

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № 24

Выполнение работ по благоустройству общественных территорий в 2022 году.
Территория в границах ул. Советская, ул. Калинина и Комсомольского шоссе.

г. Комсомольск-на-Амуре

« 02 » марта 2022 г.

Управление дорожной деятельности и внешнего благоустройства администрации города Комсомольска-на-Амуре Хабаровского края, именуемое в дальнейшем «Муниципальный заказчик», в лице руководителя Управления Бережного Владимира Викторовича, действующего на основании Положения об Управлении дорожной деятельности и внешнего благоустройства администрации города Комсомольска-на-Амуре Хабаровского края и Общество с ограниченной ответственностью "ФИНАНСОВО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "ЭНЕРГИЯ", именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Багдасаряна Мелкона Айковича, действующего на основании Устава, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий муниципальный контракт о нижеследующем:

1. Предмет муниципального контракта

1.1. Настоящий муниципальный контракт (далее - контракт) заключается по итогам проведенного электронного аукциона протокол подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) № 0122300038822000017 от «17» февраля 2022 г. Идентификационный код закупки 2232703090001270301001 0039 001 4211244.

1.2. «Подрядчик» обязуется выполнить работы, указанные в п. 1.3. настоящего контракта, и сдать результат работ «Муниципальному заказчику».

1.3. «Подрядчик» обязуется выполнить работы по благоустройству общественных территорий в 2022 году. Территория в границах ул. Советская, ул. Калинина и Комсомольского шоссе (в дальнейшем - «Работа») в соответствии с условиями настоящего контракта и приложениями к нему: Ведомостью объемов работ и оборудования, приложение 1, сметным расчетом, приложение 2, техническими условиями, приложение 3, являющимися неотъемлемыми частями настоящего контракта.

1.4. Выполнение работ по настоящему контракту производится иждивением «Подрядчика».

1.5. Место выполнения «Работ»: ул. Калинина и Комсомольское шоссе (парк им. Ю.А. Гагарина) (в соответствии с приложениями к настоящему контракту).

1.6. Сроки выполнения «Работ»:

1.6.1. Начальный срок выполнения «Работ»: с даты заключения контракта

1.6.2. Конечный срок выполнения «Работ»: «01» сентября 2022 г.

1.7. «Муниципальный заказчик» обязуется принять и оплатить выполненные «Работы» в порядке и в срок, установленные настоящим контрактом.

2. Права и обязанности «Сторон»

2.1. «Муниципальный заказчик» имеет право:

2.1.1. Во всякое время проверять ход и качество «Работы», выполняемой «Подрядчиком», не вмешиваясь в его хозяйственную деятельность, участвовать при выполнении «Работ» с правом получения любой информации и ознакомления с документами, связанными с выполнением «Работ» по настоящему Контракту. Требовать от «Подрядчика» надлежащего исполнения обязательств, в соответствии с настоящим контрактом. Запрашивать у «Подрядчика» информацию о ходе и состоянии выполняемой «Работы».

2.1.2. Приостановить выполнение «Работ» в случае, если выполнение «Работ» создает угрозу жизни и здоровью людей, нарушается технология производства работ, либо используется оборудование несоответствующего качества, влияющие на качество выполняемых работ.

2.1.3. Требовать от «Подрядчика» своевременного подписания документа о приемке выполненных работ с использованием единой информационной системы.

2.1.4. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для

одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств и с учётом особенностей, установленных статьей 95 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее- Федеральный закон №44-ФЗ) .

2.1.5. Привлекать специалистов и иных лиц, обладающих необходимыми знаниями в области сертификации, стандартизации, безопасности, оценки качества, для участия в контроле за соблюдением качества выполняемых «Работ» и представленной «Подрядчиком» отчетной документации.

2.2. «Муниципальный заказчик» обязан:

2.2.2. При завершении «Работ», принять выполненные «Подрядчиком» «Работы» в соответствии с условиями настоящего контракта, с использованием единой информационной системы.

2.2.3. Произвести расчёт по настоящему контракту в порядке и в сроки, предусмотренные настоящим контрактом.

2.2.4. Производить контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых «Работ».

2.2.5. Сообщить в письменной форме «Подрядчику» о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения «Работы» в течение 3 (трех) рабочих дней после обнаружения таких недостатков.

2.2.6. При расторжении контракта:

2.2.6.1. Принять фактически выполненные «Подрядчиком» «Работы» с надлежащим качеством на момент расторжения контракта.

2.2.6.2. Произвести расчёт по настоящему контракту в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента подписания документа о приемке выполненных работ, согласно объёмам фактически выполненных «Работ», с использованием единой информационной системы.

2.2.7. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего контракта, если в ходе исполнения контракта установлено, что «Подрядчик» не соответствует требованиям, установленным извещением о закупке, к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения подрядчика.

2.2.8. Для проверки предоставленных Подрядчиком» результатов, предусмотренных контрактом, в части их соответствия условиям контракта, провести экспертизу для проверки предоставленных «Подрядчиком» результатов, предусмотренных контрактом, в части их соответствия условиям контракта. Экспертиза результатов, предусмотренных контрактом, может проводиться «Муниципальным заказчиком» своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

2.3. «Подрядчик» имеет право:

2.3.1. Требовать своевременного подписания «Муниципальным заказчиком» документа о приемке выполненных работ, с использованием единой информационной системы.

2.3.2. Требовать своевременного расчёта в порядке, установленном в настоящем контракте.

2.3.3. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств и с учётом особенностей, установленных статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ .

2.4. «Подрядчик» обязан:

2.4.1. Выполнить все «Работы» в соответствии со сметным расчётом, ведомостью объёмов работ и оборудования, техническими условиями, являющимися неотъемлемыми частями настоящего контракта.

2.4.2. «Работы» должны соответствовать требованиям СНиП, ГОСТ и другим документам, устанавливающим требования к такому виду работ и действующими в период исполнения контракта.

В случае издания новых, либо изменения СНиП, ГОСТ, регламентов, технологий, инструкций, правил «Подрядчик» обязан руководствоваться ими.

«Подрядчик» несет полную ответственность за качество выполнения работ по контракту в соответствии с действующими в РФ нормативными актами.

2.4.3. Нести риск случайного повреждения или уничтожения объекта, на котором «Подрядчиком» выполняются работы, до момента приемки «Муниципальным заказчиком» выполненных «Подрядчиком» работ на таком объекте, кроме случаев, связанных с обстоятельствами непреодолимой силы. В случае нанесения «Подрядчиком» ущерба имуществу «Муниципального заказчика» или имуществу, переданному «Муниципальным заказчиком» для выполнения «Работ» «Подрядчиком», восстанавливать его за счет собственных средств.

2.4.4. Представить «Муниципальному заказчику» все требуемые законодательством РФ документы, регламентирующие качество «Работ» и подтверждающие их соответствие требованиям безопасности и Техническим условиям (приложение 3 к настоящему контракту).

2.4.5. Во время проведения «Работ» обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, обеспечению дорожного движения в местах производства работ, экологической безопасности, пожарной безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли в соответствии с требованиями действующего законодательства.

2.4.6. За свой счет устранить дефекты, допущенные по своей вине при выполнении «Работ» по настоящему контракту.

2.4.7. Своевременно в письменном виде предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта, соответствии с условиями контракта.

2.4.8. К установленному контрактом сроку предоставить «Муниципальному заказчику» результаты выполнения работы, предусмотренные контрактом.

2.4.9. Гарантировать надлежащее качество результата выполненных «Работ» на срок не менее 36 (тридцати шести) месяцев с момента подписания «Сторонами» документа о приемке выполненных работ, с использованием единой информационной системы.

При обнаружении в период гарантийного срока недостатков и/или дефектов, которые не позволяют продолжить нормальную эксплуатацию результатов «Работ» и нормальное функционирование и эксплуатацию объектов, «Подрядчик» гарантирует своевременное устранение таких недостатков и/или дефектов за свой счет, при этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков и/или дефектов. «Подрядчик» приступает к устранению выявленных в течение гарантийного срока дефектов и/или недостатков в срок не позднее 5 рабочих дней с момента получения письменного уведомления от «Муниципального заказчика» об обнаружении, наличии и выявлении таких недостатков и/или дефектов. Срок устранения дефектов и/или недостатков должен быть согласован «Сторонами» до начала выполнения работ по их устранению.

После получения письменного извещения (предписания) «Муниципального заказчика» о выявленных на гарантийном участке Объекта дефектах, направить в установленный в извещении (предписании) срок уполномоченного представителя для составления акта, фиксирующего выявленные дефекты. При отсутствии представителя «Подрядчика», извещенного надлежащим образом, акт, составленный в одностороннем порядке, является подтверждающим наличие на объекте выявленных дефектов. Данный факт имеет силу соглашения сторон о признании сторонами обстоятельств в порядке части 2 статьи 70 АПК РФ.

Компенсировать третьим лицам убытки, в том числе ущерб, включая судебные издержки, связанные с травмами или ущербом, нанесенным третьим лицам, возникшим при выполнении работ в соответствии с контрактом или в результате нарушения имущественных или иных прав, охраняющих интеллектуальную собственность, в том числе в период гарантии.

2.4.10. Немедленно предупредить «Муниципального заказчика» и до получения от него указаний приостановить «Работы» при обнаружении: возможных неблагоприятных для «Муниципального заказчика» последствий выполнения его указаний о способе исполнения «Работ» и иных, независимых от «Подрядчика» обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемых «Работ» либо создают невозможность их завершения в установленный настоящим контрактом срок.

2.4.11. За 3 рабочих дня в письменном виде уведомить представителей «Муниципального заказчика» о выполнении скрытых работ. Перечень скрытых работ,

подлежащих освидетельствованию, определяется уполномоченным представителем «Муниципального заказчика» в соответствии с законодательством.

2.4.12. Обеспечить за свой счет доставку необходимых материалов, оборудования, комплектующих изделий, их приемку, разгрузку, складирование, подключение, а также их сохранность, организовывать необходимые испытания и контроль качества применяемых материалов и изделий. Все применяемые для выполнения «Работ» материалы и оборудование должны иметь в соответствии с действующим законодательством РФ, сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, которые должны быть представлены «Подрядчиком» «Муниципальному заказчику» по его требованию в ходе выполнения работ.

2.4.13. Соблюдать требования законодательства в сфере охраны окружающей среды. «Подрядчик» не вправе использовать в ходе осуществления «Работ» оборудование, которое может привести к нарушению обязательных требований к охране окружающей среды и безопасности выполняемых работ.

2.4.14. Обеспечить «Муниципальному заказчику» возможность контроля и надзора за ходом выполнения «Работ», качеством используемого оборудования, в том числе беспрепятственно допускать его представителей к месту выполнения «Работ».

2.4.15. Обеспечить содержание и уборку объекта и прилегающей к нему территории на период выполнения «Работ».

2.4.16. Вывезти в течение трех календарных дней, со дня подписания окончательного документа о приемке выполненных работ, за пределы объекта принадлежащие ему строительные машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, инвентарь, строительные материалы и конструкции, временные здания и сооружения и другое имущество, а также бытовой и строительный мусор.

3.Цена контракта и порядок расчетов

3.1. Цена контракта является твердой, определена на весь срок исполнения контракта и включает в себя прибыль подрядчика, уплату налогов, сборов, других обязательных платежей и иных расходов подрядчика, связанных с выполнением обязательств по контракту, при котором цена контракта (цена работ) составляет: 12 723 246 рублей 90 копеек, в том числе налог на добавленную стоимость (далее -НДС), а в случае если контракт заключается с лицами, не являющимися в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах плательщиком НДС, то цена контракта НДС не облагается.

3.2. Сметный расчет составляется «Муниципальным заказчиком», подписывается «Подрядчиком», с которым заключается контракт и является неотъемлемой частью настоящего контракта.

3.3. Расчет по настоящему контракту в соответствии с ценой контракта производится за счет выделенных «Муниципальному заказчику» средств из местного бюджета на расчетный счет «Подрядчика». Источник финансирования: Бюджет городского округа город Комсомольск-на-Амуре Хабаровского края.

3.4. Расчеты «Муниципального заказчика» с «Подрядчиком» производятся после сдачи результатов «Работы», при условии, что «Работы» выполнены надлежащим образом и в установленный контрактом срок, в течение 15 рабочих дней с момента подписания «Сторонами» документа о приемке выполненных работ, с использованием единой информационной системы (часть 7 статья 94 Федерального закона 44-ФЗ), за фактически выполненные «Работы», с приложением к нему форм КС-2 и КС-3 выполненных на бумажном носителе, являющихся неотъемлемой частью документа о приемке.

3.5. В цену контракта включаются все расходы «Подрядчика», связанные с исполнением обязательств по настоящему контракту.

3.6. Цена контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения контракта, за исключением случаев, предусмотренных п. 3.7 и 3.8 контракта.

Изменение его существенных условий не допускается, за исключением случаев, предусмотренных настоящей статьей и статьей 95 Федерального закона №44-ФЗ

3.7. Цена контракта может быть снижена по соглашению «Сторон» без изменения объемов «Работ», указанных в приложениях к настоящему контракту.

3.8. «Муниципальный заказчик» оставляет за собой право по согласованию с «Подрядчиком» в ходе исполнения настоящего контракта увеличить либо уменьшить не

более чем на 10% предусмотренный контрактом объем «Работ». При этом по соглашению «Сторон» допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены настоящего контракта пропорционально дополнительному объему «Работ», исходя из установленной в настоящем контракте цены единицы «Работы», но не более чем на десять процентов цены контракта. При уменьшении предусмотренных настоящим контрактом объема «Работ» «Стороны» обязаны уменьшить цену контракта исходя из цены единицы «Работы».

3.9. Обязанность «Муниципального заказчика», по оплате считается выполненной в момент списания денежных средств с его счета.

3.10 Цена контракта подлежит уменьшению на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей, подлежащих уплате заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации «Муниципальным заказчиком».

4. Порядок сдачи и приемки «Работ»

4. Приемка результатов исполнения контракта, а также выполненной работы осуществляется в порядке и в сроки, которые установлены контрактом, с использованием единой информационной системы в соответствии со статьей 94 Федерального закона 44-ФЗ.

Приемка оформляется документом о приемке, который подписывается «Муниципальным заказчиком» (в случае создания приемочной комиссии подписывается всеми членами приемочной комиссии и утверждается «Муниципальным заказчиком»), либо «Подрядчику», в те же сроки заказчиком направляется мотивированный отказ от подписания такого документа, с использованием единой информационной системы.

В случае привлечения «Муниципальным заказчиком» для проведения экспертизы, экспертов, экспертных организаций при принятии решения о приемке или об отказе в приемке результатов исполнения контракта либо выполненной работы, «Муниципальный заказчик», приемочная комиссия должны учитывать отраженные в заключении по результатам указанной экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения.

4.1. Готовность выполненных «Работ» подтверждается подписанным «Сторонами» документом о приемке выполненных работ, с использованием единой информационной системы, с приложением к нему форм КС-2 и КС-3 выполненных на бумажном носителе и являющихся неотъемлемой частью документа о приемке.

4.2. В случае установления «Муниципальным заказчиком» требования об обеспечении гарантийных обязательств оформление документа о приемке выполненных работ по окончании исполнения контракта, осуществляется после предоставления «Подрядчиком» такого обеспечения в соответствии с Федеральным законом №44-ФЗ в порядке и в сроки, которые установлены контрактом.

4.3. При исполнении контракта, заключенного по результатам электронного аукциона «Подрядчик» обязан известить «Муниципального заказчика» о выполнении «Работ», :

1) «Подрядчик» в срок, установленный в контракте, формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени «Подрядчика», и размещает в единой информационной системе документ о приемке выполненных работ, который должен содержать информацию в соответствии со ст.94 Федерального закона 44-ФЗ, с использованием единой информационной системы;

2) к документу о приемке выполненных работ, могут прилагаться документы, которые считаются его неотъемлемой частью, в том числе Акт приемки выполненных работ формы КС-2, выполненный на бумажном носителе. При этом в случае, если информация, содержащаяся в прилагаемых документах, не соответствует информации, содержащейся в документе о приемке, приоритет имеет информация, содержащаяся в документе о приемке;

3) документ о приемке выполненных работ, подписанный «Подрядчиком», не позднее одного часа с момента его размещения в единой информационной системе автоматически с использованием единой информационной системы направляется «Муниципальному

заказчику». Датой поступления «Муниципальному заказчику» документа о приемке выполненных работ, подписанного «Подрядчиком», считается дата размещения в такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен «Муниципальный заказчик» ;

4) «Муниципальный заказчик» в не позднее 20 рабочих дней, следующих за днем поступления документа о приемке выполненных работ, в единой информационной системе, осуществляет одно из следующих действий ;

а) подписывает усиленной электронной подписью и размещает в единой информационной системе документ о приемке;

б) формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью и размещает в единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа;

5) в случае получения мотивированного отказа от подписания документа о приемке выполненной работы, «Подрядчик» вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и с использованием единой информационной системы направить «Муниципальному заказчику», документ о приемке выполненных работ;

6) датой документа о приемке выполненной работы считается дата размещения в единой информационной системе документа о приемке выполненной работы, подписанного «Муниципальным заказчиком»;

4.4. При обнаружении в период гарантийного срока эксплуатации недостатков, которые не позволяют продолжить нормальную эксплуатацию результатов «Работы» до их устранения, «Подрядчик» обязан устранить недостатки за свой счет. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

4.5. «Муниципальный заказчик» вправе предъявить требования, связанные с ненадлежащим качеством результата работы, также в случаях, если оно было выявлено после истечения сроков, указанных в настоящем контракте.

4.6. При возникновении между «Муниципальным заказчиком» и «Подрядчиком» спора по поводу недостатков выполненной «Работы» или их причин по требованию любой из сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы по экспертизе несет «Подрядчик».

5. Ответственность «Сторон»

5.1. «Подрядчик» несет ответственность:

5.1.1. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, за исключением просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных настоящим контрактом, размер штрафа устанавливается в порядке:

а) 10 процентов цены контракта в случае, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 0,5 процента цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);

д) 0,4 процента цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);

е) 0,3 процента цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);

ж) 0,25 процента цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);

з) 0,2 процента цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);

и) 0,1 процента цены контракта в случае, если цена контракта превышает 10 млрд. рублей.

Размер штрафа включается в настоящий контракт в сумме (636 162,35 руб.), в том числе рассчитываемый как процент цены контракта, или в случае, если контрактом предусмотрены

этапы исполнения контракта, как процент этапа исполнения контракта, в соответствии с «Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем))» (далее - Правила), утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2017 г. № 1042 «Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем)), о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 570 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2013 г. № 1063» (далее - Постановление Правительства РФ № 1042)

Случаи выплаты штрафа «Подрядчиком» «Муниципальному заказчику», определены условиями настоящего контракта.

5.1.2. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного настоящим контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в порядке, установленном Правительством Российской Федерации за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления штрафов:

- а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;
- б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

5.1.3. Штраф начисляется за неисполнение или ненадлежащее исполнение «Подрядчиком» обязательства, которое не имеет стоимостного выражения, предусмотренного настоящим контрактом, в размере 5000 руб.

5.1.4. В случае если «Подрядчик» не приступил к исполнению контракта в установленные сроки либо не выполнил «Работы» в установленный срок, «Подрядчик» за каждый день нарушения срока исполнения обязательств по настоящему контракту выплачивает в пользу «Муниципального заказчика», пени, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательств, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных настоящим контрактом и фактически исполненных «Подрядчиком».

5.1.5. Уплата неустойки (штрафа, пеней) не освобождает «Подрядчика» от исполнения обязательств по настоящему контракту, равно как исполнение обязательств по настоящему контракту не освобождает «Подрядчика» от уплаты неустоек (штрафов, пеней).

5.1.6. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, не может превышать цену настоящего контракта.

5.2. «Муниципальный заказчик» несет ответственность:

5.2.1. За каждый факт неисполнения «Муниципальным заказчиком», обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, Размер штрафа устанавливается контрактом в порядке, установленном Правительством Российской Федерации:

- а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);
- б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

Размер штрафа включается в настоящий контракт в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, рассчитанный исходя из цены настоящего контракта в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 1042.

5.2.2. Штраф начисляется за неисполнение или ненадлежащее исполнение «Муниципальным заказчиком», обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, в размере 5000 руб.

5.2.3. Пени начисляется за каждый день просрочки «Муниципальным заказчиком», неисполнения обязательства, предусмотренного настоящим контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

5.2.4. В случае просрочки исполнения «Муниципальным заказчиком», обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения «Муниципальным заказчиком», обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, «Подрядчик» вправе потребовать уплаты неустойки (штрафов, пеней).

5.2.5. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение «Муниципальным заказчиком», обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, не может превышать цену настоящего контракта.

5.3. Неустойка (штраф, пеня) должна быть перечислена одной «Стороной» по письменному запросу другой «Стороны» в течение 5 (пяти) банковских дней со дня получения такого запроса.

5.4. В случае не перечисления «Подрядчиком» неустойки (штрафа, пени) в срок, указанный в п.5.3 настоящего контракта, «Муниципальный заказчик» вправе осуществить расчеты с «Подрядчиком» по настоящему контракту за вычетом суммы в размере неустойки (штрафа, пени).

5.5. «Стороны» освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажут, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного настоящим контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

5.6. *обязательств по исполнению настоящего контракта обеспечивается НГ от 28.02.2022 № 9070AQU128GR2Q0AQ0QQ8RL, срок действия документа 01.11.2022 в размере 699079, 50 руб., что составляет 5 % от начальной (максимальной) цены контракта .

В случае если указанное обеспечение исполнения обязательств по контракту прекратило действие, «Подрядчик» в течение 5 (пяти) банковских дней обязан предоставить «Муниципальному заказчику» надлежащее обеспечение исполнения контракта.

5.6.1. Обеспечение исполнения контракта должно обеспечивать выполнение всех обязательств «Подрядчика» по контракту, по возмещению убытков и уплате неустойки (штрафа, пени) по настоящему контракту.

5.7. Исполнение контракта, может обеспечиваться предоставлением независимой гарантии, соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона № 44-ФЗ или внесением денежных средств на счет, указанный «Муниципальным заказчиком» в извещении об осуществлении закупки.

5.8. Способ обеспечения исполнения контракта, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона. № 44-ФЗ участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно. При этом срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ .

5.10. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения контракта лицензии на осуществление банковских операций, «Подрядчик» обязан предоставить новое обеспечение исполнения контракта в течение одного месяца со дня надлежащего уведомления «Муниципальным заказчиком» «Подрядчика» о необходимости предоставить соответствующее обеспечение.

5.11.В ходе исполнения контракта поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе изменить способ обеспечения исполнения контракта и (или) предоставить заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения контракта новое обеспечение исполнения контракта, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7.2 и 7.3 статьи 96 Федерального закона № 44-ФЗ.

«Подрядчик» вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

5.12.Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения контракта (если такая форма обеспечения исполнения контракта применяется «Подрядчиком», в том числе части этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения контракта в соответствии с [частями 7, 7.1 и 7.2 статьи 96](#) Федерального закона № 44-ФЗ. При этом срок возврата «Муниципальным заказчиком» «Подрядчику» таких денежных средств не должен превышать 30 дней с даты исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных контрактом.

5.13. В случае не перечисления «Подрядчиком» неустойки (штрафа, пени) в срок, указанный в п.5.3 настоящего контракта, «Муниципальный заказчик», вправе удержать сумму неустойки (штрафа, пени) из суммы, подлежащей оплате « Подрядчику».(п.2 части14 статьи 34 Федерального закона № 44-ФЗ)

5.14. В случае если Подрядчик воспользовался правом, предусмотренным частью 8.1 статьи 96 Федерального закона № 44-ФЗ, пункты 5.6, 5.12, 5.13 настоящего раздела не применяются.

6. Форс-мажор

6.1. «Стороны» освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему контракту, если докажут, что оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, которые понимаются как обстоятельства, возникшие в результате непредвиденных и неотвратимых событий чрезвычайного характера, не поддающиеся контролю «Сторон», включая пожар, наводнение, землетрясение и любые другие стихийные бедствия, а также войну, военные действия, восстание, саботаж, забастовки, объявления эмбарго или блокады, враждебные действия какого-либо другого государства, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего контракта.

6.2. «Сторона», которая по причине обстоятельств непреодолимой силы не может исполнить обязательства по настоящему контракту, обязана уведомить другую «Сторону» о наступлении и предполагаемом сроке действия этих обстоятельств не позднее 5 (пяти) календарных дней, после чего «Стороны» немедленно проведут взаимные консультации для принятия необходимых мер.

6.3. Не уведомление и (или) несвоевременное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает «Стороны» права ссылаться на любые из них как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательства.

6.4. Если какое-либо из обстоятельств непреодолимой силы непосредственно повлияет на выполнение каких-либо обязательств по контракту, период их выполнения по соглашению «Сторон» может быть продлен на срок действия указанных обстоятельств.

7.Прочие условия

7.1. Настоящий контракт вступает в силу с даты заключения контракта и действует до полного исполнения «Сторонами» обязательств, принятых на себя по настоящему контракту.

7.2. В случае изменения адресов, реквизитов счетов, иных контактных данных одной из «Сторон», такая «Сторона» обязуется в срок не позднее 3-х (трех) календарных дней уведомить о таких изменениях другую «Сторону».

7.3. Отношения «Сторон», не урегулированные настоящим контрактом, регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

7.4.Споры, возникшие у «Сторон» по исполнению условий настоящего контракта, разрешаются в Арбитражном суде Хабаровского края.

7.5. Настоящий контракт может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом «Стороны» контракта от исполнения контракта по

основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств и с учётом особенностей, установленных Федеральным законом от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

7.6. По соглашению «Сторон» в настоящий контракт могут быть внесены изменения:

7.6.1. При изменении в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых цен (тарифов) на «Работы», выполнение которых является предметом настоящего контракта.

7.6.2. В случаях, предусмотренных пунктом 6 статьи 161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до «Муниципального заказчика» как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств. При этом «Муниципальный заказчик» в ходе исполнения настоящего контракта обеспечивает согласование новых условий контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения контракта и (или) объёма «Работ», предусмотренного контрактом, в соответствии с требованиями Федерального закона № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и методикой, утвержденной Правительством Российской Федерации.

7.6.3. На основании решения администрации города Комсомольска-на-Амуре, если цена настоящего контракта составляет или превышает размер цены, установленный Правительством Российской Федерации, и исполнение настоящего контракта по независящим от «Сторон» обстоятельствам без изменения его условий невозможно.

7.7. Настоящий контракт подписан при помощи электронно-цифровых подписей «Сторон» и хранится на электронной торговой площадке ООО «РТС-тендер» по адресу в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» www.rts-tender.ru

8.Юридические адреса и банковские реквизиты «Сторон»

Муниципальный заказчик»

Управление дорожной деятельности и внешнего благоустройства администрации города Комсомольска-на-Амуре
Юридический Адрес: 681000, Хабаровский край, город Комсомольск-на-Амуре, ул.Кирова,41
Телефон: (8 4217) 522838
Факс: (8 4217) 540686
Электронная почта: udd_fin@kmscity.ru
ИНН 2703090001
КПП 270301001
ОКПО 02723671
ОГРН 11627224067824
УФК по Хабаровскому краю
(УФК по Хабаровскому краю (УДД и ВБ города Комсомольска-на—Амуре Хабаровского края Л/С № 03223D01380)
р/с: 03231643087090002200;
Отделение Хабаровск банка России //УФК по Хабаровскому краю г. Хабаровск
БИК: 010813050
к/с: 40102810845370000014
Руководитель УДДиВБ

В.В. Бережной

«Подрядчик» ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФИНАНСОВО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "ЭНЕРГИЯ"
Адрес: 680011, КРАЙ ХАБАРОВСКИЙ, Г ХАБАРОВСК, УЛ. ДЖАМБУЛА, ДОМ 80/1, ОФИС 407
Телефон: _ 79242206677, 8 (4212)771757
Факс:
Электронная почта: fsk.energy@mail.ru
ИНН 2722059920
КПП 272201001
ОКПО
ОКТМО

Наименование, адрес банка Дальневосточный банк
ПАО СБЕРБАНК г. Москва
Р/с: 40702810670000004302
К/с: 30101810600000000608
БИК: 040813608

Генеральный директор ООО "ФСК "ЭНЕРГИЯ"

М.А. Багдасарян

ведомость объемов работ, оборудования и материалов
Выполнение работ по благоустройству общественных территорий в 2022 году.
Территория в границах ул. Советская, ул. Калинина и Комсомольского шоссе.

№ пп	Наименование	* Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1. Благоустройство				
Раздел 1. Демонтажные работы				
1	Демонтаж металлических пешеходных ограждений	100 м	2,8847	
2	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных	100 м ³ конструкций	0,21	
3	Резка стального уголка	1 м реза	20	
4	Разборка покрытий и оснований: асфальто-бетонных	100 м ³ конструкций	0,0212	
5	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т	1 т груза	5,504566	
6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 18 км I класс груза	1 т груза	56,792566	
7	Захоронение ТКО	т	56,792566	
Раздел 2. Монтажные работы				
8	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 3	1000 м ³ грунта	0,58261	
9	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 18 км I класс груза	1 т груза	1077,8285	
10	Захоронение ТКО	т	1077,8285	
11	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м ² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,8323	
12	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из скального грунта	100 м ³ материала основания (в плотном теле)	2,91305	
13	Клинец	м ³	367,0443	
бетонная площадка				
14	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м ³ материала основания (в плотном теле)	1,32095	
15	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм	м ³	166,4397	

16	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: более 25 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,4882	
17	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля диаметром 10 мм	т	1,968553	
18	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	1000 м2 покрытия	0,2441	
19	Сетка плетеная из проволоки диаметром: 3 мм оцинкованная, 50х50 мм	м2	244,1	
20	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В22,5 (М300)	м3	49,7964	
21	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2	100 ям	0,52	
22	Бетонирование оснований площадки	100 м2 подливки под оборудование	0,054704	
23	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	1 т	0,292618	
24	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	10 т конструкций	0,029262	
25	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля диаметром 10 мм	т	0,128128	
26	Горячекатаная арматурная сталь гладкая диаметром: 6 мм	т	0,025859	
27	Сталь листовая горячекатаная толщиной: 4,0 мм	т	0,008007	
28	Сталь листовая горячекатаная толщиной: 6-8 мм	т	0,130624	
29	Оборудование (Скейт парк с доставкой и установкой)	шт	1	
30	Скамья бетонная	шт	1	
31	Урна 440х440х620 мм вес 130 кг	шт	1	
Асфальтобетонное покрытие				
32	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,341	
33	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 (до толщ. 5 см)	1000 м2 покрытия	0,682	
Искусственное покрытие				
34	Полимерное модульное покрытие	м2	72	
покрытие из резиновой крошки				
35	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	2,69	
36	Устройство полимерных наливных полов из полиуретана: с толщиной покрытия 2 мм	100 м2 пола	2,69	
37	Крошка резиновая (на толщину покрытия 2 см)	кг	3228	

38	Клей полиуретановый двухкомпонентный	кг	914,6	
39	Краски сухие цементные для наружных работ (пигмент)	т	0,1076	
40	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,05 т	1 шт.	13	
41	Районная площадка	шт	1	
42	Бетонирование оснований Малых архитектурных форм	100 м2 подливки под оборудование	0,02	
43	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3	1,4	
площадка с зеленой зоной				
44	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,277893	
45	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 18 км I класс груза	1 т груза	514,10205	
46	Захоронение ТКО	т	514,10205	
47	.Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из скального грунта	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1,389465	
48	Клинец	м3	175,07259	
49	Укладка геотекстиля	1000 м2 покрытия	0,09095	
50	Геотекстиль иглопробивной	10 м2	9,095	
51	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из речного гравия	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,318325	
52	Гравий фракция 20-40 мм	м3	40,10895	
53	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортового камня	2,2	
54	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	11,1628	
55	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,04356	
56	Камни бортовые /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	220	
57	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,45906	
58	Смесь песчано-гравийная природная	м3	56,00532	
59	Прим. Укладка геотекстиля	1000 м2 покрытия	0,30604	
60	Геотекстиль иглопробивной	10 м2	30,604	

61	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,367248	
62	Песок природный для строительных работ средний	м3	40,39728	
63	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт.	10 м2	30,604	
64	Плитка фигурная тротуарная, серая толщина 80 мм	м2	312,1608	
65	Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм: угловой шлифовальной машинкой	1 м реза	220	
66	Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм: к расценке 27-07-005-05 (до 80мм)	1 м реза	220	
67	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	1,3	
68	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	1,3	
69	Скамья для маломобильных групп (1500*900*500) 50 кг	шт	1	
70	Городской диван размеры 2000х450х810 мм вес 250 кг	шт	3	
71	Урна 440х440х620 мм вес 130 кг	шт	3	
72	Стол антивандальный 7 мм с сеткой (серый)(Теннисный стол)	шт	2	
Раздел 3. Укладка брусчатки				
73	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортового камня	2,6	
74	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	13,1924	
75	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,05148	
76	Камни бортовые /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	260	
77	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,375	
78	Смесь песчано-гравийная природная	м3	45,75	
79	Укладка геотекстиля	1000 м2 покрытия	0,25	
80	Геотекстиль иглопробивной	10 м2	25	
81	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,3	
82	Песок природный для строительных работ средний	м3	33	
83	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт.	10 м2	25	
84	Плитка фигурная тротуарная, серая толщина 80 мм	м2	255	

85	Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм: угловой шлифовальной машинкой	1 м реза	130	
86	Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм: к расценке 27-07-005-05 (до 80мм)	1 м реза	130	
Раздел 4. Установка знаков "Информационных" и "Формирование городской среды (ФГС)"				
87	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках	100 знаков	0,02	
88	Стойки круглые металлические для дорожных знаков с покраской и креплением для знака СКМ 3.35 (вес 23,4 кг)	шт.	2	
89	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой информационные, размером 350х450 мм, "Информационных" и табличка Выполнено по "ФГС" двухсторонние	шт.	2	
90	Укладка бетона толщиной 100 мм	100 м2 перекрытий	0,001753	
91	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-014-01 (до 200 мм)	100 м2 перекрытий	0,017525	
2.Валка деревьев				
1	Валка деревьев в городских условиях: (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром до 300 мм	1 складочный м3 кряжей	3,8	
2	Валка деревьев в городских условиях: (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм	1 складочный м3 кряжей	47,3	
3	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	29,5	
4	Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет: диаметром до 500 мм мягких пород	1 пень	20	
5	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров	1 т груза	40,55	
6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 22 км I класс груза	1 т груза	40,55	
7	Захоронение ТКО	т	40,55	
3. Освещение				
Строительные работы				
1	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	1 котлован	8	
2	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	0,0228	
3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0304	
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 22 км I класс груза	1 т груза	56,24	
5	Захоронение ТКО	т	56,24	
6	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	1 т опор	0,375	

7	Светильник светодиодный FSP 23-80-850-W5 с доставкой	шт	8	
8	Закладная деталь фундамента для светильника с доставкой	шт	8	
9	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	0,375	
10	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 7 км I класс груза	1 т груза	0,375	
11	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	0,375	
12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,0424	
13	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	1,52	
14	Песок природный для строительных работ средний	м3	33,44	
15	Прокладка труб для защиты проводов и кабелей	100 м	1,565	
16	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм, 1 типа	1000 м	0,1584	
17	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: одного кабеля сигнальной лентой	100 м кабеля	1,52	
18	Лента сигнальная с логотипом «Осторожно кабель» (100 мх300 мм)	шт.	1,52	
19	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова, напряжением 0,66 Кв, число жил – 4 и сечением 4,0 мм2	1000 м	0,19431	
20	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (подключение светильников)	100 м	1,905	
21	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,0228	
22	Подключение к сети 220 Вт (для видеонаблюдения)	1 система	1	

4.Видеонаблюдение

Раздел 1. Монтажные работы

1	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	1 котлован	2	
2	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	1 т опор	0,20209	
3	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 100х100 мм, толщина стенки 6 мм	м	9	

4	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 50x50 мм, толщина стенки 5 мм	м	7
5	Укладка бетона толщиной 100 мм	100 м2 перекрытий	0,001072
6	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3	0,010934
7	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-014-01 (до 500 мм)	100 м2 перекрытий	0,004289
8	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3	0,004375
9	Камеры видеонаблюдения: на кронштейне	1 шт.	4
10	Видеокамера уличная	шт.	4
11	Полоса монтажная	м	8
12	Скоба	шт.	8
13	Соединитель восьмиканальный модульный (вилка)	шт.	8
14	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	1
15	Ящики управления, Ящики управления, (термошкаф)	шт.	1
16	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	шт.	1
17	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	1 шт.	1
18	Коммутатор матричный	шт.	1
19	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (модуль SFP, кросс оптический)	1 шт.	2
20	Модуль высокочастотного уплотнения для использования в составе ППКОП "Аккорд", "Сеть" и "Аккорд 512", марка "МВУ"(модуль SFP) или эквивалент	шт.	1
21	Устройство коммутационное исп. 04 (кросс оптический)	шт.	1
22	Полоса монтажная	м	4
23	Электрическая проверка и настройка: коммутатора всех назначений, кроме междугородного	1 рабочее место	1
24	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	1 коробка	4
25	Коробка телефонная распределительная плинт, замок, ключ	шт.	4
26	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД или эквивалент	10 концов кабеля	0,8
27	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 4 (включая сварку волокон оптического кабеля)	1 оптический кросс	4
28	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон: 4 (входной контроль)	1 участок	1
29	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м кабеля	8,1466
30	Кабель связи оптический	1000 м	0,830953

31	Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации: по свободному каналу трубопровода в одну нитку	100 м канала	1,59	
32	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления легкого типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	15,9	
33	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	4,2	
34	Кабель компьютерный (витая пара)	м	387,6	
35	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова, напряжением 0,66 Кв, число жил – 4 и сечением 4,0 мм ²	1000 м	0,0408	
36	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали	м	20	
37	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 16 мм ²	100 жил	0,2	
38	Настройка простых сетевых трактов: 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	1 тракт	1	
39	Настройка простых сетевых трактов: 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	1 тракт	5	
Раздел 2. Материалы и оборудование				
40	Лицензия на использование ПО MACROSCOP ST (подключение к видеосерверу)	шт	4	
41	Лицензия на использование ПО MACROSCOP (использование функционала PTZ)	шт	4	

*Примечание: * За единицу измерения принята условная единица.
Весь объем работ принят за 1 условную единицу.

Составил: _____ Н.А. Гордеева
(вед. специалист УДД и ВБ)

Муниципальный заказчик»
Руководитель УДД и ВБ

«Подрядчик»
Генеральный директор ООО "ФСК "ЭНЕРГИЯ"

_____ В.В.Бережной

_____ М.А. Багдасарян

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Выполнение работ по благоустройству общественных территорий в 2022 году.
Территория в границах ул. Советская, ул. Калинина и Комсомольского шоссе.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. «Подрядчик» обязан обеспечивать выполнение работ с соблюдением СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий (с Изменением № 1, 2), ГОСТ Р 54415-2011 «Оборудование для скейтплощадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования», ГОСТ Р 52169-2012 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования», СНиП II-23, СНиП II-25, «Пособия по проектированию стальных конструкций» к СНиП II-23, СП 53-102, СП 53-101, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ Р 52025, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р ЕН 614-1, ГОСТ 17608-2017 Плиты бетонные тротуарные. Технические условия (с Поправками), СП 48.13330.2019 Организация строительства. Актуализированная редакция, ГОСТ 6665-91 Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия, ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия, ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ», СП 52.13330-2016 «Естественное и искусственное освещение», агротехнических норм и правил, требованиями, установленными Правилами создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации, утвержденными Госстроем России № 153 от 15.12.1999, решением Комсомольской-на-Амуре городской Думы от 4.10.2002 № 151 «О создании, содержании и охране зеленого фонда г. Комсомольска-на-Амуре» и решением от 10.02.2021 № 6 «О внесении изменений в решение Комсомольской-на-Амуре городской Думы от 4.10.2002 № 151 «О создании, содержании и охране зеленого фонда городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре», правил пожарной безопасности, техники безопасности, охраны окружающей среды и охраны труда, СНиП, ПУЭ а также другим документам, устанавливающим требования к такому виду работ.

В случае издания новых, либо изменения СНиП, ГОСТ, регламентов, технологий, инструкций, правил «Подрядчик» обязан руководствоваться ими.

«Подрядчик» несет полную ответственность за качество выполнения работ по контракту в соответствии с действующими в РФ нормативными актами

1.2. «Подрядчик» производит работы в соответствии с приложениями к настоящему контракту.

1.3. Работы выполняются из материалов «Подрядчика». Материалы, используемые при производстве работ должны соответствовать требованиям государственных и отраслевых стандартов РФ. Материалы, подлежащие сертификации, должны быть сертифицированы в соответствии с законодательством РФ. Сертификаты на применяемые материалы предоставляются «Муниципальному заказчику» до выполнения работ. Материалы должны быть новыми, исправными, ранее не эксплуатируемыми, пригодными к использованию.

1.4. «Подрядчик» обеспечивает безопасность выполнения работ, исключая нанесение ущерба третьим лицам или «Муниципальному заказчику». В случае нанесения ущерба в результате действий (бездействий), «Подрядчик» несёт материальную ответственность и выступает ответчиком в суде по возмещению нанесённого ущерба за счёт собственных средств или в досудебном порядке в течение трёх дней принимает меры по урегулированию конфликта.

1.5. «Подрядчик» назначает ответственных лиц за предоставление «Муниципальному заказчику» оперативной информации по объектам ремонта.

1.6. До начала производства работ «Подрядчику» необходимо:

- подготовить и предоставить в письменном виде на согласование «Муниципальному заказчику» график выполнения работ;
- предоставить документ, подтверждающий полномочия ответственного лица (мастера, прораба, начальника участка) на закрепленном за ним объекте ремонта с занесением соответствующей записи в журнал производства работ;

- место производства работ согласовать с «Муниципальным заказчиком»;
- получить ордер на производство земляных работ. Завести журнал производства работ, согласовать его форму с «Муниципальным заказчиком», ежедневно заполнять его и после окончания работ на объекте сдать журнал и исполнительную документацию «Муниципальному заказчику»;
- согласовать производство земляных работ вблизи существующих инженерных сетей с их балансодержателями;
- получить технические условия на выполнение работ у предприятий-балансодержателей близлежащих объектов;
- согласовать в письменном виде с «Муниципальным заказчиком» до начала работ:
 - 1) приобретаемую скейт-площадку с предоставлением технической документации на установку, в том числе используемые материалы и комплектующие с предоставлением сертификатов, в соответствии с техническим заданием, предоставленным «Муниципальным заказчиком»;
 - 2) приобретаемую воркаут-площадку, с предоставлением технической документации на установку, в том числе используемые материалы и комплектующие с предоставлением сертификатов, в соответствии с техническим заданием, предоставленным «Муниципальным заказчиком»;
 - 3) приобретаемые теннисные столы, с предоставлением технической документации на установку, в том числе используемые материалы и комплектующие с предоставлением сертификатов, в соответствии с техническим заданием, предоставленным «Муниципальным заказчиком»;
 - 4) тип, колер, рисунок и форму с наличием чёткого и ровного контура, обеспечивающего возможность легкого стыкования, укладываемых тротуарных плиток;
 - 5) цвет модульного покрытия для многофункциональной площадки;
 - 6) композиционное расположение с учетом архитектурно-планировочных особенностей участка и назначения малых архитектурных форм. Тип, колер, форма с наличием чёткого и ровного контура малых архитектурных форм должны соответствовать предоставленному «Муниципальным заказчиком» дизайн-проекту;
 - 7) схему расположения и количество зеленых насаждений, подверженных сносу и санитарной обрезке.
- пригласить представителей «Муниципального заказчика» и Комитета по управлению имуществом администрации города Комсомольска-на-Амуре для определения пригодности и дальнейшего использования, подлежащего демонтажу муниципального имущества — бордюрных камней, бетонных плит, другого демонтированного имущества, составить комиссионный акт о выбраковке.
- 1.7. Благоустраиваемая территория должна быть безопасная и комфортная для пребывания людей, в том числе маломобильных групп населения (обеспечить условия беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильным группам населения).
- 1.8. «Подрядчик» обязан принимать меры по предотвращению аварийных ситуаций и несчастных случаев в местах производства работ.
- 1.9. «Подрядчик» обязан в случае нарушения существующих элементов благоустройства, при порче тротуарного и дорожного покрытий, газонов близлежащих территорий или уничтожения зелёных насаждений безвозмездно восстановить их в течение 3 суток после обнаружения.
- 1.10. «Подрядчик» обязан обеспечить установку временных дорожных знаков в местах производства работ на весь период проведения работ.
- 1.11. До начала ремонтных работ «Подрядчик» оборудует участок паспортом объекта, на жестких конструкциях, в количестве не менее 1-ой штуки с информацией, в соответствии с Приложением 3 к техническим условиям. Дизайн паспорта и внешний вид конструкции согласовывается с «Муниципальным подрядчиком» до начала работ Приложение 1,2 к техническим условиям.
- 1.12. В ходе выполнения работ «Подрядчик» обязан производить уборку территории и вывоз мусора в течение рабочего дня, без возможности складирования его на благоустраиваемом объекте и близлежащих территориях.

1.13. Работы по вывозу и захоронению мусора после демонтажных работ и озеленению принимаются к оплате при предъявлении «Подрядчиком» документов (оригинал талонов), подтверждающих объем вывезенного и принятого на утилизацию строительного мусора и порубочного материала специализированными организациями, имеющими лицензию на осуществление данного вида деятельности.

1.14. «Подрядчик» обязан обеспечить «Муниципального заказчика» автотранспортом для приёмки выполненных работ.

2. Требования к малым архитектурным формам и оборудованию

Все материалы, элементы и готовые формы должны быть новыми, исправными, ранее не эксплуатируемыми, пригодными к использованию. Наличие паспорта качества на все малые архитектурные формы обязательны к предоставлению «Муниципальному заказчику». Малые архитектурные формы и оборудование должны соответствовать требованиям, установленным в техническом задании настоящего контракта (Приложение 4 к техническим условиям) :

Наименование показателя	Количество	Требования к качественным характеристикам
Городской диван	3 шт.	Длина не менее 2000 мм.
		Ширина не менее 450 мм.
		Высота не менее 810 мм.
		Материал боковин: Архитектурный бетон белый, с добавлением белой мраморной крошки. Структура поверхности: Лощеная.
		Каркас: Металлический - труба стальная профильная; - лист стальной толщиной не менее 2 мм. Окраска порошковая.
		Материал сидений: Древесно-полимерный композит (ДПК), с текстурой дерева. Цвет ДПК заранее согласовывается с «Муниципальным заказчиком».
Урна для мусора	4 шт.	Форма: цилиндр.
		Диаметр не менее 440 мм.
		Высота не менее 620 мм.
		Каркас: Металлический - труба стальная профильная 40x40x3 мм; - лист стальной толщиной 2,0 мм; - уголок стальной 32x3 мм.
		Материал боковин: Архитектурный бетон белый, с добавлением белой мраморной крошки. Структура поверхности: Лощеная.
		Внутренняя емкость: металлическое ведро.
Скейт парк	1 шт.	Перечень оборудования и размеры: 1. Радиус 1.5 м – 3600x3660x1460 мм. 2. Фанбокс с перилой и кинковым боксом – 6000x2920x550/1050 мм. 3. Разгонка 1.5 м – 4000x3660x1200 мм. 4. Стрит бокс – 7900x1600x200/600 мм. 5. Рейл 0.3 м – 5000x300x300 мм. 6. Грайнд бокс 0.4 м – 5000x500x400 мм.
		Предназначен для катания на роликах, самокатах, велосипедах.
		Применяемые в производстве конструкций материалы, подвергаются обработке антисептическим и огнезащитным составом методом полного погружения древесины в защитный состав.
		Материалы и комплектующие, применяющиеся в производстве должны быть сертифицированы. Готовое оборудование должно соответствовать ГОСТ Р 54415-2011 «Оборудование для скейтплощадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования» и европейскому стандарту .
		Срок службы парка без необходимости ремонта составляет не менее 5-7 лет.

		<p>Каркас: Металлический каркас из профильных труб различного сечения и листовой стали не менее 6 мм, выполненной методом лазерной резки. Все металлические детали каркаса подвергаются антикоррозионной обработке методом нанесения полимерно-порошкового покрытия.</p> <p>Рабочее покрытие: В качестве поверхности для катания используется влагостойкая ламинированная фанера с антискользящим покрытием (нанесением сетчатого рифления) толщиной не менее 12 мм для прямых поверхностей. Боковые и задние стенки фигур не обшиваются.</p> <p>Крепеж элементов каркаса: Каркас собирается с использованием стальных оцинкованных болтов диаметром 10 мм.</p> <p>Крепеж рабочей поверхности: Оцинкованные саморезы по дереву 6x50 мм с потайной шляпкой.</p> <p>Металлические перила и трубы подвергаются антикоррозионной обработке с помощью нанесения полимерно-порошкового покрытия.</p> <p>Поручни безопасности/опоры выполняются из профильной трубы сечением не менее 60x60 мм и пластин, изготовленных с помощью лазерной резки. Соединяются опоры с помощью перемычек, выполненных из трубы диаметром не менее 25 мм и пластин, изготовленных с помощью лазерной резки. Конструкция является разборной.</p> <p>Заезды на конструкции выполнены из оцинкованного листа толщиной не менее 3 мм и шириной 300 мм для прямых фигур и 400 мм для радиусных. Под заезды наносится монтажная пена для снижения шумовой нагрузки.</p>
<p>Районная площадка Воркаут SP ГТО или эквивалент</p>	<p>1 шт.</p>	<p>Состав площадки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перекладины для отжимания и подтягивания Комплекс с рукоходом-змейка, шведской стенкой и турниками. 2. Брусья гнутые параллельные. 3. Брусья двойные разновысотные. 4. Лавка с упорами для упражнений. 5. Столбы вертикальные для выполнения упражнений. 6. Комплекс из трех турников. 7. Лавочка для пресса с перекладиной 8. Комплекс с рукоходом двухуровневым и 3 турниками. 9. Лавочка для пресса с упором для ног и перекладиной. 10. Комплекс для занятий. 11. Комплекс для занятий 12. Каскад турников со скамьей для пресса Каскад турников со скамьей для пресса <p>Размер площадки: Площадь – 268 кв.м.</p> <p>Максимальная нагрузка на брус составляет 120 кг. Максимальная нагрузка на перекладины составляет 200 кг.</p> <p>Опорные столбы изготовлены из стальных труб согласно ГОСТ 3262-75. Несущие стойки сверху закрыты металлическими полусферами ГОСТ 17379-2001.</p> <p>Диаметр опорных столбов – 89 мм, толщина стенки 3.5 мм, диаметр перекладин 33,5 мм.</p> <p>Скамьи для пресса, изготовленной из брусков сосновой породы, обработанных антисептическими средствами для защиты древесины.</p> <p>Металлические хомуты обеспечивают надежное крепление и выдерживают максимальные нагрузки при эксплуатации. Фиксация выполняется при помощи</p>

		<p>металлических хомутов и регулируется по высоте. Конструкция хомута представляет собой разъемный зажим, выполненный из двух одинаковых по конструкции полуколец. Полукольца представляют собой стальную цельносварную конструкцию, выполненную из стальных пластин, изготовленных методом лазерной резки.</p> <p>Конструкция полукольца сделана таким образом, что головки соединительных винтов с внутренним шестигранником утоплены в конструкцию, соединяющиеся при помощи резьбовых втулок, в результате чего достигается минимальный стыковой зазор между полукольцами. Защита конструкции от коррозии обеспечивается атмосферостойким полимерным покрытием, нанесенным методом электростатического напыления с последующим обжигом в печи. Все стальные элементы грунтованы и окрашены порошковой краской в соответствии с требованиями ГОСТ 9.401-2018. Поверхность стальных элементов очищена до 4-й степени по ГОСТ 9.402-2004. Крепежные детали имеют защитное покрытие по ГОСТ 9.306-86.</p> <p>Цвет согласовывается с «Муниципальным заказчиком»</p> <p>Оборудование воркаут-площадки изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52169-2012 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования».</p> <p>Все стальные элементы грунтованы и покрыты атмосферостойкой порошковой краской в соответствии с требованиями ГОСТ 9.401-2018.</p> <p>Поверхность стальных элементов очищена до 4-й степени по ГОСТ 9.402-2004.</p> <p>Прочностной расчет спортивных площадок осуществляется в соответствии с требованиями СНиП II-23, СНиП II-25, «Пособия по проектированию стальных конструкций» к СНиП II-23, СП 53-102 и СП 53-101. Требования конструктивной безопасности соответствуют - по ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ Р 52025-2003, ГОСТ Р 52169-2012 и ГОСТ Р ЕН 614-1-2003.</p> <p>Бетонирование выполнить в соответствии с нормативными требованиями к данному виду работ.</p> <p>Бетонирование каждой опорной стойки оборудования выполняется на глубину не менее 2630 мм (по количеству стоек).</p> <p>Заливку бетона произвести в 3 этапа.</p> <p>Первый слой высотой 1600 мм.</p> <p>Второй этап: установить деревянные опалубки высотой 630 мм размером 220 мм * 220 мм по количеству стоек.</p> <p>На первый слой бетона в деревянные опалубки установить арматурные каркасы из 4 арматур длиной 1000 мм и диаметром 10 мм с четырьмя рядами поперечных стержней длиной 140 мм и диаметром 6 мм. Арматурные каркасы залить бетоном на 1000 м. К каркасам приварить закладные металлические пластины размером 200 мм * 200 мм * 10 мм.</p> <p>Третий этап: К закладным пластинам приварить стойки оборудования воркаут-площадки. Каждую стойку усилить с помощью 4 металлических косынок размером 50 мм * 50 мм * 4 мм сварным швом к стойке и закладной детали (по количеству стоек). Залить бетоном на высоту 30 мм. Проверить стойки по уровню.</p> <p>Каждый слой бетона трамбовать.</p> <p>На время застывания бетона необходимо обеспечить защиту от солнечных лучей или дождя. После полного застывания (не менее 24 часов) – убрать деревянные подпоры. Проверить надежность и правильность</p>
--	--	---

		установки стоек.
		Сбор площадки осуществляется строго по Техническому паспорту (руководству), поставленному вместе с оборудованием. В процессе сборки обеспечивать установку оборудования, выверяя его положение в горизонтальной и вертикальной плоскостях по уровню. По завершению установки проверить надежность всех креплений и затяжки каждого винта.
Скамья бетонная	1 шт.	Длина не менее 13 800 мм.
		Ширина не менее 500 мм.
		Высота не менее 500 мм.
		Материал боковин: Архитектурный бетон белый, с добавлением белой мраморной крошки. Структура поверхности: Лошенная.
		Каркас: Металлический - труба стальная профильная 20x20 мм; - лист стальной толщиной не менее 2 мм. Окраска порошковая.
		Материал сидений: Древесно-полимерный композит (ДПК), с текстурой дерева. Цвет ДПК заранее согласовывается с «Муниципальным заказчиком».
Теннисный стол	2 шт.	Размеры в собранном состоянии: 2740 x 1525 x 760 мм Антивандалный стационарный стол с прочной рамой из коррозионно-устойчивой стали марки 60 с всепогодным меламиновым антибликовым покрытием игровой поверхности и встроенной сеткой из коррозионно-устойчивой стали.
		Устанавливается на 4 шпильки диаметром 16мм, вкапываемые и бетонируемые в землю.
		Теннисный стол должен соответствовать европейскому стандарту EN 14468-1 по классу В или или эквивалент
		Цвет игровой поверхности: серый.
		Ширина канта (отбортовки): 60 мм. Конструкция: стационарная - не складная; крепится к основанию, земле, полу. Рама: нержавеющая, прочная конструкция рамы из коррозионно-устойчивой стали с отбортовкой (кантом) 60 мм. Опоры стола: 2 опоры из коррозионно-устойчивой стали, изогнуты в форме полуэллипса, с 4-мя башмаками. Сетка: встроенная, из коррозионно-устойчивой стали. Гарантия на коррозионную устойчивость стола - 3 года. Защита от травм: 4 эластичные накладки на углы стола. Хранение ракеток: 4 кармана для ракеток в отбортовке стола. Хранение мячей: 2 держателя под игровой поверхностью.

3. Требования к зонам с усовершенствованным покрытием, в том числе бетонной площадке.

Наименования показателя	Количество	Требования к качественным характеристикам
Плитка тротуарная	556,04 кв.м	Класс по прочности бетона на сжатие, не менее В30. Класс по прочности на растяжение при изгибе, не менее Вt _b 4,0 или эквивалент Тип: Антискользящая поверхность, нагрузка не менее 500 кг/кв.см) соответствует требованиям ГОСТ 17608-2017 «Плиты бетонные тротуарные». Толщина не менее 80 мм.

		<p>Цвет – по согласованию с «Муниципальным заказчиком». Согласование необходимо предоставить в письменном виде до начала работ.</p> <p>Рисунок - не должен содержать логотипы фирм, фирменные наименования, фирменные знаки, товарные знаки и т.п.</p> <p>Форма с наличием четкого и ровного контура, обеспечивающего возможность легкого стыкования укладываемых тротуарных плиток.</p>
Бортовые тротуарные камни	480 шт.	БР100.20.8 бетон В22,5 (М300). В соответствии с требованиями ГОСТ 6665-91. или эквивалент
Бетонная площадка	244,1 кв.м.	<p>Бетон: Бетон В 22,5 (М300).</p> <p>Арматура: армокаркас</p> <p>Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II. Диаметр – 10 мм или эквивалент</p> <p>Сетка, применяемая для предотвращения растрескивания верхнего слоя бетонной поверхности. Плетеная из проволоки диаметром 3 мм. Оцинкованная, 50 мм * 50 мм</p> <p>Уклон организуется в сторону зеленой зоны</p>
Галька речная	40,10895 куб.м	Фракция гальки: 20-40 мм.
		Цвет – светлые оттенки.
		Форма округлая, без сколотых и острых вкраплений.
Многофункциональная площадка с модульным покрытием	72 кв.м.	<p>Полимерное модульное покрытие «Sportplast» или эквивалент состоит из модулей с элементами креплений по 2 сторонам.</p> <p>Размер модуля: 333 мм * 333 мм * 16 мм (без учета элементов крепления) 353 мм * 353 мм * 16 мм (с учетом элементов крепления)</p>
		Диапазон рабочих температур +60 / -60 градусов
		<p>Все модули площадки должны быть сориентированы строго одинаково.</p> <p>При сборке полос из модуля проверять качество соединения всех модулей. Все модули должны иметь возможность свободного хода по горизонтали относительно друг друга в пределах зазора 1,5-3 мм.</p> <p>Соединение полос производить при температуре воздуха не ниже +18 градусов, в ясную погоду.</p> <p>Для соединения модулей в местах крепления использовать деревянную либо резиновую киянку.</p>
		<p>Покрытие должно обладать высокой химостойкостью, выдерживать применение бытовых моющих средств и растворителей на основе бензина, ацетона, кислот и прочее, быть многофункциональным, экологически безопасным и пожароустойчивым.</p>
		Цвет модульного покрытия заранее согласовывается с «Муниципальным заказчиком».
Асфальтобетонное покрытие	341 кв.м.	<p>Литая мелкозернистая асфальтобетонная смесь.</p> <p>В соответствии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон»; - ГОСТ 11955-82 «Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия». <p>Толщина не менее 5 см.</p>

3.1. Требования к технологии и организация работ:

3.1.1. Брусчатка должна соответствовать требованиям ГОСТ 17608-2017 «Плиты бетонные тротуарные».

3.1.2. В местах производства работ «Подрядчик» обеспечивает установку временных ограждающих конструкций в течение всего периода работ.

3.1.3. Если производство работ мешает движению пешеходов и машин, то «Подрядчик» обеспечивает установку временных настилов, которые должны оставаться на объекте до восстановления разрушенного участка тротуарного или дорожного покрытия.

3.1.4. Несущие слои основания должны быть морозоустойчивыми и водопроницаемыми с отводом дождевых вод через систему «покрытие-основание-почва» со скоростью 0,02 л/сек на 1 кв. м поверхности тротуара.

3.1.5. При устройстве покрытия необходимо предусмотреть устройство системы дренажа, создание достаточных уклонов для наружного водоотведения.

3.1.6. «Подрядчик» обязан принимать меры по предотвращению аварийных ситуаций и несчастных случаев в местах производства работ, а именно не оставлять без присмотра открытые колодцы, люки, не допускать провалов грунта и нахождения посторонних предметов на участке производства работ.

3.1.7. «Подрядчик» обязан обеспечить выполнение работ необходимыми материально-техническими ресурсами для соблюдения технологии производства работ, предусмотренной настоящими техническими условиями.

3.1.8. Для подтверждения качества уложенной брусчатки «Подрядчик» обязан произвести выборку образцов из покрытия, произвести их лабораторное испытание в аккредитованной лаборатории и представить заключения «Муниципальному заказчику». Восстановить место выборки на тротуаре брусчаткой. При отсутствии документов подтверждающих качество покрытия, работы к оплате не принимаются.

4. Требования по валке и обрезке зеленых насаждений

Главная задача обрезки растений - это достижение максимального декоративного эффекта, создание определенной формы и внешнего вида растения, обеспечение сбалансированного роста, цветения и плодоношения, повышение жизнеспособности и декоративности растений на объектах озеленения города, а также снижение аварийности зеленых насаждений. Обрезку любого растения необходимо проводить с учетом особенностей его роста и цветения, а также возможности восстановления после проведения таких работ.

4.1. «Подрядчик» при производстве работ по валке должен использовать технически исправные машины и механизмы (автовышки, бензопилы, автотранспорт).

4.2. «Подрядчик» обязан:

- самостоятельно производить согласование оказываемых услуг с владельцами инженерных сетей и коммуникаций, находящихся в зоне оказания услуги. В случаях необходимости отключения и демонтажа воздушных линий электроснабжения и связи, самостоятельно подает заявки службам на оказания услуги. Услуги должны быть оказаны с соблюдением техники безопасности. Отключение существующих инженерных сетей или отдельных участков производится только по предварительному согласованию;

- обеспечить выполнение работ необходимыми материально-техническими ресурсами для соблюдения технологии производства работ, предусмотренной настоящими техническими условиями. Оборудование и инвентарь, применяемые при выполнении работ должны быть использованы в соответствии с технологией выполнения работ, предусмотренной настоящими техническими условиями;

- валку деревьев выполнять с автогидроподъёмника в соответствии с правилами агротехники;

- порубочные остатки аккуратно складировать в кучи на газонной части, не затрудняя движение автотранспорта и пешеходов;

- обеспечить ежедневную уборку территории производства работ, не допускать захламления в зоне производства работ и на прилегающих территориях;

- после проведения работ проводится чистка газонов от растительных отходов, тротуары подметаются;

- в течение суток, после проведения работ, обеспечить сбор и вывоз обрезанных веток на полигон захоронения отходов;

- осуществлять фотофиксацию объекта (до и после оказания услуг), в т.ч. после вывоза растительных отходов. Фотоотчет должен иметь наименование объекта. Отчет о работе

направляется по электронной почте udd_vb@kmscity.ru, в срок не позднее дня, следующего за днем вывоза растительных отходов с объекта;

- обеспечить безопасность выполнения работ, исключая нанесение ущерба третьим лицам. В случае нанесения ущерба в результате действий (бездействий) «Подрядчика» при выполнении работ, третьим лицам или «Муниципальному заказчику», «Подрядчик» несет материальную ответственность и принимает меры к урегулированию конфликта в течение 3-х дней и выступает ответчиком в суде по возмещению нанесенного ущерба.

4.3 «Подрядчик» несет ответственность за перевозку обрезки (веток) и порубочных остатков на специализированные полигоны. Документы, подтверждающие приемку порубочных остатков, обрезки зеленых насаждений на полигоне захоронения отходов (платёжный документ и талоны) в 1 экз. предоставляется «Муниципальному заказчику» (оригинал, возврату «Подрядчику» не подлежит).

4.4. Количество зеленых насаждений, подверженных сносу и обрезке, определено в Приложении к настоящему контракту. Перед началом работ объем уточняется с «Муниципальным заказчиком».

5. Устройство наружного освещения

5.1. «Подрядчик» обеспечивает производство работ в соответствии с действующими СНиП, ГОСТ, СаНПиН и другими нормативными документами, относящимися к данному виду работ, в соответствии с действующим законодательством РФ, а так же с соблюдением противопожарных мероприятий, мер по охране окружающей среды, охране труда и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

5.2. До начала производства работ «Подрядчик» обязан:

- предоставить схему установки парковых светодиодных светильников с точной разметкой на плане с привязкой к существующим линиям освещения, к дорогам, зданиям, строениям, сооружениям и т.п. для удобства ориентации на местности;

- согласовать место установки осветительного оборудования наружного освещения с балансодержателями подземных коммуникаций, в районе которых запланирована установка данного оборудования;

- согласовать все необходимые подключения и отключения с балансодержателем линий наружного освещения, а также с сетедержателями проходящих в данном районе подземных коммуникаций;

- получить у балансодержателя линий наружного освещения и МУП «Горсвет» технические условия на подключение к существующей линии наружного освещения и точку подключения;

5.3. «Подрядчик» обязан до установки светильника предоставить на согласование «Муниципальному заказчику» образец устанавливаемого светильника и закладной детали фундамента для светильника, в том числе паспорт на изделие с техническими характеристиками.

5.4. Требования к осветительным приборам :

Наименование материала (оборудования)	Количество	Требования к качественным характеристикам, технические характеристики
Светильник светодиодный FSP 01-40-850-W5 или эквивалент, в соответствии с прилагаемым эскизом опоры (Приложение 4 к техническим условиям)	3 шт.	Парковый светодиодный светильник предназначенный для освещения парков, скверов пешеходных зон и дорожек в т.ч. прибрежных зон и набережных. Представляет собой Г-образную цельнометаллическую конструкцию со встроенным светодиодным модулем: <ul style="list-style-type: none">• Должен быть произведен в заводских условиях на территории Российской Федерации и быть доступным к приобретению в розничной торговой сети.• Светильник должен быть изготовлен в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Необходимость наличия соответствующих сертификатов – предоставление копий.• Светильник должен быть изготовлен в соответствии с требованиями ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Необходимость наличия соответствующих сертификатов – предоставление копий.

		<ul style="list-style-type: none"> • Срок службы светодиодов в номинальном режиме – не менее 100 000 часов. • Срок службы светильника – не менее 100 000 часов. • Гарантийный срок эксплуатации – не менее 60 месяцев. • Корпус должен быть полностью выполнен из алюминия с полимерным покрытием (цвет – по желанию заказчика), не должен содержать пластиковых крышек (лючков) склонных к преждевременному старению. • Корпус светильника должен иметь безреберный дизайн, чтобы исключить возможность образования опасных сосулек и засорений радиатора, препятствующих необходимому отводу тепла. • Должен иметься клапан выравнивания давления. Наличие клапана выравнивания давления - противодействует образованию конденсата в оптическом отсеке. • Наличие защитного закаленного стекла и вторичной оптики из поликарбоната, устойчивого к старению от воздействия окружающей среды, должно защищать светодиоды от разрушительного воздействия ультрафиолета и обеспечивать заданный угол распространения светового потока, с целью равномерной освещенности дорожного полотна. • Светодиоды в светильнике должны быть ведущих мировых производителей и обеспечивать энергоэффективность светильника с учетом всех потерь не ниже 130 Лм/Вт. • Светильник должен быть рассчитан на работу в сети переменного тока напряжением в диапазоне не менее от 100 до 305 В и частотой от 47 до 63 Гц, что обеспечивает защиту светильника от скачков напряжения. • Класс защиты от поражения электрическим током – не ниже I. • В конструкции светильника должны отсутствовать клеевые соединения и герметик. Так же конструкцией светильника должна быть предусмотрена возможность доступа к драйверу (трансформатору) светильника через крышку (лючок) в корпусе, что обеспечивает возможность обслуживания драйвера или его замены в случае выхода из строя без применения специальной техники. • Габаритные размеры светильника: Длина от 800 мм до 830 мм Ширина от 100 мм до 150 мм Высота от 4400 мм до 4600 мм. • Коэффициент мощности светильника – не ниже 0,96. • Коэффициент пульсации светового потока – не более 1%. • Индекс цветопередачи, Ra – не менее 80; • Степень защиты оптического отсека светильника от проникновения пыли и влаги в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011. Национальный стандарт Российской Федерации Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний, утвержденный приказом Росстандарта от 28.09.2011 № 382-ст. – IP66. • Светильник в соответствии с ГОСТ 15150-69 Межгосударственный стандарт «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» должен иметь климатическое исполнение У1. При этом температура окружающего воздуха при эксплуатации от -40 до +50°С. • Тип кривой силы света (КСС) по ГОСТ Р 54350-2015 Национальный стандарт Российской Федерации «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний» светильника – Широкая осевая. • Корпус светильника и светодиодная плата должны быть брендированы, что обеспечивает подтверждение происхождения товара и его качество. • Масса светильника - от 37 кг до 40 кг. • Ветровая нагрузка – не менее 86,2 кгс. • Гололедная нагрузка на опору/консоль – не менее 38,9 / 5,2 кгс. • Световой поток светодиодов – не менее 6500 Лм. • Световой поток светильника с учетом всех потерь – не менее 5200 Лм. • Цветовая температура – 5000 К. Мощность светильника – не более 40 Вт.
Светильник светодиодный FSP 23-80-850-	5 шт.	Парковый светодиодный светильник, предназначенный для освещения парков, скверов пешеходных зон и дорожек в т.ч. прибрежных зон и набережных. Представляет собой Г-образную цельнометаллическую

<p>W5 или эквивалент, в соответствии с прилагаемым эскизом опоры (Приложение 4 к техническим условиям)</p>		<p>конструкцию с двумя консолями, направленными в противоположные стороны со встроенными светодиодными модулями (консоли устанавливаются на высоте 4500 мм и 3500 мм соответственно):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Должен быть произведен в заводских условиях на территории Российской Федерации и быть доступным к приобретению в розничной торговой сети. • Светильник должен быть изготовлен в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Необходимость наличия соответствующих сертификатов – предоставление копий. • Светильник должен быть изготовлен в соответствии с требованиями ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Необходимость наличия соответствующих сертификатов – предоставление копий. • Срок службы светодиодов в номинальном режиме – не менее 100 000 часов. • Срок службы светильника – не менее 100 000 часов. • Гарантийный срок эксплуатации – не менее 60 месяцев. • Корпус должен быть полностью выполнен из алюминия с полимерным покрытием (цвет – по желанию заказчика), не должен содержать пластиковых крышек (лючков) склонных к преждевременному старению. • Корпус светильника должен иметь безреберный дизайн, чтобы исключить возможность образования опасных сосулек и засорений радиатора, препятствующих необходимому отводу тепла. • Должен иметься клапан выравнивания давления. Наличие клапана выравнивания давления - противодействует образованию конденсата в оптическом отсеке. • Наличие защитного закаленного стекла и вторичной оптики из поликарбоната, устойчивого к старению от воздействия окружающей среды, должно защищать светодиоды от разрушительного воздействия ультрафиолета и обеспечивать заданный угол распространения светового потока, с целью равномерной освещенности дорожного полотна. • Светодиоды в светильнике должны быть ведущих мировых производителей и обеспечивать энергоэффективность светильника с учетом всех потерь не ниже 130 Лм/Вт. • Светильник должен быть рассчитан на работу в сети переменного тока напряжением в диапазоне не менее от 100 до 305 В и частотой от 47 до 63 Гц, что обеспечивает защиту светильника от скачков напряжения. • Класс защиты от поражения электрическим током – не ниже I. • В конструкции светильника должны отсутствовать клеевые соединения и герметик. Так же конструкцией светильника должна быть предусмотрена возможность доступа к драйверу (трансформатору) светильника через крышку (лючок) в корпусе, что обеспечивает возможность обслуживания драйвера или его замены в случае выхода из строя без применения специальной техники. • Габаритные размеры светильника: Длина от 1600 мм до 1700 мм Ширина от 100 мм до 150 мм Высота от 4400 мм до 4600 мм. • Коэффициент мощности светильника – не ниже 0,96. • Коэффициент пульсации светового потока – не более 1%. • Индекс цветопередачи, Ra – не менее 80; • Степень защиты оптического отсека светильника от проникновения пыли и влаги в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011. Национальный стандарт Российской Федерации Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний, утвержденный приказом Росстандарта от 28.09.2011 № 382-ст. – IP66. • Светильник в соответствии с ГОСТ 15150-69 Межгосударственный стандарт «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» должен иметь климатическое исполнение У1. При этом температура окружающего воздуха при эксплуатации от -40 до +50°С. • Тип кривой силы света (КСС) по ГОСТ Р 54350-2015 Национальный стандарт Российской Федерации «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний» светильника –
--	--	---

		<p>Широкая боковая.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Корпус светильника и светодиодная плата должны быть брендированы, что обеспечивает подтверждение происхождения товара и его качество. • Масса светильника - от 40 кг до 45 кг. • Ветровая нагрузка – не менее 86,2 кгс. • Гололедная нагрузка на опору/консоль – не менее 38,9 / 5,2 кгс. • Световой поток светодиодов – не менее 6500 Лм в каждую сторону Суммарный световой поток светодиодов не менее 13000 Лм (не менее 6500 Лм в каждую сторону) (2x6500). • Световой поток светильника с учетом всех потерь – не менее 5200 Лм в каждую сторону. Суммарный световой поток светильника не менее 10400 Лм (не менее 5200 Лм в каждую сторону). • Цветовая температура – 5000 К. • Общая потребляемая мощность светильника – не более 80 Вт.
<p>Закладная деталь фундамента для светильника FSP ЗДФ01-03 или эквивалент</p>	<p>8 шт.</p>	<p>Закладная деталь с антикоррозионным покрытием для обустройства фундамента для паркового светильника:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Габаритные размеры: <ul style="list-style-type: none"> - Длина от 2500 до 2600 мм; - Ширина от 250 до 260 мм; • Масса от 60 до 70 кг; • В конструкции детали должно быть предусмотрено технологическое отверстие для ввода кабеля на глубине от 400 мм до 500 мм от верхнего края фланца; • Материал детали: <ul style="list-style-type: none"> - Труба 120x120x6 ГОСТ 8639-82/Ст3пс ГОСТ 13663-86 толщиной не менее 6 мм; - Фланец Ст3пс ГОСТ 13663-86 толщиной не менее 10 мм; - Косынки Ст3пс ГОСТ 13663-86 толщиной не менее 10 мм; - Пластина Ст3пс ГОСТ 13663-86 толщиной не менее 5 мм.

5.4.1. После монтажа линии производится настройка работы данной линии по фазам с возможностью дистанционного включения и выключения в автоматическом и ручном режиме с применением ночной фазы (66% горения в ночное время с 00:00 до 06:00 час., в остальное время 100% горения), с составлением акта ввода в эксплуатацию линии наружного освещения данного объекта благоустройства, подписанного МУП «Горсвет» и «Муниципальным заказчиком».

5.4.2. Данная линия должна обеспечивать связь с объектом управления наружным освещением с центральным диспетчерским пунктом по каналу GSM.

5.5. Во время производства работ запрещается набрасывать на провода, приставлять и привязывать к опорам и проводам посторонние предметы, загромождать подходы к ним. При невозможности соблюдения условий, обеспечивающих безопасность работ, с участка электрической сети должно быть снято напряжение.

5.6. Замена указанных в настоящем контракте материалов согласовывается с «Муниципальным заказчиком» в письменном виде и только при условии улучшения рабочих показателей и качества устанавливаемого светового оборудования. В случае замены материалов без согласования работы и материалы по данному виду оплате не подлежат.

5.7. После завершения работ «Подрядчик» предоставляет исполнительную схему линии наружного освещения.

Требования к исполнительной схеме:

- предоставляется на бумажном носителе в 1 (одном) экземпляре;
- отражается место расположения светильников на местности, их количество, мощность, по каждому осветительному прибору отдельно, прокладку питающего провода, с указанием глубины заложения;
- выполняется с привязкой к существующим линиям освещения, к дорогам, зданиям, строениям, сооружениям и т.п. для удобства ориентации на местности.

6. Монтаж системы видеонаблюдения

Видеокамеры устанавливаются в соответствии со схемой в Приложении1 к техническим условиям

6.1.1. Требования к установке элементов системы.

Монтаж всех прокладываемых кабельных линий осуществляется кабелем уличного исполнения с несущими элементами воздушным путем и (или) в грунте.

Установка каналообразующего оборудования и соединений осуществляется в соответствии с требованиями безопасности на главной опоре. Для обеспечения постоянной работы оборудования «Подрядчик» производит подключение к постоянно действующей линии мощностью 220 Вт, посредством самонесущих изолированных проводов.

Уличные элементы с активным оборудованием должны обеспечивать его работоспособность при наружных температурах -40 до $+75$ °С, температурный диапазон наружной температуры функционирования видеокамер не менее -65 °С ~ $+60$ °С.

Все кабели выводятся по реконструируемому объекту на главную опору на высоту не менее 3м от земли.

До каждого элемента АТК (опоры) видеонаблюдения выводиться 2 кабеля Кабель FTP4, cat 5e. – основной и резервный.

Элементы комплекса подключаются к оборудованию по адресу Интернациональный 10/2 физически выделенным кабелем ВОЛС с полосой пропускания не менее 100 Мб/с, проложенным «Подрядчиком», при выполнении работ.

6.1.2. Требования к выполнению работ.

Все необходимые согласования по размещению, установке и эксплуатации оборудования, кабельных систем связи и других элементов комплекса на зданиях, осветительных и светофорных опорах, других элементах городской среды и имущественных объектах, включая доступ к ним, осуществляются «Подрядчиком» лично до начала выполнения работ.

Размещение всех элементов программно-аппаратного комплекса видеонаблюдения, регулировка ракурсов и прочих параметров видеокамер подлежит предварительному согласованию со специалистами Управления Информационных технологий и связи администрации города Комсомольска-на-Амуре (далее – УИТиС) и осуществляется в вандало-устойчивом исполнении.

Повреждения зданий и сооружений, их элементов, ранее размещенного оборудования, кабельных и телекоммуникационных сетей, ущерб частным лицам и организациям и т.п. нарушения, причиненные, в процессе выполнения работ устраняются за счет «Подрядчика», не позднее 3 дней.

6.1.3. Требования к пусконаладке.

Пуско-наладка заключается в подключении всех элементов системы, их регулировке и настройке.

При подключении элементов программно-аппаратного комплекса видеонаблюдения «Подрядчиком» непосредственно обеспечивается их коммутация с видеосервером УИТиС ЦОД по адресу пр. Интернациональный 10/2.

Лицензии на ПО для видеокамер передаются в собственность «Муниципального заказчика». Осуществляется тестирование взаимодействия всех элементов системы с сетевыми сервисами УИТиС и обеспечивается их работа в соответствии с техническими характеристиками, указанными в настоящем техническом задании.

Пуско-наладка осуществляется при обязательном присутствии технического специалиста УИТиС и заключается в установке оборудования, его подключении к питающей и компьютерной сети, тестирование всех портов на соответствие показателям полосы пропускания, обеспечиваемой коммутатором.

При завершении пуско-наладки «Муниципальному заказчику», и техническому специалисту УИТиС должна быть передана в бумажном и электронном виде маркировочная таблица с указанием всех элементов сети и их межсоединений.

Представителю «Муниципального заказчика» и техническому специалисту УИТиС в обязательном порядке передается перечень актуальных IP-адресов, логинов и паролей активного оборудования.

Установленные видеокамеры, (по диагонали максимально удаленные друг от друга) должны обеспечивать функцию обнаружения лиц с сохранением на видеосервере.

Перечень работ при установке элементов системы:

- установка, монтаж внутреннего оборудования и настройка термошкафа;
- монтаж и настройка видеокамер;

- настройка коммутатора;
- разварка оптоволокон;
- подключение установленного оборудования к видеосерверу в муниципальном Центре обработки данных по адресу пр. Интернациональный,10/2.

6.1.4. Требования к техническому обслуживанию.

Неисправности устраняются в течение 24 часов с момента поступления заявки на мобильный номер и электронную почту, предоставленные «Подрядчиком» и указанные в муниципальном контракте. «Подрядчик» обязан подтвердить в виде электронного письма по адресу udd_vb@kmscity.ru в течение 4 часов с момента направления заявки от «Муниципального заказчика».

6.1.5. Требования к приемке.

При приемке работ в качестве дополнительного теста «Подрядчиком» проводится демонстрация произвольного фотоснимка с камеры через видеосервер.

«Подрядчик» обеспечивает непосредственный осмотр «Муниципальным заказчиком» всего оборудования и компонентов, непосредственно на местах установки.

Технический специалист УИТиС, по письменному уведомлению «Подрядчика», в течение 5 рабочих дней, входящих в срок оказания «Услуг», через сетевое подключение, со своего рабочего места, осуществляет администраторский доступ ко всем активным компонентам АПК «Безопасный город», убеждается в их исправности и управляемости и осуществляет смену паролей администратора.

6.1.6. Требования к качеству товара (система видеонаблюдения), используемого при оказании работ:

Все оборудование должно:

- быть заводской сборки, новым, то есть не бывшими в эксплуатации, не восстановленным и не собранными из восстановленных компонентов, не переработанным или каким-либо образом не модифицированным, серийным и произведенным в РФ;
- иметь фирменную упаковку производителя (Упаковка и маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ. Упаковка товара должна обеспечивать его сохранность во время перевозки для передачи «Муниципальному заказчику»);
- быть полностью укомплектованными для обеспечения своевременного ввода в эксплуатацию.

Монтаж системы видеонаблюдения включает в себя:

Наименование товара	Количество	Требования к качественным характеристикам, технические характеристики
Видеокамера	4 шт.	<p>Внешняя антивандальная, степень защиты IP66, IP камера. Сенсор: 1/3" 4 мегапикселя CMOS прогрессивной развертки, разделенная плата (без размещения других элементов камеры кроме сенсора). Ночное видение: 60м ИК-диоды 8шт., Объектив: вариофокальный мотообъектив 2,7 – 13,5 мм, Auto-Iris. Видеокадр: 4 мегапикселя /2592x1520/15FPS (PAL 15fps, NTSC 20fps). Поддержка полного набора видеокодеков (h.264, h.264+, h.265, h.265+) Поддержка кодеков сжатия аудио G.726, G726ASF Наличие WDR 100Db, детекция движения, приватные маски, BLC, 3DNR, ROI 4 зоны, LSC, анти-туман Функция компенсации световых пятен HLC Питание DC12V / PoE герметичный разъем. Встроенный источник резервного питания (ИБП) Корпус: металлический. Рабочий диапазон – 65°C - +60°C Наличие кронштейна с 3 степенями свободы* камеры, фиксация отдельными винтами по каждой степени свободы, для крепления к</p>

		<p>плоской поверхности наличие 3 крепежных элементов.</p> <p>Двухступенчатая система трансформаторной изоляции интерфейса Ethernet.</p> <p>Полная изоляция всей системы от корпуса, Климатическая мембрана</p> <p>Гальванически развязанная система питания PoE.</p> <p>Защита IK10</p> <p>Возможность питания внешнего активного микрофона.</p> <p>Поддержка протоколов PPTP, SSH, SNMP, P2P</p> <p>Наличие в комплекте программного обеспечения с поддержкой H.265</p> <p>Наличие предустановленной микро-SD карты с записью основного видеопотока в течение 7 суток.</p>
<p>Термошкаф уличный в комплекте:</p> <p>Термостат для вентиляторов – 1 шт.</p> <p>Термостат для тепловентиляторов – 1 шт.</p> <p>Розетка для подключения потребителей – 1 шт.</p> <p>Нагреватель 60Вт – 1 шт.</p> <p>Вентилятор производительностью не менее 130 м3/час – 1 шт.</p> <p>Вводной двухполюсный автомат – 1 шт.</p> <p>Клемники – 1 шт.</p>	1 шт.	<p>Возможность установки в закрытых помещениях или на открытом воздухе</p> <p>Сварная металлическая конструкция;</p> <p>Внутри покрытие термоизоляционным негорючим материалом.</p> <p>Наличие вентиляторного модуля, с возможностью установки на «вдув» или «выдув», защитная решетка, предотвращающая механические воздействия, и попадание влаги внутрь шкафа.</p> <p>Термостат для вентиляторов.</p> <p>Термостат для тепловентиляторов.</p> <p>Вид климатического исполнения У2 ГОСТ 15150 с предельными рабочими температурами воздуха при эксплуатации от -50°C до +55°C и относительной влажности воздуха 80% при +20 С.</p> <p>Степень защиты: IP54 – с вентиляцией. Материалы: холоднокатаная сталь ГОСТ 19904-90. Толщина деталей не менее 1,2 мм. Покрытие – порошковая краска соответствующая ГОСТ 9.410-88.</p> <p>Размеры 400x400x250 мм;</p> <p>Съемная монтажная панель;</p> <p>Съемная заглушка для ввода кабелей;</p> <p>Максимальная нагрузка 150 кг при монтаже на стену/ 60 кг при монтаже на столб;</p> <p>Степень защиты IP54;</p> <p>Угол открытия двери 120 градусов;</p> <p>Диапазон температуры эксплуатации -50°C до +45°C</p>
Муфта оптическая (разветвительная)	1 шт.	<p>Количество стыкуемых кабелей до 6, Диаметр вводимых кабелей, мм 8- 16мм;</p> <p>Количество устанавливаемых сплайс-кассет до2;</p> <p>Количество устанавливаемых адаптеров 8;</p> <p>Степень защиты IP68;</p> <p>Температура эксплуатации, t °C -40 ~ +60</p>
Коммутатор PoE	1 шт.	<p>8-портовый настольный управляемый коммутатор (Web Smart).</p> <p>Порты PoE PoE 802.3af и at 10/100BASE-TX + Аплинк порты 1xGb Combo + 1x1000BASE-X, кнопка сброса, управление через WEB и Telnet (ограниченный CLI). Внешний БП 125 Вт.</p> <p>Материал корпуса – металл;</p> <p>Размеры (не более по каждой размерности) 29x106.5x218мм;</p> <p>Рабочая температура (диапазон не менее по каждой размерности от -10 до +50 °C</p> <p>Защита от статических разрядов</p> <p>IEC 6 1 000-4-2, класс 2;</p> <p>Допустимая ОВ _20_%(без конд.);</p> <p>Контроль зависания PoE устройств – Перезагрузка по PoE в случае отсутствия ответа на пинг;</p> <p>PoE вкл/выкл для каждого PoE порта</p>
Монтажный комплект	1 компл.	коробка распределительная; кронштейн; модуль SFP; кросс оптический; фильтр сетевой; лента монтажная стальная.
Комплект программного обеспечения для	1 комп	Программное обеспечение системы видеонаблюдения должно удовлетворять следующим характеристикам:

<p>централизации и доступности информации муниципальных систем видеонаблюдения в составе (лицензии и дополнительные модули):</p> <p>1. Количество камер – 4 шт.</p>	<p>л.</p>	<p>Клиент-серверная архитектура программного обеспечения. Поддержка операционных систем Windows и Linux. Возможность комбинирования и взаимодействия в системе видеонаблюдения видеосерверов на базе Windows и Linux. Поддержка архитектур x32 и x64 Работы с форматами H.264, H.265, MJPEG, MPEG-4 Бесплатный клиент для ОС iOS, Android, Windows Phone, Nokia X Software Platform Поддержка неограниченного количества видеосерверов и IP-камер в системе видеонаблюдения Максимальное количество IP-камер на одном видеосервере: 300 Запись канала ранее приобретенного видеорегистратора BSP-NVR-3604-02 на видеосервер Возможность параллельного просмотра видео с камер в режиме реального времени и в режиме архива. Отображение на одном мониторе 100 камер в режиме реального времени. Синхронное отображение архива с нескольких камер. Установка в видеоархиве закладок с последующим их просмотром. Наличие веб-клиента с возможностью доступа в архив. Возможность настройки сценариев реакции на различные события системы (в том числе отправка СМС и e-mail уведомлений). Возможность настройки действий по расписанию. Возможность сохранения кадров на диск или отправки по e-mail в качестве реакции на событие или по расписанию. Возможность распечатки кадра непосредственно из клиентского приложения. Поиск в архиве по положению объекта в кадре, размеру и пропорциям объекта, нескольким цветам и образцу (опционально). Управление поворотными видеокамерами с помощью программного или аппаратного компьютерного джойстика или PTZ-пульта. Переход по пресетам IP-видеокамеры — как по требованию пользователя, так и автоматически (по расписанию или в качестве реакции на событие). Автопатрулирование (туры) — автоматический переход по нескольким пресетам в циклическом режиме. Возможность открытия камеры в веб-браузере из окна программы. Поддержка основного и альтернативного потока с IP-камер. Возможность выбора основного или альтернативного потока с IP-камеры для записи в архив и видеоанализа. Независимая утилита для мониторинга системы видеонаблюдения, показывающая состояние архива, видеосерверов и видеокамер, с возможностью отправки уведомлений о некорректной работе системы по СМС и e-mail. Независимая утилита для локального просмотра и резервного копирования архива. Возможность интеграции с системами охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Получение и обработка информации от детекторов движения видеокамер, управление контактами входа/выхода IP-видеокамер. Поддержка протоколов ONVIF и PSIA. Возможность создания неограниченного количества групп пользователей и пользователей в группах в системе видеонаблюдения.</p>
		<p>Разграничение доступа пользователей к функциям управления оборудованием и программным обеспечением системы видеонаблюдения. Поддержка профилей экрана клиентского рабочего места. Возможность формировать списки автоматического переключения профилей экрана с заданным интервалом переключения. Возможность автоматической смены сеток на клиентском рабочем месте. Перемещение “drag-and-drop” каналов в сетке. Создание и загрузка интерактивных планов объектов безопасности с отображением на них камер, подключенных к системе видеонаблюдения. Предпросмотр изображения с камер, нанесенных на интерактивные планы.</p>

	<p>Просмотр интерактивных планов в отдельном окне работы с планами. Использование свободных (OPEN SOURCE) СУБД FireBird или PostgreSQL.</p> <p>Возможность декодирования H.264 на видеокарте клиентского рабочего места.</p> <p>Поддержка видеопотоков любого разрешения.</p> <p>Программный детектор движения с возможностью настройки неограниченного количества зон детекции с различными параметрами детектируемых объектов и частоты работы детекции движения.</p> <p>Режимы записи «Всегда включена», «По детектору+ручное управление», «Только ручное управление» или «По расписанию»</p> <p>Возможность настройки отката и дозаписи в архив.</p> <p>Поддержка дуплексного звука камер.</p> <p>Экспорт видеофрагментов из архива (включая звуковую дорожку) в формате .avi и .mcm (собственный формат).</p> <p>Хранение в архиве видеопотоков, в формате, полученном от IP-видеокамеры.</p> <p>Поддержка нескольких мониторов на одном клиентском рабочем месте.</p> <p>Возможность назначения одного из мониторов для отображения только тревожных событий («Тревожный монитор»).</p> <p>Журнал системных событий, включая журнал принятых и пропущенных тревог.</p> <p>Цифровое увеличение изображения в кадре — как из видеоархива, так и в режиме просмотра реального времени; печать и сохранение на диск увеличенного фрагмента.</p> <p>Функция развертки сферического изображения с камер FishEye</p> <p>Функция «Автозум» — автоматическое приближение движущихся объектов в зоне видимости камеры (опционально).</p> <p>Доступ к архиву на SD-карте, в т.ч.: синхронный просмотр архива с SD-карт нескольких камер; синхронизация архива видеосервера с SD-картой.</p> <p>Возможность автоматического поиска в локальной сети камер, поддерживающих ONVIF или UPnP.</p> <p>Автоматическая репликация (дублирование) архива на выделенный сервер.</p> <p>«Горячее» резервирование серверов — в случае отказа одного из серверов запись видеоархива от закрепленных на нём камер производится на другие серверы.</p> <p>Возможность использования одного из серверов для трансляции видеопотоков с других видеосерверов на клиентские рабочие места (в режиме прокси-сервера).</p>
	<p>Поддержка IP-аудиокодеков.</p> <p>Возможность работы с тепловизорами Axis, WatchMaster.</p> <p>Автоматическое обновление клиентского ПО видеонаблюдения при подключении к видеосерверу.</p> <p>Поддержка видеорегистраторов, видеосерверов и видеоэнкодеров, осуществляющих передачу данных в форматах MJPEG, MPEG-4 и H.264.</p> <p>Возможность multicast-трансляции видеосервером отдельных видеоканалов.</p> <p>Перехват объекта по заданным образцам (опционально).</p> <p>Межкамерный трекинг: отслеживание в архиве движущихся объектов, заданных по различным критериям (по образцу, размеру, пропорциям, нескольким цветам), по нескольким камерам, с возможностью построения маршрута перемещения объекта на планах (опционально).</p> <p>Отслеживание в поле зрения камеры движущихся объектов и генерация тревог: при пересечении линии в одном или обоих направлениях, захождении в зону, длительном пребывании в зоне (опционально).</p> <p>Поиск в архиве по пересечению произвольной заданной линии.</p> <p>Подсчет количества посетителей, вошедших и вышедших как через один, так и через несколько входов (опционально).</p> <p>Детектор лиц — обнаружение лиц в кадре.</p> <p>Обнаружение лица в кадре и его идентификация по базе данных лиц.</p> <p>Распознавание автомобильных номеров (для 100 стран): обнаружение и распознавание номера в кадре; определение направления движения;</p>

	<p>вывод номеров на подложках различного цвета, в зависимости от групповой принадлежности; архив распознанных номеров; ведение базы номеров с возможностью указания различных параметров (марка автомобиля, владелец, организация, произвольные параметры); занесение номеров в список для перехвата; управление шлагбаумом автоматически (для всех автомобилей или на основе списка разрешенных номеров), либо по команде оператора; выгрузка распознанных номеров на диск (в формат Excel или CSV) — автоматически или по требованию (опционально).</p> <p>Детектор скоплений людей в кадре (толпы) (опционально).</p> <p>Детектор саботажа видеонаблюдения: расфокусировка видеокамеры; отворот видеокамеры; засветка видеокамеры; перекрытие видеокамеры.</p> <p>Тепловые карты интенсивности движения: позволяют строить тепловые карты на основании интенсивности движения в различных областях кадра (опционально).</p> <p>Детектор оставленных предметов: обнаруживает в кадре оставленные предметы (и исчезнувшие предметы) и подсвечивает их на экране (опционально).</p> <p>Открытый SDK для разработчиков, позволяющий интегрировать систему видеонаблюдения со сторонним программным обеспечением.</p> <p>Возможность трансляции видеопотоков от IP-камер на сайт.</p> <p>Наличие отчета о глубине архива.</p> <p>Автоматическое создание резервных копий баз данных и автоматическое восстановление из резервной копии при повреждении БД.</p>
--	--

7. Порядок проведения и приемки работ

7.1. Приемка результатов исполнения контракта, а также выполненной работы осуществляется в порядке и в сроки, которые установлены контрактом, с использованием единой информационной системы в соответствии со статьей 94 Федерального закона 44- за фактически выполненные «Работы» в полном объеме по видам работ:

- демонтажные работы (демонтаж металлических ограждений, разборка покрытий цементно-бетонных и асфальто-бетонных, вывоз мусора и его захоронение);

Все демонтированное оборудование сдается по акту приема-передачи балансодержателю.

- монтажные работы: разработка грунта и планировка площадей, бурение для установки оборудования воркаут-площадки с бетонированием, вывоз мусора и его захоронение, устройство выравнивающих слоев оснований из клинца и щебня, устройство бетонной площадки и установка скейт парка, устройство площадки из многофункционального модульного и резинового покрытия с установкой площадки Воркаут, устройство площадки с зеленой зоной, зоны из речного гравия, установка МАФ, в том числе антивандальных теннисных столов, устройство пешеходных дорожек из тротуарной плитки;

- работы по установке и подключению светодиодных парковых светильников и камер видеонаблюдения;

- работы по озеленению, вывозу порубочного материала и захоронению отходов.

Приемка оформляется документом о приемке, который подписывается «Муниципальным заказчиком» (в случае создания приемочной комиссии подписывается всеми членами приемочной комиссии и утверждается «Муниципальным заказчиком»), либо «Подрядчику», в те же сроки заказчиком направляется мотивированный отказ от подписания такого документа, с использованием единой информационной системы в соответствии со статьей 94 Федерального закона 44.

7.2 «Подрядчик» обязан за счет собственных средств, для подтверждения качества уложенной брусчаткой произвести выборку образцов из покрытия, произвести их лабораторное испытание в аккредитованной лаборатории и представить заключения «Муниципальному заказчику». Восстановить место выборки на тротуаре брусчаткой.

При отсутствии документов подтверждающих качество покрытия работы к оплате не принимаются.

7.3 «Подрядчик» обязан, по истечению 15 дней с момента укладки асфальтобетонной смеси, за счет собственных средств, для подтверждения качества уложенной асфальтобетонной смеси произвести выборку образцов из уложенного асфальтобетонного покрытия, произвести их лабораторное испытание в аккредитованной лаборатории и представить заключения «Муниципальному заказчику». В течение 2-х часов, с момента забора керн, восстановить место выборки асфальтобетоном.

При выявлении «Муниципальным заказчиком» внешних дефектов в асфальтобетонном покрытии (пористость, просадки, отсутствие продольного и поперечного уклонов, некачественно отработанный рабочий шов) «Подрядчик» за счет собственных средств проводит инструментальную диагностику и предоставляет в адрес «Муниципального заказчика» документы, подтверждающие качество и ровность покрытия.

При отсутствии документов подтверждающих качество и ровность покрытия работы к оплате не принимаются.

7.4. «Подрядчик» обязан:

- за счет собственных средств, для подтверждения качества уложенной брусчатки произвести выборку образцов из покрытия, произвести их лабораторное испытание в аккредитованной лаборатории и представить заключения «Муниципальному заказчику». Восстановить место выборки на тротуаре брусчаткой. При отсутствии документов подтверждающих качество покрытия, работы к оплате не принимаются;
- все промежуточные работы предъявлять «Муниципальному заказчику» для приемки. Акты на скрытые работы предоставляются с паспортами/сертификатами на применяемые материалы, исполнительными схемами и фотофиксацией;
- оформлять акты на скрытые работы и приступать к последующим видам работ после приемки и подписания акта «Муниципальным заказчиком» на выполненные скрытые работы;
- за свой счет открыть доступ к любой части скрытых работ, указанных «Муниципальным заказчиком» не прошедших приемку, с дальнейшим оформлением соответствующих актов;
- вести журнал производства работ, с обязательным ежедневным указанием перечня производимых работ. Журнал производства работ должен быть предъявлен по первому требованию «Муниципального заказчика» для проверки либо занесения факта нарушения, зафиксированного на объекте, со сроком устранения нарушения. Журнал производства работ приобретает самостоятельно «Подрядчиком»;
- при выполнении ремонтных работ руководствоваться сроками выполнения работ, своевременно готовить и передавать исполнительную документацию, акты на скрытые работы, паспорта качества, сертификаты соответствия. При срыве сроков выполнения работ, «Муниципальным заказчиком» будет организована претензионная работа о наложении штрафных санкций за нарушение сроков исполнения контракта.

7.5. В случае обнаружения дефекта (недостатков) изготовленных и установленных конструкций, малых архитектурных форм и элементов благоустройства «Подрядчик» в течение гарантийного срока, после получения уведомления от «Муниципального заказчика» не позднее 5 рабочих дней за свой счет устраняет выявленные дефекты (недостатки).

7.6. «Подрядчик» обязан осуществлять перевозку строительных и порубочных отходов к специализированному месту захоронения отходов и предъявить документ, подтверждающий приемку на полигоне захоронения отходов.

Место складирования демонтированных элементов благоустройства и малых архитектурных форм, относящихся к муниципальному имуществу, и пригодных для вторичного использования, сдать до окончания выполнения работ по акту сдачи-приемки подведомственным «Муниципальному заказчику» муниципальным предприятиям.

Не допускается складирование любых отходов на объекте благоустройства и близлежащих территориях.

7.7. По требованию «Муниципального заказчика» «Подрядчик» обязан предъявить сертификаты, паспорта и санитарно-эпидемиологические заключения на материалы, применяемые при производстве работ.

7.8. «Подрядчик» ежедневно до 10-00 ч., представляет «Муниципальному заказчику» по тел. 8 (4217) 522-961 информацию о выполненных работах за предыдущий день и намерениях на текущий день. «Подрядчик» несет ответственность за своевременность и достоверность предоставляемых данных.

7.9. В акте приемки выполненных работ, вывоз мусора принимается к оплате при предъявлении «Подрядчиком» документов, подтверждающих объем вывезенного на захоронение ТКО (в т.ч. строительного мусора) на специализированные полигоны имеющие лицензию на осуществление данного вида деятельности.

7.10. После завершения работ, в течение одного дня, «Подрядчик» производит уборку территории (подметание, мойка).

7.11. При приемке фактически выполненных работ в полном объеме по каждому объекту, «Подрядчик» предоставляет «Муниципальному заказчику» официальное извещение об окончании выполненных работ.

Приемка выполненной работы (ее результатов), предусмотренных контрактом, заключенным по результатам проведения электронной процедуры в соответствии со статьей 94 Федерального закона от 05.04.2014 г. № 44-ФЗ.

Формирование и подписание документа о приемке в электронной форме в ЕИС является обязательным.

В течение 3х дней после завершения работ, «Подрядчик» представляет «Муниципальному заказчику» следующие документы:

- справку о стоимости выполненных работ (форма КС-3) на бумажном носителе в 2 экз.;
- акт выполненных работ (форма КС-2) на бумажном носителе в 2 экз.;
- акт приема-передачи демонтированного оборудования (металлическое ограждение и т.д.)
- журнал производства работ;
- исполнительную схему производства работ на бумажном носителе в 2 экз.;
- транспортные схемы перевозок в 2 экз.;
- оригиналы паспортов на световое оборудование (парковые светодиодные светильники и закладные), с сопроводительным письмом о замене установленных светильников производителем (наименование, адрес сервисного обслуживания) после истечения срока гарантийных обязательств по контракту (гарантийный срок эксплуатации паркового светильника не менее 60 месяцев).
- заверенная копия «Подрядчиком» (руководителем предприятия) паспорта/сертификаты качества по каждому виду материалов, использованных при производстве работ на бумажном носителе в 2 экз.;
- акты на скрытые работы на бумажном носителе в 2 экз. по каждому виду работ.
- комиссионный акт о выбраковке муниципального имущества — бордюрных камней, бетонных плит, другого демонтированного имущества, подлежащего демонтажу, подписанный представителем Комитета по управлению имуществом администрации города Комсомольска-на-Амуре.
- оригинал документов, подтверждающих приемку порубочных остатков, обрезки зеленых насаждений, строительного мусора на специализированном полигоне захоронения отходов в 1 экз. (оригинал, возврату «Подрядчику» не подлежит). Предоставляется платёжный документ и талон с указанием веса.
- фотоматериалы до начала выполнения работ и после выполнения работ на бумажном носителе и в форме электронного документа (по требованию «Муниципального заказчика»);

7.12. При не полной комплектности документов, перечисленных в п. 7.11 настоящих технических условий, представленных «Подрядчиком» в адрес «Муниципального заказчика» для оплаты работ, следует мотивированный отказ и возврат документов на доработку.

Составил: _____ Н.А. Гордеева
(ведущий специалист УДД и ВБ)

Муниципальный заказчик»
Руководитель УДД и ВБ

_____ В.В.Бережной

«Подрядчик»
Генеральный директор ООО "ФСК "ЭНЕРГИЯ"

_____ М.А. Багдасарян

Дизайн-проект
Территория в границах ул. Советская, ул. Калинина и Комсомольского шоссе





Составил: _____ Н.А. Гордеева
(ведущий специалист УДД и ВБ)

Муниципальный заказчик»
Руководитель УДД и ВБ

«Подрядчик»
Генеральный директор ООО "ФСК "ЭНЕРГИЯ"

_____ В.В.Бережной

_____ М.А. Багдасарян

Технический план территории
Территория в границах ул. Советская, ул. Калинина и Комсомольского шоссе



ФОРМА ПАСПОРТА ОБЪЕКТА

ПАСПОРТ ОБЪЕКТА

ОБЪЕКТ:

Выполнение работ по благоустройству общественных территорий г. Комсомольска-на-Амуре, в рамках реализации приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды»
Территория в границах ул. Советская, ул. Калинина и Комсомольского шоссе

ЗАКАЗЧИК:

УДД и ВБ администрации г. Комсомольска-на-Амуре
Хабаровский край, ИНН 2703090001
Юридический адрес: 681000, Хабаровский край
г. Комсомольск-на-Амуре
ул. Кирова, 41
тел. 8 (4217) 52-29-61

ПОДРЯДЧИК:

Наименование организации
ИНН, КПП,
Юридический адрес:
Контактный телефон:
Дата начала работ:
Дата окончания работ:

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
РАБОТ:**

**УВАЖАЕМЫЕ ЖИТЕЛИ И ГОСТИ ГОРОДА!
ПРИНОСИМ ИЗВИНЕНИЯ ЗА ВРЕМЕННЫЕ НЕУДОБСТВА!**

Составил: _____ Н.А. Гордеева
(ведущий специалист УДД и ВБ)

Муниципальный заказчик»
Руководитель УДД и ВБ

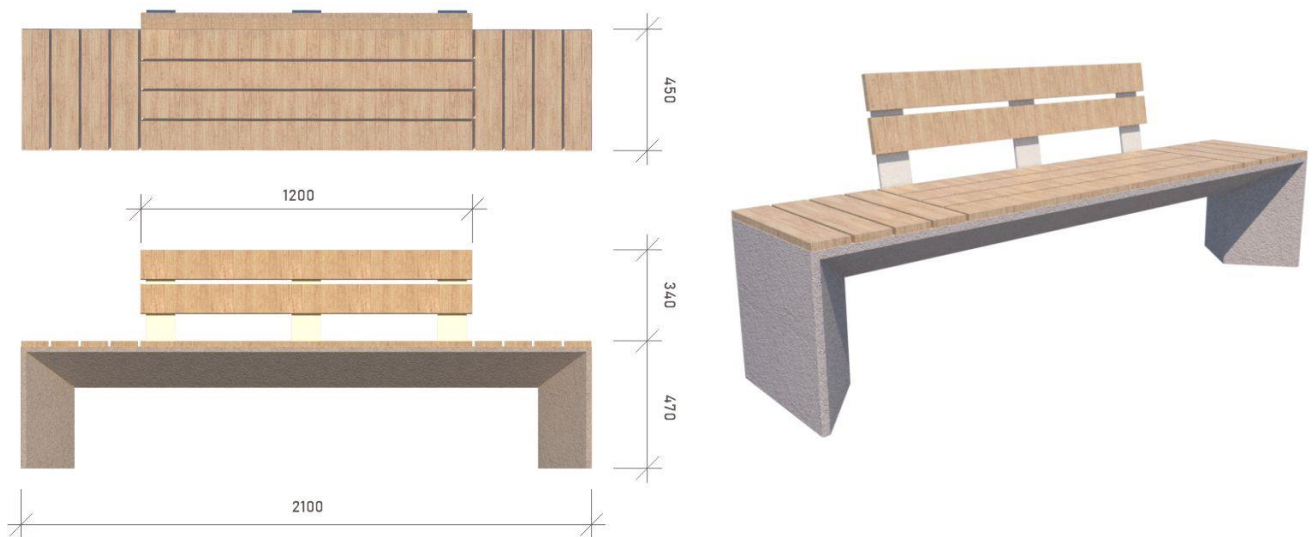
_____ В.В.Бережной

«Подрядчик»
Генеральный директор ООО "ФСК "ЭНЕРГИЯ"

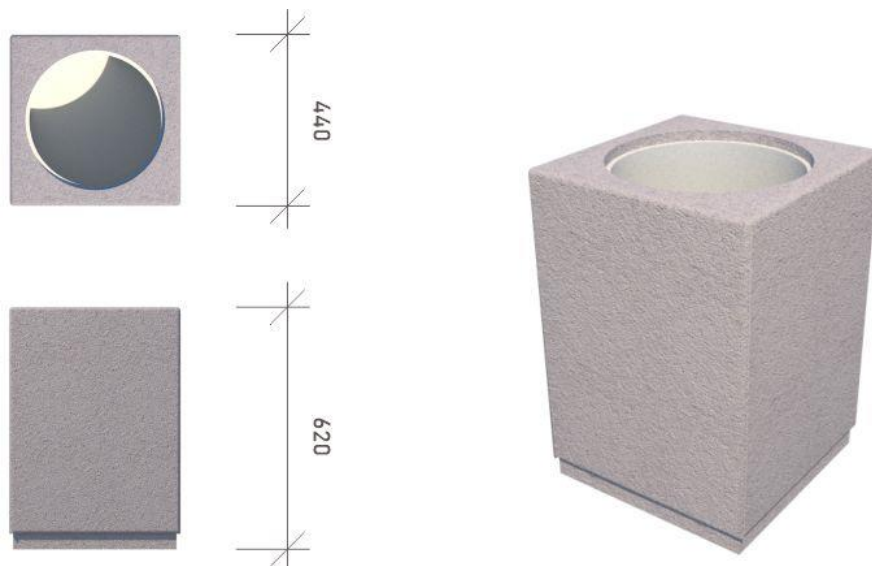
_____ М.А. Багдасарян

ЭСКИЗ
Выполнение работ по благоустройству общественных территорий в 2022 году
Территория в границах ул. Советская, ул. Калинина и Комсомольского шоссе

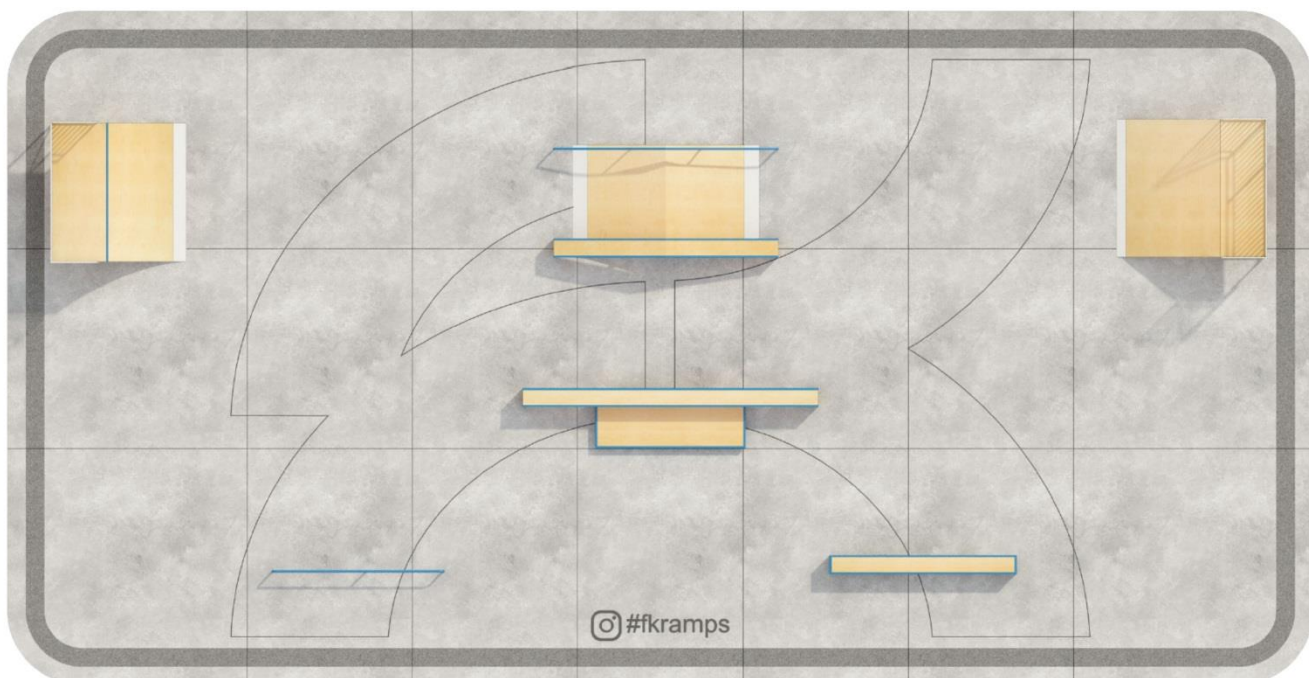
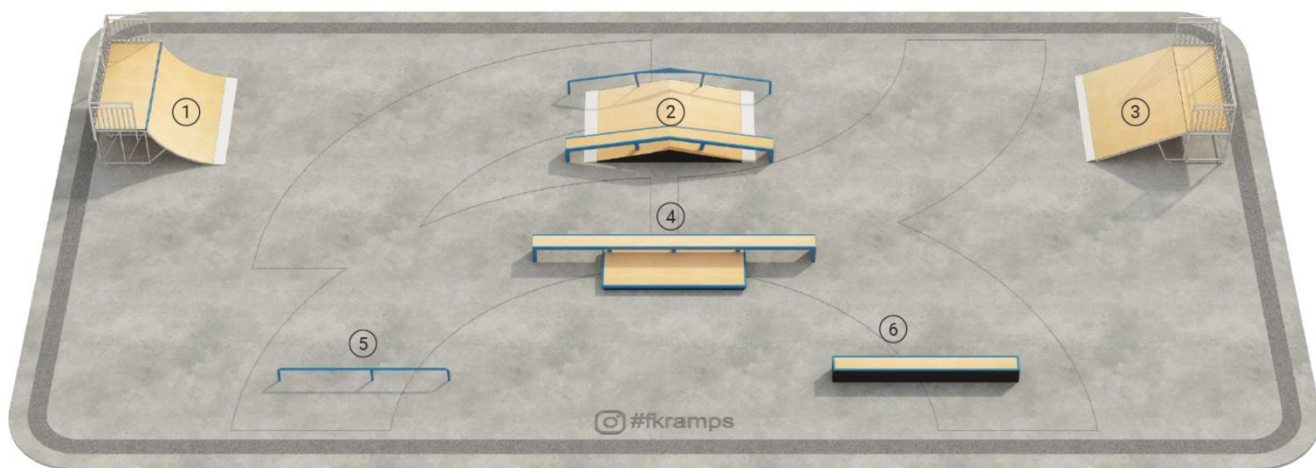
Эскиз городского дивана



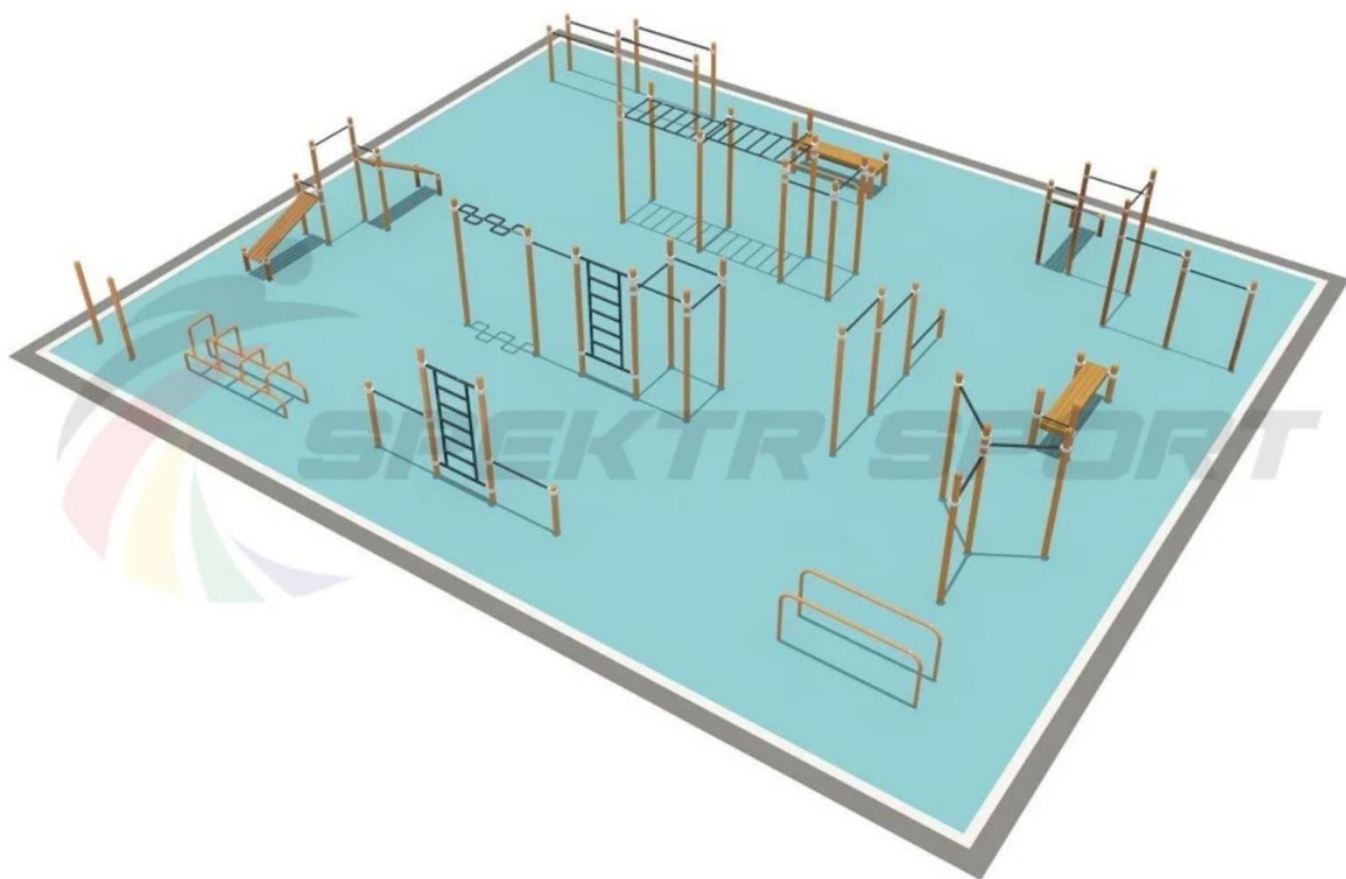
Эскиз урны



Эскиз скейт парка



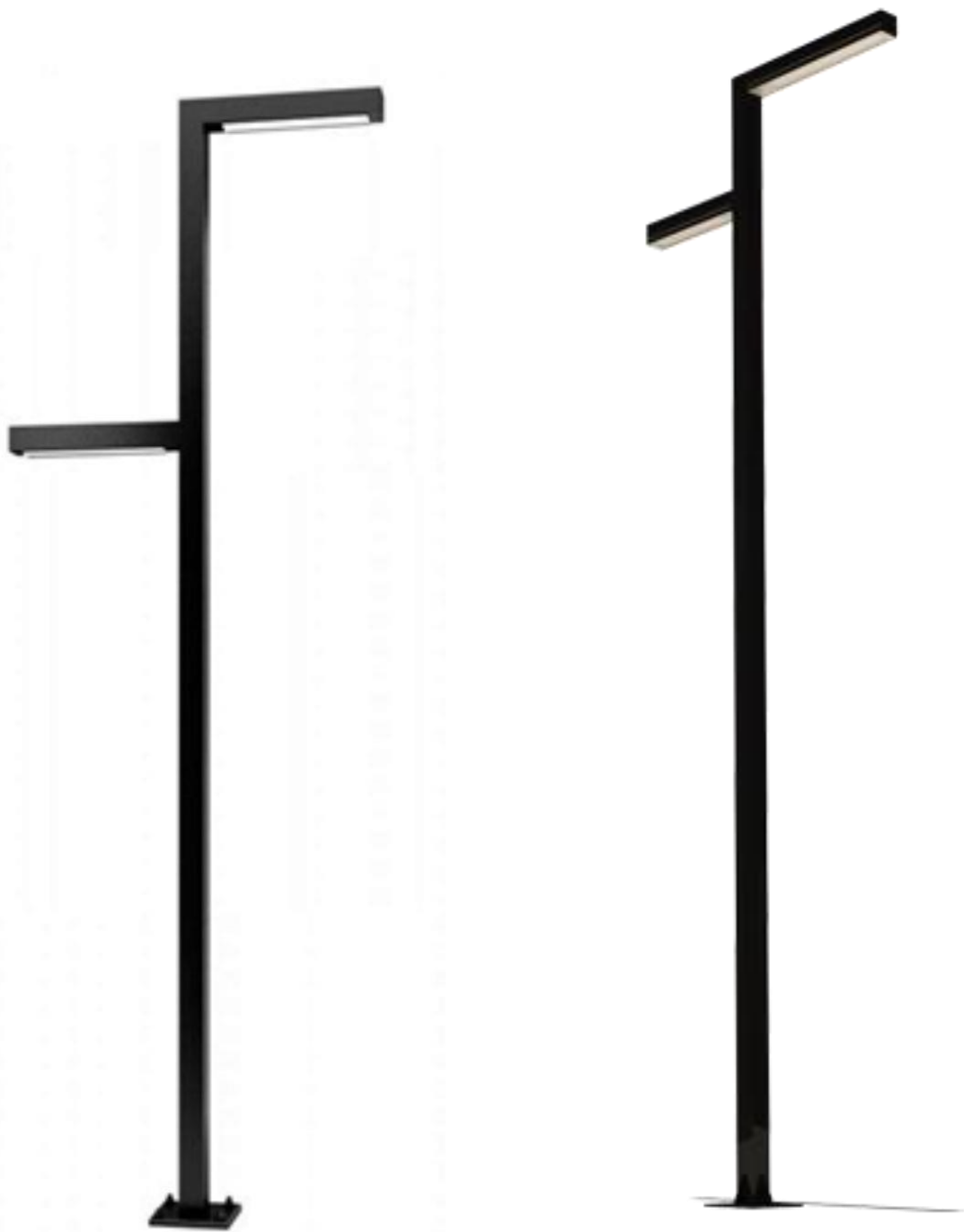
Эскиз районной площадки Воркаут



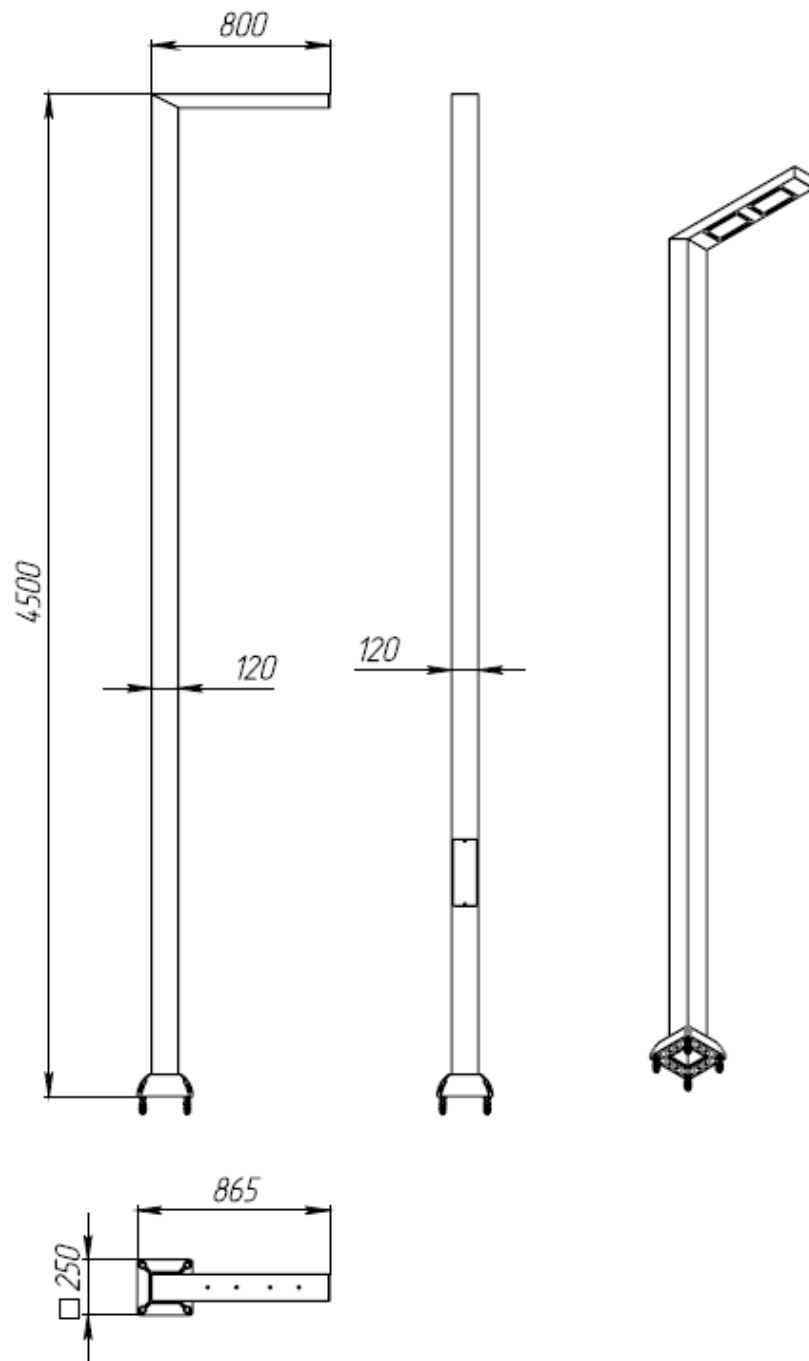
Эскиз теннисного стола



Эскиз светильника светодиодного FSP 23-80-850-W5



Эскиз светильника светодиодного FSP 01-40-850-W5 или эквивалент



Составил: _____ Н.А. Гордеева
(ведущий специалист УДД и ВБ)

Муниципальный заказчик»
Руководитель УДД и ВБ

«Подрядчик»
Генеральный директор ООО "ФСК "ЭНЕРГИЯ"

_____ В.В.Бережной

_____ М.А. Багдасарян