т  | 0,755 |   |
| 18 | Укладка металлической сетки в покрытие | 1000 м2 | 0,408 |   |
| 19 | Устройство бетонной отмостки из Бетона В22,5 т. 100 мм. | 100 мᶾ | 0,408 |   |
| 20 | Примен. Устройство гидроизоляции обмазочной "Пенетроном" бетонной подготовки | 100 м2 | 4,08 |   |
| 21 | Устройство швов расширения | 1000 м2 | 0,408 |   |
| 22 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 10 см | 100 м2 | 4,08 |   |
| 23 | Устройство шва-стыка в асфальтобтонном покрытии (фундамент-отмостка) | 100 м2 | 4,08 |   |

**Сопутствующие работы, услуги, перечень, сроки выполнения, требования к выполнению.**

Оказание услуг не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения или представлять угрозу для сотрудников и посетителей. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение правил действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций учреждения (ГАОУ МО, «Балашихинский лицей», Московская область, г. Балашиха, проспект Ленина, д. 55).

 Исполнитель должен соблюдать правила привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами Московской области.

 Работы должны выполняться квалифицированными сотрудниками. Исполнитель обязан обеспечить на объекте наличие достаточного количества инженерного состава, технического персонала и рабочих требуемых специальностей.

 Персонал специализированной организации должен иметь действующие удостоверения по технике безопасности.

Персонал организации должен знать и неукоснительно соблюдать при выполнении работ внутриобъектовый режим, правила ТБ, пожарной безопасности, требования ведомственных документов (РД, ВСН), другие нормы и правила.

Обеспечить осуществления обмены электронными документами в ходе исполнения контракта с использованием ПИК ЕАСУЗ в соответствии с регламентом электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области.

 **4. Общие требования к работам, услугам, товарам, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты осуществления закупок:**

- соблюдение сроков исполнения принятых обязательств;

- произвести в полном объеме комплекс работ по замене отмостки здания, с учётом соблюдения всех технологических процессов согласно нормативным документам.;

- выполнение гарантийных обязательств качества по оказанным услугам;

- своевременное предоставление бухгалтерской документации на оказанные услуги;

- при осуществлении работ Исполнитель обязан соблюдать требования законов и иных правовых актов об охране окружающей среды. Исполнитель несет ответственность за нарушение указанных требований. В процессе оказания услуг Исполнитель обязан предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение прилегающей территории строительными отходами, предусмотреть меры по предотвращению пылеобразования;

 Исполнитель обязан обеспечить объект всеми видами материально-технических ресурсов в строгом соответствии с технологической последовательностью производства работ в сроки, установленные графиком оказания услуг.

 Поставка оборудования, инструментов на Объект (к месту работы) осуществляется силами и за счёт Исполнителя.

 Транспортировка строительных оборудования к месту оказания услуг, производство погрузочно-разгрузочных работ и прочих сопутствующих мероприятий осуществляется Исполнителем своими силами и за свой счет.

 Используемое оборудование должны соответствовать проектным требованиям, ГОСТам и техническим условиям, обеспечены техническими паспортами, сертификатами, свидетельствами о поверке и др. документами, удостоверяющими их качество.

 Используемые при строительстве материалы должны соответствовать требованиям нормативных документов, обеспечены протоколами и иными документами, подтверждающими соответствие.

 Исполнитель, привлекая для производства работ субподрядные Организации, обязан обеспечить совместно с субподрядчиками выполнение мероприятий, обеспечивающих безопасные условия работы. В случае привлечения к оказанию услуг Исполнителем Субподрядчиков за все действия, в том числе материальную ответственность, несет Исполнитель в полном объеме.

 Исполнитель обязан выполнять требования, предъявляемые Заказчиком при осуществлении технического надзора за ходом оказания услуг, а также при проведении представителями организации, ведущей авторский надзор за проведением работ на объекте, уполномоченными представителями контролирующих и надзорных органов.

**Требования по объему гарантий качества.**

Гарантийным периодом нужно считать период до получения ордера ОАТИ (при необходимости), и выхода сметного расчета из ГАУ МО «Мособлэкспертиза».

**Требования по сроку гарантий качества**.

Гарантийный срок устанавливается на все оказанные услуги, в т.ч. на используемое оборудование и материалы не менее 36 месяцев. При обнаружении в гарантийный срок дефектов/недостатков результат работы составляется Акт о выявленных дефектах/недостатках. В Акте должен быть указан перечень выявленных дефектов/недостатков и сроки их устранения.

Исполнитель обязан безвозмездно устранить выявленные дефекты/недостатки

На услуги, проведенные по устранению недостатков/дефектов, гарантийные обязательства продлеваются и начинаются вновь с даты подписания сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

**Требования к качественным характеристикам работ и услуг, требования к функциональным характеристикам товаров, в том числе подлежащих использованию при выполнении работ, оказании услуг.**

Подрядчик обязан обеспечить при производстве работ на Объекте применение материалов, изделий, конструкций и оборудования, соответствующих требованиям Приложения 1 к техническому заданию «форма требований заказчика к качественным характеристикам (потребительским свойствам) и иным характеристикам товара, используемого при выполнении работ и предложения участника электронного аукциона в отношении объектов закупки». Используемые материалы, оборудование должны соответствовать ГОСТ и должны быть обеспеченными техническими паспортами, сертификатами и документами, удостоверяющими их качество.

Заказчик производит осмотр (освидетельствование) товара, поставляемого для выполнения работ, в течение не более 2 (двух) рабочих дней после завершения поставки товара, предусмотренного Договором, Подрядчик предоставляет Заказчику следующие документы, оформленные установленным порядком:

- Акт осмотра (освидетельствования) товара и допуска его к использованию при выполнении работ - в 2-х экземплярах.

Заказчик вправе провести экспертизу качества поставленного товара. Срок проведения экспертизы качества поставленного товара и оформления экспертного заключения составляет не более 2 (двух) рабочих дней.

Не позднее 3 (трех) рабочих дней, включая проведения и оформления заключения по итогам экспертизы, Заказчик осуществляет осмотр (освидетельствование) поставленного товара по настоящему Договору на предмет соответствия его объему и качеству (явные недостатки) требованиям, изложенным в настоящем Договоре и Техническом задании.

По результатам такого рассмотрения Заказчик направляет Подрядчику заказным письмом с уведомлением о вручении либо с нарочным:

- подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта осмотра (освидетельствования) товара и допуска его к использованию при выполнении работ, либо

- запрос о предоставлении разъяснений относительно качества поставленного товара, либо

- мотивированный отказ от допуска товара (партии либо части товара) с указанием номенклатуры и объема к использованию при выполнении работ. Срок замены такого товара не более 3 (трех) рабочих дней.

При производстве работ Подрядчик должен использовать оборудование, технику и иные механизмы, предназначенные только для конкретных условий работ или допущенные к применению уполномоченными органами государственного надзора.

Подрядчик должен производить поставку материалов, указанных в смете, на объект только по согласованию с Заказчиком на одну рабочую смену. Подрядчик обязан предоставить Заказчику данные о выбранных материалах, получить его одобрение на их применение и использование. В случае если Заказчик отклонил использование материала из-за несоответствия стандартам качества и ранее одобренным образцам, Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

Используемые материалы, оборудование должны соответствовать ГОСТам, данным производителей, при использовании, обеспечены техническими паспортами, сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество. Гигиенические сертификаты (для отечественных материалов, оборудования) должны содержать нормативную или техническую документацию на оборудование и материалы (технические условия, технологические инструкции и др.); краткое описание способа и области применения оборудования, материалов; протоколы испытаний оборудования, материалов; другие документы, подтверждающие безопасность оборудования, материалов.

Для импортных материалов, оборудования должны быть документы фирмы-изготовителя, подтверждающие качество материалов, оборудования; сертификаты безопасности страны изготовителя, выданные уполномоченными на то органами, и/или сертификат (подтверждение) фирмы-производителя, другие материалы, полученные в стране-изготовителе и подтверждающие безопасность материалов и оборудования, применяемых Подрядчиком при проведении работ; протоколы испытаний; технические условия изготовления материалов (оборудования) с указанием условий применения (использования) или другие нормативные и технические документы о составе и условиях применения. Кроме того, Подрядчик обязан предоставить Заказчику документы, подтверждающие цену поставщика, а также первичные документы, подтверждающие приобретение (легальность) материалов (оборудования): счета-фактуры, платежные поручения и иные документы. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения, за сохранность всех поставленных для реализации Договора материалов и оборудования до сдачи готового объекта в эксплуатацию. Подрядчик обязан предоставить Заказчику данные о выбранных им материалах и оборудовании, получить его одобрение на их применение и использование.

Применяемые материалы должны быть новыми (не бывшими в эксплуатации, не восстановленными, не после проведения ремонта), быть разрешенными для применения в административных зданиях, соответствовать требованиям Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ.

Качество, технология производства работ, методы производства, организационно-технологическая схема, безопасность выполняемых работ должны соответствовать Федеральному закону от 30.03.1999 № 52-ФЗ.

При применении оборудования, строительных материалов, не указанных в сметной документации и Техническом задании, работы, предъявляемые к оплате, считаются невыполненными.

Применение оборудования, строительных материалов, выполнение работ, не указанных в проектно-сметной документации и Техническом задании, предъявляемые к оплате, считаются невыполненными.

Подрядчик до начала выполнения работ обязан представить (передать) заказчику на согласование технические паспорта, сертификаты качества и безопасности, гигиенические сертификаты на материалы и оборудование.

При выполнении работ по материалам, оборудованию и другим установочным изделиям, имеющим ссылки на конкретные товарные знаки и модели, а также марки, допускается поставка аналогов (при условии, что предоставленный аналог по существу равноценен или превосходит по качеству товар). Подрядчик согласовывает с заказчиком замену материалов, оборудования и других изделий.

В случае если заказчик отклонил использование материалов и/или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества. Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

**Исполнитель своими силами и за свой счет обеспечивает:**

- проведение необходимых мероприятий по охране труда и технике безопасности, противопожарной безопасности, охране окружающей среды в ходе оказания услуг в соответствии с действующим Законодательством;

- осуществление в соответствии с требованиями санитарии систематической, а по завершении работ - окончательной уборки от последствий реализуемых работ: остатков материалов, строительного мусора и отходов;

- вывоз строительного мусора, оборудования, инструментов, строительных материалов, принадлежащих Исполнителю, в течение 2-х дней со дня подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг за пределы территории (ГАОУ МО, «Балашихинский лицей», Московская область, г. Балашиха, проспект Ленина, д. 55).

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

Требуемое качество работ и надежность объекта должны обеспечиваться Исполнителем путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер эффективного контроля на всех стадиях оказания услуг.

Исполнитель может принять на себя по контракту обязанность оказания услуг, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными обязательными для сторон требованиями.

Для проверки соответствия качества оказанных услуг требованиям, установленным Контрактом, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результатов работ.

При проведении работ Исполнитель обязан выполнять требования экологической безопасности и охраны здоровья населения, законодательных и нормативных правовых актов РФ и города Москвы, а также предписания надзорных и контролирующих органов. Запрещается проживание работников Исполнителя на территории учреждения.

**8. Требования к результату выполненных работ и порядок сдачи-приемки выполненных работ:**

В результате выполненных объемов ремонтно-строительных работ подрядчик предоставляет Заказчику:

законченный ремонтом объект;

исполнительную документацию (акты на скрытые работы, исполнительные схемы, сертификаты и паспорта на использованные материалы, паспорта на оборудование и т.д.);

акты выполненных работ по форме КС-2, КС-3, подписанный Подрядчиком и уполномоченным представителем организации, осуществляющей строительный контроль (технический надзор), в 4 (четырех) экземплярах.

Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней, после представления Подрядчиком документов, указанных в пункте 8 Технического задания, осуществляет приемку работ, выполненных в отчетном периоде, **включая проведение экспертизы результатов выполненных работ** и подписывает Акт о приемке выполненных работ (КС-2), а также, если это предусмотрено Техническим заданием, проверку товара, поставляемого при выполнении работ, либо в те же сроки направляет Подрядчику в письменной форме мотивированный отказ от подписания Акта о приемке выполненных работ (КС-2) (далее – мотивированный отказ).

Заказчик, с особенностями, установленными Федеральным законом № 223-ФЗ в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения от Подрядчика документов, указанных в Договоре, проводит экспертизу результатов выполненных работ, в части их соответствия условиям Договора.

Для проведения экспертизы выполненных работ Заказчик вправе запросить у Подрядчика дополнительные материалы или разъяснения касательно выполненных работ, относящиеся к условиям исполнения Договора. Подрядчик в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения запроса обязан предоставить запрашиваемые дополнительные материалы, разъяснения.

Результаты экспертизы выполненных работ оформляются в виде заключения.

Указанное заключение должно содержать следующие выводы:

- о соответствии результатов выполненных работ условиям Договора (далее – положительное заключение);

- о несоответствии результатов выполненных работ условиям Договора (далее – отрицательное заключение).

Заключение подписывается уполномоченным представителем Заказчика и должно быть объективным, обоснованным и соответствовать законодательству Российской Федерации.

Не позднее срока, указанного в пункте 4.5. настоящего технического задания, при наличии положительного заключения и при наличии надлежащим образом оформленных документов, указанных в пункте 8, Заказчик подписывает Акт о приемке выполненных работ (КС-2).

 В случае оформления отрицательного заключения, Заказчик в срок, установленный пунктом 8. настоящего Технического задания, оформляет и направляет Подрядчику мотивированный отказ.

В случае направления мотивированного отказа Подрядчик обязан безвозмездно устранить недостатки в срок, указанный в мотивированном отказе, и направить Заказчику отчет об устранении недостатков для повторного проведения экспертизы выполненных работ, а также документы, предусмотренные пунктом 8.

Со дня получения от Подрядчика документов, указанных в пункте 8, Заказчик действует в порядке, установленном настоящим разделом, при этом срок исполнения обязательств Заказчика, установленный в пунктах 8. технического задания, исчисляется со дня получения таких документов.

Заказчик вправе при наличии отрицательного заключения, согласно которому выявленные недостатки являются существенными и неустранимыми, принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в порядке, установленном Федеральным законом.

В случае если выявленные недостатки не устранены, Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в порядке, установленном Федеральным законом.

В случае, если в Техническом задании предусмотрен осмотр (освидетельствование) Заказчиком товара, поставляемого для выполнения работ, в течение не более 2 (двух) рабочих дней после завершения поставки товара, предусмотренного Договором, Подрядчик предоставляет Заказчику следующие документы, оформленные установленным порядком:

- Акт осмотра (освидетельствования) товара и допуска его к использованию при выполнении работ - в 2-х экземплярах.

Заказчик вправе провести экспертизу качества поставленного товара. Срок проведения экспертизы качества поставленного товара и оформления экспертного заключения составляет не более 2 (двух) рабочих дней.

Не позднее 3 (трех) рабочих дней, включая проведения и оформления заключения по итогам экспертизы, Заказчик осуществляет осмотр (освидетельствование) поставленного товара по настоящему Договору на предмет соответствия его объему и качеству (явные недостатки) требованиям, изложенным в настоящем Договоре и Техническом задании.

По результатам такого рассмотрения Заказчик направляет Подрядчику заказным письмом с уведомлением о вручении либо с нарочным:

- подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта осмотра (освидетельствования) товара и допуска его к использованию при выполнении работ, либо

- запрос о предоставлении разъяснений относительно качества поставленного товара, либо

- мотивированный отказ от допуска товара (партии либо части товара) с указанием номенклатуры и объема к использованию при выполнении работ. Срок замены такого товара не более 3 (трех) рабочих дней.

 Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком работ требованиям, установленным Договором/Техническим заданием, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

Все виды скрытых работ должны быть представлены Заказчику. Подрядчик обязан проинформировать Заказчика письменно не позднее, чем за 3 (три) календарных дня до готовности к приемке таких работ. Если закрытие работ, подлежащих освидетельствованию, выполнено без подписания Заказчиком акта на скрытые работы (форма акта на скрытые работы в соответствии с РД-11-02-2006, или Заказчик не был проинформирован о готовности к приемке таких работ, либо проинформирован с опозданием, то по требованию Заказчика Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить ее за свой счет. Без акта на скрытые работы оплата не производится, работы считаются не выполненными.

Подготовка и подписание приемо-сдаточной документации входит в обязанности Подрядчика. Не позднее, чем за 3 (три) календарных дня до установленного срока сдачи работ Подрядчик предоставляет Заказчику письменное уведомление о завершении работ и готовности объекта к сдаче. К уведомлению Подрядчик прилагает следующие документы:

**а)** комплект исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006;

**б)** сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество оборудования, материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве работ;

**в)** акты на скрытые работы;

**г)** акты выполненных работ (по форме КС-2);

**д)** журналы производства работ.

Оплата производится на основании Акта приемки выполненных работ при наличии счета, счета-фактуры (при наличии), подписанных сторонами Акта выполненных работ КС-2 и справки о стоимости выполненных работ КС-3.

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

Все оказываемые услуг и оборудование должны соответствовать требованиям нормативно-технических документов:

Постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 23 июля 2001 года N 80 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

СНиП 82-01-95 – «Разработка и применение норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве. Основные положения»;

СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87;

СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением N 1);

ГОСТ 12.1.004-91 – «Пожарная безопасность. Общие требования»;

СНиП 21-01-97 – «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

Стандартам Российской Федерации (ГОСТы);

Правилам, утвержденным Правительством РФ;

Отраслевым стандартам (ОСТ);

Техническим условиям;

Организационно- методическим документам;

Руководящие положения (методики, указания, нормы, правила, руководства), технологические инструкции;

Типовым инструкциям, типовым положениям.

Распорядительные документы, законодательные акты, отраслевые нормативно-технические документы для обеспечения проектно-сметного дела, справочная документация.

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

Все рабочие должны обеспечиваться необходимыми средствами индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь и др.), должны выполняться мероприятия по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), должно обеспечиваться наличие санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормативами. Организация строительной площадки для ведения на ней работ должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения строительно-монтажных работ. Рабочие места в вечернее время должны быть освещены по установленным нормам.

Исполнитель обязан обеспечить соответствие результатов услуг, требование безопасности жизни и здоровья персонала и посетителей учреждения, а также иным требованиям сертификации безопасности, установленным действующим законодательством РФ, включая Федеральный закон от 30.03.1999г. за № 52 «О санитарно эпидемиологическом благополучии населения».

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

Исполнитель обязан провести инструктаж персонала учреждения по вопросам соблюдения правил эксплуатации объектов. Перед началом работ Исполнитель предоставляет заказчику :

1) копии документов, подтверждающих наличие в организации работников, аттестованных по электробезопасности не ниже 3 группы (подтверждается копиями действующих удостоверений о прохождении обучения (курсов повышения квалификации/аттестации));

2) копии документов, подтверждающих наличие в организации работников, прошедших обучение по специальности «асфальтобетонщик» не ниже 4-го разряда (подтверждается копиями действующих удостоверений о прохождении обучения (курсов повышения квалификации/аттестации));

3) копии документов, подтверждающих наличие в организации работников, прошедших обучение по программе «Пожарно-технический минимум» (подтверждается копиями действующих удостоверений о прохождении обучения (курсов повышения квалификации/аттестации));

**12.Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению Заказчика:**

Соблюдать требования и правила, распространяемые на учреждения с пребыванием лиц с ограниченными возможностями, лиц пожилого возраста и несовершеннолетних.

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

  ***Подрядчик обязан:***

 - в случае привлечения субподрядной организации необходимо предоставить заверенную копию договора, заключенного между подрядчиком и субподрядчиком.

 **- не позднее одного дня после подписания Акта приемки** произвести сбор информации и сведений, а также осуществить обследование объекта с составлением Акта обследования по каждому объекту.

 **В течение одного дня с момента обследования объекта** представить план мероприятий по восстановлению/ремонту/монтажу отмостки здания (ГАОУ МО, «Балашихинский лицей», Московская область, г. Балашиха, проспект Ленина, д. 55).

 В связи со специфическим видом выполнения работ на Объекте, персонал Подрядчика должен быть обучен, аттестован и иметь допуск:

 • по охране труда;

 • по электробезопасности в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»:

 Инструменты и приспособления должны находиться у персонала Подрядчика, обслуживающего Объект.

 - Персонал организации должен знать и неукоснительно соблюдать при выполнении работ внутриобъектовый режим, правила ТБ, пожарной безопасности, требования ведомственных документов (РД, ВСН), другие нормы и правила актуальные на момент выполнения контракта.

**13. Особые условия**

1. Работы выполняются Исполнителем в условиях действующего (ГАОУ МО, «Балашихинский лицей», Московская область, г. Балашиха, проспект Ленина, д. 55). Исполнитель несет ответственность за несоблюдением его сотрудниками санитарно-гигиенических, противоэпидемиологических, противопожарных, режимных мер, требований охраны труда и техники безопасности и возникшие в связи с этим последствия.

 **14. Требования к безопасности выполнения работ**

Подрядчик должен выполнить работы в полном объеме в установленные Заказчиком сроки.

Подрядчик должен выполнить работы в условиях действующего предприятия, без остановки лечебного процесса.

Подрядчик должен соблюдать правила действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций ЛПУ. Соблюдать правила привлечения и использования иностранной и иногородней силы, установленные законодательством РФ.

Подрядчик должен выполнить работы с соблюдением правил охраны труда и техники безопасности, электробезопасности, охраны окружающей среды и пожарной безопасности на открытых площадках и на прилегающих к ним территориях в соответствии с действующим законодательством.

Выполнение работ Подрядчиком осуществляется в соответствии с техническими нормативами, правилами, с требованиями соответствующих нормативно-правовых документов, принятых на территории РФ, регламентирующих выполнение работ, предусмотренных настоящим Техническим заданием:

- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2011, №390;

- Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- ГОСТ 12.1.004.-91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования»;

- СНиП 2.04.09.-84 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»;

- СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Организация и выполнение работ должны осуществляться при соблюдении требований Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 28.11.2015) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

**15. Требования к используемым материалам и оборудованию**

При производстве работ Подрядчик должен соблюдать требования нормативных документов РФ. Применяемые материалы должны соответствовать требованиям ГОСТ РФ.

**Таблица №3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер и дата документа** |  **Название документа** |
| Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ  | Градостроительный кодекс Российской Федерации. |
| Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ | Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации. |
| Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ | Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. |
| Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ  | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. |
| Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ | О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. |
| Постановление Правительства РФ от 04.07.2020 N 985 | Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений". |
| Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 | «О противопожарном режиме». Правила противопожарного режима в Российской Федерации. |
| Приказ Ростехнадзора от 26.12.2006 N 1128 | Об утверждении и введении в действие Требований к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения" (вместе с "РД-11-02-2006..."). |
| Приказ Ростехнадзора от 12.01.2007 N 7 | Об утверждении и введении в действие Порядка ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства" (вместе с "РД-11-05-2007..."). |
| СП 15.13330.2012 | Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81\*. |
| СП 82-101-98 | Приготовление и применение растворов строительных. |
| СП 118.13330.2012 | Общественные здания и сооружения. |
| СП 44.13330.2011 | Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87. |
| СП 70.13330.2012 | Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. |
| СП 52.13330.2011 | Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*. |
| СП 31-110-2003 | Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий. |
| СП 129.13330.2019 | Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85\*. |
| СП 55-101-2000 | Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов. |
| СП 82.13330.2016 | Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75. |
| СП 255.1325800.2016 | Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения. |
| СП 72.13330-2016 | Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. |
| СП 28.13330.2017 | Защита строительных конструкций от коррозии. |
| СП 63.13330.2012 | Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. |
| СП 435.1325800.2018 | Конструкции бетонные и железобетонные монолитные. Правила производства и приемки работ. |
| СП 48.13330.2019 | Организация строительства. |
| СП 17.13330.2017 | Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76. |
| СП 71.13330.2017 | Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87.  |
| СП 50.13330.2012 | Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 |
| СП 64.13330.2017 | Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80. |
| СП 29.13330.2011 | Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88. |
| СП 60.13330.2016 | Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003. |
| СП 7.13130.2013 | Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Требования пожарной безопасности. |
| [СП 63.13330.2018](https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293732/4293732352.htm) | СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003. |
| СП 30.13330.2016  | Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*. |
| СП 73.13330.2016 | Внутренние санитарно-технические системы зданий. СНиП 3.05.01-85. |
| СП 48.13330.2011 | Организация строительства. |
| СП 16.13330.2017 | Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*. |
| СП 20.13330.2016 | Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*. |
| СП 325.1325800.2017 | Здания и сооружения. Правила производства работ при демонтаже и утилизации. |
| СНиП 12-03-2001 | Безопасность труда в строительстве, часть 1. Общие требования. |
| СНиП 12-04-2002 | Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. |
| ГОСТ 25772-83 | Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия |
| ГОСТ 9573-2012 | Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные. Технические условия. |
| ГОСТ 28013-98 | Растворы строительные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 10178-85 | Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия. |
| ГОСТ 31357-2007 | Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия. |
| ГОСТ 125-2018 | Вяжущие гипсовые. Технические условия. |
| ГОСТ 31189-2015 | Смеси сухие строительные. Классификация. |
| ГОСТ 25328-82 | Цемент для строительных растворов. Технические условия. |
| ГОСТ 31108-2016 | Цементы общестроительные. Технические условия. |
| ГОСТ 26633-2015 | Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия. |
| ГОСТ 7473-2010 | Смеси бетонные. Технические условия. |
| ГОСТ 8736-2014 | Песок для строительных работ. Технические условия. |
| ГОСТ 8267-93 | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. |
| ГОСТ 26644-85 | Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия. |
| ГОСТ 32496-2013 | Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия. |
| ГОСТ 8267-93 | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ |
| ГОСТ 8735-88 | Песок для строительных работ |
| ГОСТ 26633-2015 | Бетоны тяжёлые и мелкозернистые |
| ГОСТ Р 54401-2020 | Смеси литые асфальтобетонные дорожные горячие и асфальтобетон литой дорожный |

*Приведенный перечень правил и стандартов не является исчерпывающим. В случае если выполнение работ по предмету аукциона в электронной форме не предполагает применения отдельных нормативных актов из приведённого перечня, либо не совершения действий, которые регулируются такими актами, такие нормативные акты не применяются, а в случае, если выполнение работ по капитальному ремонту объекта или действия, совершаемые Подрядчиком, регулируются иными нормативными актами, применяются положения соответствующих нормативных актов.*

Все поставляемые для ремонта материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество (удостоверенные копии указанных документов представляются Заказчику).

**16. Комплект отчетной документации:**

Акты на скрытые работы, исполнительные схемы, фото-фиксации, сертификаты и паспорта на использованные материалы, паспорта на оборудование и т.д.

Акт по форме КС-2

Акт по форме КС-3

Акт приемки передачи оказанных услуг.

**Приложения:**

Приложение № 1: «Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об электронном аукционе».

Приложение № 1 к техническому заданию

Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об электронном аукционе.

\*заполняется на этапе подачи заявки

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Указание на товарный знак (модель,производитель) | Технические характеристики | Ед. изм | Сведения о сертификате |
| Требуемый параметр | Требуемое значение | Значение, предлагаемое участником\* |
| 1. | Сталь тонколистовая общего назначения |  | Прокат по способу производства | Горячекатаный ; холоднокатаный |  |  |  |
| Ширина проката | От 500 |  | мм |  |
| Толщина проката | До 3.9 |  | мм |  |
| Категория проката поНормируемым характеристикам | 1;2;3;4;5;6 |  |  |  |
| Прокат изготовлен | Из углеродистой стали обыкновенного качества ; изУглеродистой качественной стали |  |  |  |
| Группа проката по качествуОтделки поверхности | I;II;III;IV |  |  |  |
| Марка стали | Ст1кп;Ст1пс;Ст1сп;Ст2кп; Ст2пс ; Ст2сп ; Ст3кп;Ст3пс; Ст3сп ; Ст4кп;Ст4пс;Ст4сп; Ст5пс;Ст5сп;08;08кп;08пс;10; 10кп;10пс;15;15кп;15пс;20;20пс;25;30;35;40;45;50 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. | Щебень из естественного камня |  | Общие требования | Неорганический зернистый |  |  |  |
|  | Для строительных и дорожных |  | Сыпучий материал с зернами |
|  | работ тип1 |  | крупностью[св.5мм] |
|  |  |  | Получаемый дроблением горных |
|  |  |  | Пород или рассевом природных |
|  |  |  | гравийно-песчаных смесей |
|  |  | Фракция | 5…40\* |  | мм |  |
|  |  | Тип материала | Щебень из изверженных |  |  |  |
|  |  |  | пород; щебень из осадочных |
|  |  |  | пород, щебень из |
|  |  |  | Метаморфических пород; |
|  |  |  | гравий; щебень из гравия |
|  |  | Марка по дробимости | 800,400;1000;1400,1200 |  |  |  |
|  |  | Вид щебня | Из эффузивных пород или из |  |  |  |
|  |  |  | Интрузивных пород |
|  |  | Содержание посторонних | Не допускается |  |  |  |
|  |  | Засоряющих примесей |  |
|  |  | Содержание дробленых зерен | Не менее 60 |  | % |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Выпуск материала | В виде основной фракции илив виде смеси фракций |  |  |  |
| Марка по морозостойкости | F75;F150,F100;F200 |  |  |  |
| 3. | Смеси сухие строительные тип1 |  | Тип смеси | Дисперсные или растворные |  |  |  |
| Марка по подвижности | От Пк1\* до Пк5\* или от Рк1\*отРк5\* |  |  |  |
| Смеси | Несущие и выравнивающие |  |  |  |
| Марка затвердевших растворовПо морозостойкости | До F400 от F100\* |  |  |  |
| Наибольшая крупность зерензаполнителя | Не более 5 |  | мм |  |
| 4. | Песок природный для строительных работ тип1 |  | Описание | [природный неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5]или[природный неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 с улучшеннымЗерновым составом]или |  | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | [природный неорганическийСыпучий материал разделенный фракции] |  |  |  |
| Количество фракций | 2 или >2 |  | шт. |  |
| Класс песка в зависимости отЗернового состава | I;II |  |  |  |
| Группа песка | Очень мелкий или мелкий |  |  |  |
| Вид песка | Обогащенный или без обогащения илифракционированный |  |  |  |
| Фракциониронанный состав песка | [св.0.16до1.25];[св.0.315до5];[св.0.63до5];[св.1.25до5];[св.0.63до2.5];[св.0.315до1.25] |  | мм |  |
| 5. | Бетон тип 1 |  | Общие требования | Конструкционные тяжелые или мелкозернистые бетоны на цементных вяжущих и плотных заполнителях, применяемые воВсех областях строительства |  |  |  |
| Наибольшая крупностьзаполнителя | 10 или 20 или 40 |  | мм |  |
| Класс прочности на сжатие | >В10 |  |  |  |
| Минеральные добавки | В вяжущем; в бетоне; неприменяются |  |  |  |
| Марка по морозостойкостиКрупного заполнителя | Не ниже F1100 |  |  |  |
| В качестве вяжущего применяется | Цементы сульфатостойкие; портландцемент ; цементыобщестроительные |  |  |  |
| В качестве крупного заполнителяприменяется | Щебень из гравия; гравий изПлотных горных пород; щебень |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Из отсевов дробления плотныхгорных |  |  |  |
| Марка цемента | 42.5 или 52.5 |  |  |  |
| Марка по дробимости крупногозаполнителя | Не ниже 1000 |  |  |  |
| В качестве мелкого заполнителя применяется | Природный песок ; песок из отсевов дробления; мелкозернистые золошлаковыесмеси |  |  |  |
| Вид цемента | ПЦ-Д0;ПЦ-Д5;ЦЕМI;ЦЕМII;ЦЕМIV |  |  |  |
| Марка водонепроницаемости | W8;W10;W12;W14 |  |  |  |
| Щебень из дробленого бетона ижелезобетона | Наличие;отсутствие |  |  |  |
| Фракция крупного заполнителя | [от5до10];[св.10до20];[св.20до40] |   | мм |  |
| Марка по морозостойкостибетона | F2100;F1200;F175;F2150 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Марка портландцемента | 500 или 550 или 600 |  |  |  |
| Марка истираемости | G2;G3 |  |  |  |
| Наличие воздухововлекающих (газообразующих) добавок всмеси | Наличие;отсутствие |  |  |  |
| 6. | Песок для дорожных работ тип2 |  | Тип песка | природный, из отсевов дробления |  |  |  |
| Класс | I или II |  |  |  |
| Группа | средний, очень мелкий ; мелкий |  |  |  |
| Марка по дробимости | Не ниже 600 |  |  |  |
| 8. | Цемент общестроительный тип1 |  | Тип цемента | СЕМII;СЕМI;СЕМIII;СЕМIV |  |  |  |
| Наименование применяемой добавки | Гранулированный шлак; известняк; пуццолана, микрокремнезем, летучая зола; отсутствует; пуццолана; микрокремнезем; обожженный сланец |  |  |  |
| Класс прочности | 32.5L, 42.5N; 32.5N, 42.5L; 32.5R,42.5N; 42.5R, 52.5N |  |  |  |
| Вспомогательные компоненты | Содержатся;отсутствуют |  |  |  |
| 9. | Болты тип1 |  | Класс прочности болта из стали | 9.8;8.8;не применяется;5.8 |  |  |  |
| Обозначение покрытия болта | Ц; О |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Длина l болта с шестиграннойГоловкой и отверстием в стержне | 32,35,45;неприменяется;20,25,30 |  | мм |  |
| Длина l болта с шестиграннойГоловкой без отверстий | 16,14,18;60,65,70 |  | мм |  |
| Вид стержня болта | С длиной резьбы до головки , на всей длине стержня; с резьбой неПо всей длине стержня |  |  |  |
| Номинальный диаметр резьбы dболта | 12, 10, 16; 8, 20, 14 |  | мм |  |
| Марка стали болта | 10; не применяется; 40Х |  |  |  |
| Материал изготовления болта | Из меди; из стали |  |  |  |
| Исполнение болта | 1, 3; 2, 4 |  |  |  |
| Тип болта | С покрытием, шаг резьбыкрупный; с покрытием, шаг резьбы мелкий |  |  |  |
| Длина l болта с отверстием вШестигранной головке | Не применяется;28,40,55;38,35,45 |  | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11. | Гвозди строительные тип1 |  | Тип | Гвозди должны быть круглыми сКонической головкой , трефовые |  |  |  |
| Диаметр головки | ≥4 |  | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Условный диаметр стержня | До 6,0\* |  | мм |  |
| Форма сечения заостренной частиКруглых гвоздей | Должна быть квадратной иликруглой |  |  |  |
| Высота головки | ≥1,8 |  | мм |  |
| Длина гвоздя | [80 и 120];[150, 90] |  | мм |  |
| Угол заострения круглых гвоздейПо граням | ≤40 |  | град |  |
| 12. | Щебень тип 2 |  | Из естественного камня для дорожных работ | ИзОсадочных горных пород или из гравия или изизверженных пород. |  |  |  |
| Марка | 400-600\* |  |  |  |
| Фракция | 10…20\* |  | мм |  |
| Группа щебня | 1или5 |  |  |  |
| Марка по истираемости щебня | И3илиИ4. |  |  |  |
| Морозостойкость | 50или100 |  | F |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Содержание зерен слабых пород | Не более 10 |  | % |  |
| 13. | Раствор кладочный тип 1 |  | Общие требования | Строительные растворы на минеральных вяжущих, применяемые для каменной кладки и монтажа строительныхконструкций |  |  |  |
| Марка попрочности | М100;М150;М200 |  |  |  |
| По применяемым вяжущим | Простой;сложный |  |  |  |
| Известковое вяжущееприменяется | В виде гидратной извести(пушонки); известкового теста |  |  |  |
| По средней плотности | Тяжелый или легкий |  |  |  |
| Марка по морозостойкости | F100;F150;F200 |  |  |  |
| Марка по подвижности Пк | Пк2;Пк3 |  |  |  |
| Применяемый заполнитель | Песок для строительных работ;зола-унос; пористый песок |  |  |  |
| Гипсовые вяжущие | Марки до Г-10; не применяются |  |  |  |
| Добавки вводят в растворные | В виде водных растворов или |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | смеси | Водных суспензий или гранул |  |  |  |
| Назначение | Для кладки пустотелого, полнотелого кирпича; для кладки пустотелого кирпича; для кладкиПолнотелого кирпича |  |  |  |
| Применяемые вяжущие | Известь и цемент для строительных растворов; известь; цемент для строительныхрастворов |  |  |  |
| Применение гидравлическихвяжущих | Применяется или не применяется |  |  |  |
| Поставляется в виде | Сухих растворных смесей илиСмесей готовых к применению |  |  |  |
| 14. | Бруски хвойных пород тип 1 |  | Толщина брусков | 50,60;75,40 |  | мм |  |
| По виду обработки | обрезные; необрезные |  |  |  |
| Кромки изделий | параллельные; непараллельные |  |  |  |
| Сорт | От 1\*до 4\* |  |  |  |
| Ширина узкой пласти | Не менее 50 или отсутствует |  | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Не обрезных брусков |  |  |  |  |
| Ширина брусков для каждой изтолщин | Не более 150 |  | мм |  |
| Древесина | кедр; сосна, пихта |  |  |  |
| Основное назначение | ремонтно-эксплуатационные нужды, раскрой на мелкиезаготовки различного назначения |  |  |  |
| Ширина пласти в узком конце | Не менее 60 или отсутствует |  | мм |  |
| Длина | От 2 до 4 |  | м |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15. | Болты класса точности А с гайками и шайбами тип 2 |  | Тип резьбы болтов | М8;М10;М12 |  |  |  |
| Длина болтов номинальная (l) | От70до120\* |  | мм |  |
| Шаг резьбы болтов (P) | 1.25;1.5;1.75 |  | мм |  |
| Высота гаек (m) | Не менее 6.44 не более 12 |  | мм |  |
| Размер под ключ (s) болтов | от12.73\*до18.00\* |  | мм |  |
| Класс прочности болтов | 9.8;10.9 |  |  |  |
| Материал болтов | Сталь |  |  |  |
| Шаг резьбы болтов (тип) | Крупный |  |  |  |
| Высота головки (k) болтов | До 11.8\* от 5.3\* |  | мм |  |
| Резьба гаек(D) | М8;М10;М12 |  | мм |  |
| Диаметр отверстия в головке (d4)У болтов «с шестигранной головкой» | 2.5;3.2 |  | мм |  |
| Вид болтов | С шестигранной головкой сфланцем; с шестигранной головкой |  |  |  |
| Шаг резьбы гаек | 1.75;1.25;1.5 |  | мм |  |
| Исполнение болтов «с | 1;2;3 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Шестигранной головкой» |  |  |  |  |
| Тип гаек | Нормальные тип 1 или высокиеТип 2 |  |  |  |
| Исполнение шайб | 1;2 |  |  |  |
| Класс прочности гаек | 9 или 10 |  |  |  |
| Диаметр отверстия в стержне (d3)Уболтов «с шестигранной головкой» | 2.0;2.5;3.2 |  | мм |  |
| Внутренний диаметр шайб (d1) | 9.0;11.0;10.5;8.4;13.0;13.5 |  | мм |  |
| Наружный диаметр шайб (d2) | 20.0;16.0;24.0 |  | мм |  |
| Толщина шайб (s) | 2.5;2.0;1.6 |  | мм |  |
| 18. | Асфальтобетонная смесь тип1 |  | Общие требования | [Смесь минеральных материалов: |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | щебня, песка, с минеральным |  |  |  |
| Порошком ,с жидким битумом] |
| Или [смесьминеральных |
| материалов:песка, без |
| Минерального порошка, связкимбитумом] |
| Назначение | Для верхних слоев покрытий; дляВерхних и нижних слоев |  |  |  |
|  | Покрытий и оснований |
| Тип песка | Из отсевов дробления илиПриродный песок или |  |  |  |
|  | Обогащенный из отсевов |
|  | дробления |
| Щебень применяется | Из плотных горных пород; из |  |  |  |
|  | шлаков |
| Тип по содержанию щебня | Б;А |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Зерновые составы | Прерывистые или непрерывные |  |  |
| Марка смеси | I;II |  |  |
| Марка щебня по истираемости | И1;И2 |  |  |
| Происхождение щебня | Изизверженных; осадочных пород; из металлургического шлака |  |  |
| Фракция щебня | [свыше 10 до 20]; [свыше15до 20]; [от 5 до 10] | мм |  |
| Марка вяжущего | СГ130/200 или МГ130/200 или БНД40/60 или БНД60/90 или БНД90/130 или БНД130/200 |  |  |
| Марка щебня по морозостойкости | F50 |  |  |
| Вид по величине остаточной пористости | Высокоплотная или плотная |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Марка по прочности песка | Не менее 600 |  |  |  |
| Вид минеральной составляющей | Щебеночная или песчаная |  |  |  |
| Марка щебня по дробимости | Не менее 800 |  |  |  |
| Тип в зависимости от вида песка | Г;Д |  |  |  |
| 20. | Растворы строительные тип2 |  | Марка по подвижности (Пк) | 2или3 |  |  |
| Тип раствора | Тяжелый; легкий |  |  |
| Вяжущее | Цемент;цемент,известь |  |  |
| Прочность раствора на сжатие | М100;М200 |  |  |
| Марка по морозостойкости | F50;F75;F100 |  |  |
| Тип мелкого заполнителя | Песок природный, из отсевовдробления |  |  |
| Класс | IилиII |  |  |
| Группа | Средний,оченьмелкий;мелкий |  |  |
| Марка по дробимости | Не ниже 600 |  |  |
| 21. | Бруски обрезные тип2 |  | Сорт древесины брусковЛиственных пород | 1;2,3 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Толщина брусков лиственныхпород | ≥40 |  | мм |  |
| Ширина брусков хвойных пород | ≤150 |  | мм |  |
| Порода древесины брусков | Сосна,береза |  |  |  |
| Длина брусков | От3,до2 |  | м |  |
| Сорт древесины брусков хвойныхпород | >2 |  |  |  |
| Ширина брусков лиственныхпород | <150 |  | мм |  |
| Толщина брусков хвойных пород | 40;75;60 |  | мм |  |
| 23. | Смеси асфальтобетонные песчаные тип 2 |  | Тип | Д и Г |  |  |  |
| Марка | II, III |  |  |  |
| Температура асфальтобетоннойСмеси при отгрузке должна быть | от140до155 |  | оС |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Зерновые составы | Должны быть непрерывные |  |  |  |
| Вид песка | На песках из отсевов дробления, на природных песках, на смесях природных песков с отсевами дробления |  |  |  |
| Наибольший размер минеральных зерен | До10\* |  | мм |  |
| Содержание битума |  До 10,0 |  | %помассе |  |
| Марка применяемого битума | БНД90/130 или БНД60/90 |  |  |  |
| Класс мелкого заполнителя | I;II |  |  |  |
| Группа мелкого заполнителя | Крупный,средний |  |  |  |
| 28. | Раствор строительный тип3 |  | Общие требования | Строительные растворы простые;сложные на минеральных вяжущих |  |  |  |
| Марка по прочности | М100;М150,М200 |  |  |  |
| Применение гипсового вяжущего | Применяется или не применяется |  |  |  |
| По средней плотности | Легкие или тяжелые |  |  |  |
| Цемент для строительных растворов в качестве вяжущего | Применяется или не применяется |  |  |  |
| Содержание золы-уноса | Не более 20 |  | %массы |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Марка по морозостойкости | F150;F200 |  |  |  |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | Не более 1.25 |  | мм |  |
| Марка по подвижности Пк | Пк2илиПк3 |  |  |  |
| Известковое вяжущее | В виде гидратной извести(пушонки); известкового теста или не применяется |  |  |  |
| Применяемый заполнитель | Песок для строительных работ;зола-унос, пористый песок |  |  |  |
| Применение гидравлических вяжущих | Применяется или не применяется |  |  |  |
| 29. | Асфальтобетонные смеси песчаные, горячие тип 3 |  | Тип смеси | Д или Г |  |  |  |
| Тип в зависимости от видаМинеральной составляющей | песчаные |  |  |  |
| Тип в зависимости от величиныОстаточной пористости | плотные |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Марка | IилиII |  |  |  |
| Температура применения | [не менее110] |  | оС |  |
| Марка по прочности песка изОтсевов дробления | Не менее 800 |  |  |  |
| Наличие в составе смесиПриродного песка | Наличие или отсутствие |  |  |  |
| Наличие в составе смеси песка изОтсевов дробления | Наличие или отсутствие |  |  |  |
| Необходимость использования обогащенного и фракционированного песка из отсевов дробления плотныхГорных пород | Да или нет |  |  |  |
| 30. | Доски хвойных пород тип2 |  | Длина | От 3 и от 5 |  | м |  |
| Толщина номинальная | от19\*до22\* |  | мм |  |
| Ширина номинальная | от100\*до125\* |  | мм |  |
| Порода древесины | Сосна; ель; лиственница; кедр;пихта |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Сорт | IV или II или III и II илиотборный |  |  |  |
| 31. | Гвозди строительные тип 3 |  | Длина трефовых гвоздей | 100 или 120 |  | мм |  |
| Диаметр головки D | От 7.5 |  | мм |  |
| Тип головки | Должна быть коническая |  |  |  |
| Условный диаметр стержня d | От 4\* до 5\* |  | мм |  |
|  | Заостренная часть гвоздя должна |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Требования к заостренной части гвоздей | Иметь круглое или квадратноесечение.Угол заострения по граням должен быть не более 40°. |  |  |  |
| Длина круглых гвоздей | 100\*-120\* |  | мм |  |
| Тип гвоздя | Трефовые и круглые |  |  |  |
| 33. | Бетон тяжелый тип2 |  | Общие требования | Бетон плотной структуры на цементном вяжущем и плотныхКрупном и мелком заполнителях |  |  |  |
| Класс прочности на сжатие | В10;В15,В20;В22,5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Марка по водонепроницаемости | W2;W4;W6 |  |  |  |
| Марка морозостойкости поПервому базовому методу | F1100;F1200;F1150;F175 |  |  |  |
| Крупный заполнитель применяется | В виде одной раздельно дозируемой фракции; в видеСмеси двух фракций |  |  |  |
| В качестве вяжущегоприменяется | Цементы общестроительные поГОСТ31108 |  |  |  |
| Наибольшая крупностьзаполнителя | 20;40 |  | мм |  |
| Марка морозостойкости поВторому базовому методу | F2100;F2150;F2200 |  |  |  |
| В качестве крупного заполнителя применяется | Щебень из гравия; гравий из плотных горных пород; щебень из отсевов дробления плотныхгорных |  |  |  |
| Класс вяжущего цемента | 32.5М;42.5М;52.5Н |  |  |  |
| Марка истираемости | G1,G2;G3 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Воздухововлекающие добавки | Применяются или неприменяются |  |  |  |
| Вид вяжущего цемента | ЦЕМII;ЦЕМI;ЦЕМIII |  |  |  |
| В качестве мелкого заполнителя применяется | Природный песок; песок из отсевов дробления; мелкозернистые золошлаковыесмеси |  |  |  |
| Фракция крупного заполнителя | [от5до10,св.10до20];[св.10до20];[св.10до20,св.20до40] |  | мм |  |
| 34. | Асфальтобетонная смесь тип 4 |  | Общие требования | Литьевая смесь, с минимальной остаточной пористостью, состоящая из зерновой минеральной части (щебня, песка и минеральногопорошка) и вяжущего вещества |  |  |  |
| В качестве заполнителяприменяется | Асфальтогранулят, щебень;щебень |  |  |  |
| Применяемый песок | Песок из отсевов дробления; |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Природный песок |  |  |  |
| Фракция щебня | [свыше10до15];[свыше10до20];[свыше15до20] |  | мм |  |
| Марка вязкого дорожного битума | БНД60/90 |  |  |  |
| Класс опасности материалов | Не выше IV |  |  |  |
| Марка по дробимости щебня | Не ниже 1000 |  |  |  |
| Вяжущее | Вязкий дорожный битум; модифицированный битум;полимерно-битумныевяжущие |  |  |  |
| Тип | I;II |  |  |  |
| Применяемый минеральныйпорошок | Активированный.Марки [МП-1]Или [МП-2] |  |  |  |
| Марка по истираемости щебня | Не менее И1 |  |  |  |
| Вводимые полимеры | С пластификаторами |  |  |  |
| Марка прочности песка | Не ниже 1000 |  |  |  |
| Марка по морозостойкостищебня | От F50 |  |  |  |
| Марка полимерно-битумного | ПБВ60 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | вяжущего |  |  |  |  |
| Применяемые в вяжущемдобавки | Дефлегматор;полимеры;дефлегматор,полимеры |  |  |  |
| Применение технической пыли | Техническая пыль уноса основных, средних; кислыхГорных пород |  |  |  |
| Содержание асфальтогранулята всмеси | До 15 |  | % |  |
| Группа песка | Не ниже мелкой |  |  |  |
| Рекомендуемая толщина слояпокрытия | от30до48 |  | мм |  |
| 38. | Бетон тип 3 |  | Средняя плотность | D1600; D1800;D1900;D2000;D2200 |  |  |  |
| Смесибетонные | БСТ;БСМ;БСЛ |  |  |  |
| Группа | Ж;П |  |  |  |
| Марки по водопроницаемости | W14;W12;W10;W6 |  |  |  |
| Марка бетона поМорозостойкости с учетом применяемых добавок | От F1100\*; доF2200\* |  |  |  |
| Класс прочности на сжатие | В15;В20;В22,5 |  |  |  |
| Количество добавок в смеси | От 2 до 7 |  | шт. |  |
| Марка истираемости | G1;G2;G3 |  |  |  |
| Мелкий заполнитель | Пористый песок; природный |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | песок; песок из отсевовдробления горных пород |  |  |  |
| Крупный заполнитель | Керамзитный гравий; щебень; щебень из отсевов дробления плотных горных пород; щебне из пористых горных пород; шунгизитовый гравий;отсутствие |  |  |  |
| Марки по жесткости | отЖ1\*доЖ5\*; неприменяется |  |  |  |
| Добавки, применяемые в смеси: |  |  |  |  |
| -пластифицирующие | наличие;отсутствие |  |  |  |
| -замедляющие схватывание | наличие;отсутствие |  |  |  |
| -повышающие морозостойкость | наличие;отсутствие |  |  |  |
| -ускоряющие схватывание | наличие;отсутствие |  |  |  |
| -стабилизирующие | наличие;отсутствие |  |  |  |
| -водоудерживающие | наличие;отсутствие |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | -воздухововлекающие | наличие;отсутствие |  |  |  |
| -поризующие(длялегкихбетонов): газообразующие | наличие;отсутствие |  |  |  |
| -гидрофобизирующие | наличие;отсутствие |  |  |  |
| Марка по удобоукладываемости | От П1\*до П5\*; неприменяется |  |  |  |
| 39. | Щебень для строительных работ тип3 |  | Фракция | 5\*…40\* |  | мм |  |
| Группа щебня | 1;2;3 |  |  |  |
| Порода щебня | Из гравия; из изверженных пород;Из валунов |  |  |  |
| Марка по дробимости | 1000,1200;800,1400;1200,1400;600,800;1000,800;400,600;1000,400 |  |  |  |
| Вид щебня | Из эффузивных пород; из интрузивных пород; ненормируется |  |  |  |
| Выпуск материала | В виде основной фракции или вВиде смеси фракций |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Марка по морозостойкости | F200;F100,F50;F150 |  |  |  |
| 40. | Гвозди строительные с плоской и конической головкой тип 4 |  | Диаметр стержня гвоздей сПлоской головкой | 1.6;1.4 |  | мм |  |
| Диаметр стержня гвоздей сКонической головкой | 2.5 и 3.5 и 5.0 или 4.0 и 3.0 и 6.0 |  | мм |  |
| Длина гвоздей с плоской иКонической головкой | От 25\*до 150\* |  | мм |  |
| 41. | Смеси асфальтобетонные горячие |  | Состав смеси (100%) | Смесь минеральных материалов |  |  |  |
|  | Тип 5 |  | [щебня и песка с минеральным |
|  |  |  | порошком] с битумом или смесь |
|  |  |  | Минеральных материалов [гравия |
|  |  |  | И песка с минеральнымпорошком]с битумом |
|  |  | Тип в зависимости от содержанияВ них щебня (гравия) | А или Б ; В |  |  |  |
|  |  | Марка в зависимости от | II;III |  |  |  |
|  |  | Показателей физико- |  |
|  |  | Механических свойств и |  |
|  |  | Применяемых материалов |  |
|  |  | Дорожно-климатическая зона | II |  |  |  |
|  |  | В зависимости от вязкости | горячие |  |  |  |
|  |  | Используемого битума и |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Температуры при укладке смеси |  |  |  |  |
| Щебень в составе | Из изверженных горных пород, из |  |  |  |
| Асфальтобетонной смеси | метаморфических горных пород; |
|  | Из осадочных горных пород, из |
|  | Металлургического шлака |
| Вид минерального порошка | Твердые или порошковые |  |  |  |
|  | Отходы промышленного |
|  | производства |
| Для приготовления смесей и | 10…40\* |  | мм |  |
| Асфальтобетонов применяют |  |  |
| Крупный заполнитель, фракции |  |  |
| Для приготовления смесей и | БНД40/60 или БНД60/90 или |  |  |  |
| Асфальтобетонов применяют | БНД90/130 или БНД130/200 |
| Битум марки |  |
| Вид в зависимости от величины | плотные |  |  |  |
| Остаточной пористости |  |
| Температура смеси при отгрузке | 110\*…160\* |  | оС |  |
| Вид песка в составе | Песок из отсевов дробления |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Асфальтобетонной смеси |  |  |  |  |
| Использование ПАВ | Используется или неиспользуется |  |  |  |
| Вид смеси в зависимости от наибольшего размераМинеральных зерен | Мелкозернистые или крупнозернистые |  |  |  |
| Марка по прочности песка изОтсевов дробления | Не ниже 400 |  |  |  |
| Марка по дробимости: |  |  |  |  |
| -щебня | Не ниже 400 или отсутствие |  |  |  |
| -гравия | Не ниже 400 или отсутствие |  |  |  |
| Марка по истираемости: |  |  |  |  |
| -щебня | Не более И4 или отсутствие |  |  |  |
| -гравия | Не более И4 или отсутствие |  |  |  |
| Содержание в смеси битума | 4.5\*…7\* |  | % |  |
| 47. | Песок для строительных работ тип |  | Поставляется в виде | Песка природного; песка из |  |  |  |
|  | 5 |  | Отсевов дробления |
|  |  | Класс в зависимости от зернового | I;II |  |  |  |
|  |  | Состава и содержания |  |
|  |  | Пылевидных и глинистых частиц |  |
|  |  | Песок получен | При производстве щебня из |  |  |  |
|  |  |  | Осадочных скальных пород или |
|  |  |  | При производстве щебня изИзверженных пород или при |
|  |  |  | Производстве щебня из |
|  |  |  | Метаморфических пород или при |
|  |  |  | Разработке валунно-гравийно- |
|  |  |  | Песчаных месторождений или |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | При производстве щебня из гравийно-валуйных пород или при производстве щебня из карбонатных пород или с использованием специального оборудования или при разработке гравийно-песчаныхместорождений |  |  |  |
| Обогащение | обогащенный; без обогащения |  |  |  |
| Группа песка в зависимости от крупности зерен (модулякрупности) | средний, тонкий; мелкий, повышенной крупности |  |  |  |
| Марка по дробимости песка изОтсевов дробления | Не ниже 400 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Провода силовые ПВ3 ГОСТ 6323-79 |  | Токопроводящий материал жилы | медь |  |  |
|  |  |  | Минимальное числопроволочек в жиле | 49 |  | шт. |
|  |  |  | Номинальное сечение токопроводящей жилы | 16 |  | мм² |
|  |  |  | Класс гибкости провода  |  3 |  |  |
|  |  |  | Наружний диаметр провода  |  7,5 |  | мм |
|  |  |  | Максимальное электрическое сопротивление жилы при t°=20°C |  1,21 |  | Ом/км |
|  |  |  | Материал изоляции  |  винил |  |  |
|  |  |  | Номинальная толщина изоляции | 1,0 |  | мм |
|  |  |  | Минимальная температура эксплуатации провода  |  До -40°  |  | °С |
|  |  |  | Максимальная температура эксплуатации провода | До +70 |  | °С |
|  |  |  | Гарантийный срок эксплуатации | Не менее 15 лет |  |  |
|  | Провода силовые ПВ3 ГОСТ 6323-79 |  | Токопроводящий материал жилы | медь |  |  |
|  |  |  | Минимальное числопроволочек в жиле | 210 |  | шт. |
|  |  |  | Номинальное сечение токопроводящей жилы | 70 |  | мм² |
|  |  |  | Класс гибкости провода  |  2 |  |  |
|  |  |  | Наружний диаметр провода  |  15,5 |  | мм |
|  |  |  | Максимальное электрическое сопротивление жилы при t°=20°C |  0,277 |  | Ом/км |
|  |  |  | Материал изоляции  |  винил |  |  |
|  |  |  | Номинальная толщина изоляции | 1,0 |  | мм |
|  |  |  | Температура эксплуатации провода  | От -50° - до +70° |  | °С |
|  |  |  | Гарантийный срок эксплуатации | Не менее 15 лет |  |  |

**Инструкция по предоставлению сведений в первой части заявки на участие в электронном аукционе о конкретных показателях,**

**используемых участником закупки товаров (материалов) – далее - Инструкция:**

Участник закупки представляет информацию о конкретных показателях товара, соответствующих значениям, установленным в документации об электронном аукционе (далее – аукционная документация), и указание на товарный знак (при наличии). Информация настоящего абзаца включается в заявку на участие в электронном аукционе в случае отсутствия в документации об электронном аукционе указания на товарный знак или в случае, если участник закупки предлагает товар, который обозначен товарным знаком, отличным от товарного знака, указанного в документации об электронном аукционе.

Все предлагаемые материалы должны соответствовать нормативным документам.

В случае отсутствия в нормативной документации значений по требуемым параметрам каких-либо из закупаемых товаров или применяемых при производстве работ, оказании услуг, поставки товаров, то по данным параметрам в графе «Значение, предлагаемое участником» допускается предоставлять конкретные значения, либо ставить прочерк «-», либо указывать «не нормируется», либо указать «отсутствует».

Участнику закупки необходимо указывать конкретные показатели характеристики каждого вида (типа) товара (материала), применяемого при производстве работ, оказании услуг указанного в «форме требований заказчика к качественным характеристикам (потребительским свойствам) и иным характеристикам товара, используемого при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному и текущему ремонту объектов капитального строительства, линейных объектов, и предложения участника электронного аукциона в отношении объектов закупки и инструкция по ее заполнению».

В форме могут быть использованы следующие знаки и обозначения:

Символ «±» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель равный указанному или с отклонением в большую или меньшую сторону в пределах указанного предельного отклонения;

Символ «<» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения;

Символ «>» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения;

Слова «не менее» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему;

Слова «не более» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему;

Символ «≥» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему;

Символ «≤» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему;

Слова «Не выше» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не более указанного значения или равный ему;

Слова «Не ниже» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не менее указанного значения или равный ему;

При этом, символы «±», «<», «>», «≥», «≤» устанавливаются в требуемом значении Сведений о товарах слева от числового значения показателя. В случае указания требуемого значения с использованием символа «[ ]» вне зависимости от применения иных символов (знаков, союзов, слов), установленных настоящей инструкцией, участнику закупки необходимо представить данный показатель как значение показателя, который не может изменяться.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «запятая», союза «и», - участнику закупки необходимо предоставить все значения показателя или все диапазоны значений, указанных через данные символ, союз.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «точка с запятой», союза «или», - участнику закупки необходимо предоставить одно из указанных значений или диапазонов значений, указанных через данный символ.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны одновременно с использованием символов «точка с запятой», «запятая», - участнику закупки необходимо представить в заявке значения или диапазоны значений, разделенных символом «точка с запятой».

В случае если требуемое значение параметра товара сопровождается словами:  **«**до**» -** участником предоставляется значение меньше указанного, не включая крайнего значения, за исключением случаев, когда указанное значение сопровождается словом «включительно» либо используется при диапазонном значении.

 В случае если требуемое значение параметра товара сопровождается словами «от»  **-** участником предоставляется значение больше указанного, не включая крайнего значения, за исключением случаев, когда указанное значение сопровождается словом «включительно» либо используется при диапазонном значении.

Символы «многоточие», «тире» установленные между значениями, следует читать как необходимость указания диапазона значений, не включая крайние значения.

В случае, если требуемое значение параметра сопровождается знаком \* (звездочка), в том числе значение, включенное в диапазон значений, то участник вправе указать крайнее значение требуемого параметра. При этом, не допускается указание крайнего значения параметра, не сопровождающегося знаком \* (звездочка).

В случае необходимости указания габаритных размеров требуемого товара, в Сведениях о товаре заказчиком указываются соответствующие значения требуемого параметра в отдельных ячейках формы, сопровождающиеся словами: длина, высота, ширина, глубина и т.д.

Ответственность за достоверность сведений о конкретных показателях используемого товара, товарном знаке (при наличии), наименование страны происхождения товара (в случае установления заказчиком в извещении о проведении электронного аукциона, документации об электронном аукционе условий, запретов, ограничений допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств), указанных в первой части заявки на участие в аукционе в электронной форме, несет участник закупки.

При указании в документации о закупке товарных знаков товаров считать описание объекта с применением слов «или эквивалент», за исключением указания в настоящей документации о закупке случаев несовместимости товаров, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком, а также случаев закупок запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым заказчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование.