Приложение 2
к электронной форме
конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых услуг

Оказание инжиниринговых услуг (технический надзор) по объекту: «Инфраструктура велосипедного транспорта (первая очередь)».

Назначение оказания услуг

Инжиниринговые услуги (технический надзор) за ходом строительства объекта должны выполняться в строгом соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» от 16 июля 2001 года и Постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Правил оказания инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности».

Служба технического надзора при оказании инжиниринговых услуг осуществляет следующие функции:

Приемка геодезических работ и подписание актов в соответствии с СНиП РК;

Проверка наличия у Подрядчика документов, удостоверяющих качество применяемых им строительных материалов, изделий и конструкций - технических паспортов и других документов о качестве, сертификатов, а также документированных результатов входного контроля и лабораторных испытаний;

Обеспечение оформления необходимой документации оборудования и материалов Подрядчика в соответствии с ГОСТ и другими нормативными документами РК и контроль оформления необходимой документации при приемке оборудования и материалов на объекте;

Контроль соответствия материалов и оборудования проектным решениям;

Проверка соответствия технологических схем, монтажных чертежей, ведомостей трубопроводов заказным спецификациям проекта, в части сравнения количества и ассортимента требуемого по технологии и заказанным оборудования, трубопроводов, арматуры, приборов, изделий, материалов и пр.;

Проведение входного контроля оборудования и материалов с составлением актов, включая, но не ограничиваясь:

Контролем сопроводительной документации (наличие необходимых печатей, подписей, дат, заключения о пригодности оборудования к применению с необходимым сроком гарантии, сертификатов соответствия и пр.), удостоверяющей качество и комплектность оборудования, наличием необходимой эксплуатационной документации;

Проверкой наличия и комплектности оборудования и материалов, их внешним осмотром, сверкой номеров, марок, обозначений с сопроводительной документацией.

Контроль за правильностью складирования, материалов и оборудования на строительной площадке;

Участие в составе комиссий со стороны Заказчика по отбраковке несоответствующих оборудования и материалов, составлении актов и рекламаций о несоответствии;

Информирование Заказчика о дефектах в проектной документации, выявленных в процессе строительства;

Инспекционный контроль соответствия состава и качества выполнения технологических операций, в том числе операционного контроля требованиям СН РК;

Контроль правильности и своевременности составления и исполнения проекта производства работ;

Участие в освидетельствовании и оценке скрытых работ (совместно с ответственным представителем Подрядчика); выполнение, при необходимости, контрольных измерений и

испытаний, подписание совместно с ответственным представителем Подрядчика акта освидетельствования скрытых работ;

Участие в промежуточной приемке ответственных конструкций (совместно с ответственным представителем Подрядчика); выполнение, при необходимости, контрольных измерений и испытаний, подписание акта их приемки (совместно с ответственным представителем Подрядчика);

Оценка достоверности геодезических исполнительных схем при промежуточной приемке ответственных конструкций (при необходимости - с выборочным контролем точности положения элементов конструкций);

Контроль наличия и правильности исполнительной технической документации Подрядчика, оформляемой в процессе строительства и фиксирующей процесс производства строительно-монтажных работ, а также технического состояния объектов;

Приемка от строительной организации исполнительной технической документации. Проверка ее комплектности и качества, выдача замечаний;

Контроль исполнения указаний и предписаний органов государственного контроля, а также требований Заказчика, относящиеся к вопросам качества выполняемых строительно-монтажных работ;

Контроль за своевременным устранением дефектов и недоделок, выявленных при приемке отдельных видов работ, конструктивных элементов зданий, сооружений и объекта в целом;

Контроль за соответствием объемов и сроков выполнения предъявленных к оплате строительно-монтажных работ рабочей документации; проведение учета объемов и стоимости принятых и оплаченных строительно-монтажных работ, а также объемов и стоимости некачественно выполненных исполнителем работ и затр
ат на устранение дефектов и переделки (выполняется по специальному поручению Заказчика);

Проверка объемов выполненных строительно-монтажных работ и их стоимости в соответствии с ведомостью договорной цены к договору подряда и заверение актов выполненных работ при промежуточной оплате и при окончательном расчете с Подрядчиком;

Контроль качества монтажа технологического оборудования;

Участие в проверках, проводимых органами государственного надзора, в том числе в оценке состояния и соответствия проекту поступающего на монтаж оборудования, в оценке качества его монтажа в комплексном опробовании и приемке.

Выдача перечней дефектов и недоделок СМР, контроль устранения замечаний;

Специалисты технического надзора с обязательной регистрацией посещения объекта в журнале с указанием даты и времени посещения проверяют качество строительно-монтажных работ, применяемых материалов, изделий, конструкции и оборудования, соответствие их проектной документации, техническим условиям, присоединения к сетям инженерно-технического обеспечения, проверяют (осуществляет) на постоянной основе.

Техническая характеристика

Поставщик представляет и защищает интересы Заказчика на объекте строительства в качестве технического представителя;

Поставщик осуществляет проверку качества применяемых на объектах строительных материалов, конструкций и изделий, организация их лабораторного испытания в соответствии со стандартами и другими нормативно-техническими документами, действующими в РК;

Поставщик проводит оценку соответствия темпов производства работ по утвержденному детальному календарному графику, комплектации объектов материальными ресурсами, техническими средствами, обеспеченности квалифицированной рабочей силой;

Поставщик ведет учет за спецтехникой и механизмами, работающих на объектах, оценку их технической пригодности;

Поставщик информирует в письменном виде Заказчика о возможных проблемах, которые возникли или могут возникнуть в отношении реализации Договора и выдача рекомендаций;

Поставщик предоставляет Заказчику предложения о необходимых мероприятиях для завершения работ в срок, и подготовке всех необходимых документов по принятым предложениям;

Поставщик проводит периодические и окончательные измерения выполненных объемов работ и выдает заключения об их соответствии отчетам Подрядчика;

Поставщик проводит осмотр, предъявляет замечания и при необходимости испытания законченных строительством объектов, предъявляет замечания, обеспечивает их полное устранение Подрядчиком и в установленном порядке предоставляет рекомендации Заказчику о приемке объекта в эксплуатацию;

Поставщик осуществляет проверку выполнения Подрядчиком гарантийных обязательств по устранению выявленных дефектов:

Поставщик имеет доступ к строительным площадкам, мастерским, а также к другим местам изготовления, производства и подготовки материалов для объектов;

Поставщик имеет право запрашивать у Подрядчика и Субподрядчиков необходимую исполнительную документацию по объекту;

Поставщик имеет право приостанавливать производство работ в случае обнаружения нарушения технологии, отклонения от проекта, применения некачественных строительных материалов до устранения выявленных дефектов и нарушений, письменно уведомив об этом Заказчика;

Поставщик имеет право вносить предложение Заказчику об отстранении от работы Подрядчика и Субподрядчика, систематически допускающего отклонения от проекта, нарушающего правила производства работ и требования нормативно-технических документов;

Поставщик имеет право направлять предложения должностным лицам Подрядчика об устранении дефектов и причин их возникновения;

Поставщик имеет право информировать Заказчика о необходимости проведения Подрядчиком повторных испытаний или экспертизы работ и материалов;

Заказчик имеет право давать рекомендации по составу и численности персонала Поставщика, но не выше требований указанных в конкурсной заявке.

Поставщик несет ответственность перед Заказчиком за качественное, своевременное и полное оказание услуг технического надзора, предусмотренных договором в соответствии с законодательством РК.

Инжиниринговые условия поставщик оказывает лично.

Особые условия

Потенциальный поставщик (технический надзор) для контроля и проведения проверки качества выполненных работ должен иметь нижеследующие основные, а также другие прочие материальные ресурсы необходимые для оказания услуг:

Наименование прибора (оборудования)	Назначение прибора (оборудования)
Рулетки	Инструмент для измерения длины
Лазерная рулетка	Дальномер позволяет производить замеры линейных расстояний, площадей и объемов, а также использовать функции сложения и вычитания, путем прямого выбора соответствующих режимов на клавиатуре, что делает его эксплуатацию чрезвычайно легкой и доступной для каждого. Возможен расчет минимального и максимального расстояния до объекта.
Уровни	Уровень предназначен для оценки соответствия поверхностей вертикальной или горизонтальной плоскости, а также для измерения градуса отклонения поверхности от горизонтальной плоскости.
Микрометр	Микрометр - специальный измерительный прибор, предназначенный для высокоточных измерений линейных размеров контактным методом. В роли преобразовательного механизма микрометры используют микропару (винт и гайку), позволяющую добиваться высокой точности.
Угольник поверочный	Угольник поверочный предназначен для контроля взаимно перпендикулярного расположения деталей при монтаже различных

	видов оборудования и для проверки точности.
Штангенциркуль	Штангенциркуль с устройством тонкой подачи применяется для внутренних и наружных измерений (соответственно наличие губок с плоскими измерительными поверхностями и цилиндрическими), а также для разметочных работ.
Оптический нивелир	Предназначен для геометрического нивелирования, т.е. определения превышения одной точки земной поверхности над другой.
Прибор контроля прочности	Прибор предназначенный для оперативного неразрушающего контроля прочности и однородности бетона и раствора методом ударного импульса по ГОСТ. Область применения прибора - определение прочности бетона, раствора на предприятиях стройиндустрии и объектах строительства, а также при обследовании эксплуатируемых зданий и сооружений. Прибор может применяться для контроля прочности кирпича и строительной керамики.
Автотранспорт	Для своевременного и постоянного присутствия на объекте строительства (ремонта)
Договор с соответствующей лабораторией на оценку качества строительных материалов и конструкций, в том числе обязательное на основную область деятельности.	Основная область деятельности. Для определения прочности грунта, бетона, арматуры, конструкций и изделия бетонные и железобетонные, сборные, ограждающие конструкции (кирпич) и других строительных материалов
Нормативная и правовая базы (наличие лицензионной базы)	Для эффективности контроля выполненных работ в соответсвий с действующим законодательством
Плотномер-влагомер	Плотномер-влагомер предназначен для ускоренного определения плотности грунта и расчета соответствующей ей влажности. Прибор позволяет определить ориентировочную максимальную плотность и соответствующую ей влажность. Балансирный конус, входящий в комплект, позволяет определить влажность на границе текучести.
Гигрометр психрометрический	Предназначен для измерения относительной влажности от 20 до 90% и температуры воздуха от 15 до 40° С в помещениях
Толщиномер	Для определения толщины покрытия металла, имеющего в своем составе противопожарные, антикоррозийные и другие виды компонентов, используемые при создании конструкций зданий
Адгезиметр	Для определения прочности сцепления покрытия с основанием на различных объектах строительства. Для измерения уровня прочности сцепления керамической плитки, штукатурки, фактурных, защитных, облицовочных и лакокрасочных покрытий с основанием.
Фотоаппарат	Для съемки выполненных работ
Тахеометр	Для измерения расстояний, горизонтальных и вертикальных углов. Используется для определения координат и высот точек местности при топографической съемке местности, при разбивочных работах, выносе на местность высот и координат проектных точек, прямых и

	обратных засечек, тригонометрического нивелирования и т. д.
Инфракрасный термометр	Для входного контроля прибывшего асфальта
Биметаллический термометр	Для технологического контроля укладки асфальта

На вышеуказанные заявленные средства измерения, включенных в номенклатурный перечень средств измерений, подлежащих поверке, необходимо представить документ о прохождении поверки.

Потенциальный поставщик должен обладать достаточными трудовыми ресурсами для оказания услуг в соответствии с Приказом Председателя Комитете по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 26 июня 2015 года № 231-НҚ и соответствовать достаточной для оказания услуг согласно Приказа Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года за №165.

Также, потенциальный поставщик должен обладать дополнительным трудовым ресурсом (экспертом, экспертами) обладающими сертификатами: 1) на технологическое оборудование; 2) в части инженерных сетей; 3) в части несущих и ограждающих конструкций с приложением к конкурсной заявке для взаимозаменяемости, в случае уважительного отсутствия основного эксперта объекта строительства (ремонта)

Срок оказания услуг: до 20.06.2018 года со дня подписания акта начала работ.

Работы необходимо выполнить в соответствии с ПСД.

Потенциальный поставщик в соответствии с требованиями законодательств об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности Республики Казахстан должен иметь в своем составе аттестованных инженерно-технических работников, работающих у него на постоянной основе. Совмещение работы аттестованными инженерно-техническими работниками, участвующими в процессе проектирования и строительства, в других организациях, осуществляющих указанные виды деятельности, не допускается.

Руководитель отдела **Н. Серикбаев**

Конкурстық құжаттаманың
электрондық нысанына
№ 2 қосымша

Сатып алынатын қызметтің техникалық ерекшелігі

Велосипед көлігінің инфрақұрылымы (бірінші кезек)» нысаны бойынша инжинирингтік қызметі (техникалық қадағалаушысы).

Көрсетілетін қызмет түрлерін тағайындау

Инжинирингтік қызмет (техникалық қадағалаушы) нысандағы құрылыс жүргізілу барысында «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы Қазақстан Республикасының» 2001 жылғы 16 шілдедегі және «Сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласында инжинирингтік қызметтер көрсету ережесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің Қаулысындағы талаптары қатаң түрде орындалуы тиіс.

Техникалық қадағалаушы инжинерингтік қызмет көрсету барысында келесі міндеттерді орындайды:

ҚР ҚНжЕ сәйкес геодезиялық жұмыстарды қабылдау және актілерге қол қою;

Мердігерде ол қолданатын құрылыс материалдарының, бұйымдар мен конструкциялардың сапасын растайтын құжаттардың – сапа туралы техникалық паспорттар мен өзге құжаттардың, сертификаттардың, сондай-ақ кірісті бақылаудың және зертханалық сынаулардың құжаттандырылған нәтижелерінің болуын тексеру;

Мердігердің құрал-жабдықтары мен материалдарының қажетті құжаттарының ГОСТ-қа және ҚР басқа да нормативтік құжаттарға сәйкестендіріліп рәсімделуін қамтамасыз ету және объектіде құрал-жабдықтар мен материалдарды қабылдап алу кезінде қажетті құжаттамалардың рәсімделуін бақылау;

Материалдар мен құрал-жабдықтардың жобалық шешімдерге сәйкестігін бақылау;

Құбырлардың технологиялық нобайларының, монтаж сызбаларының, ведомостерінің жобаның тапсырыстық ерекшеліктеріне сәйкестігін тексеру, тапсырыс берілген құрал-жабдықтардың, құбырлардың, арматуралардың, құралдардың, бұйымдардың, материалдардың және т.б. технология бойынша талап етілетін саны мен түрін салыстыру;

Құрал-жабдықтар мен материалдардың кіруін бақылау жүргізу және оған қоса актілер жасау, бірақ мұнымен шектелмеу;

Пайдалану туралы қажетті құжаттаманың болуымен құрал-жабдықтың сапасын және жиынтықтылығын растайтын ілеспе құжаттамаға бақылау жасау (қажетті мөрлердің, қолдардың, күндердің, құрал-жабдықтың пайдалануға жарамдылығы және қажетті кепілдік мерзімі туралы қорытындының, сәйкестік сертификаттарының және т.б. болуын);

Құрал-жабдықтар мен материалдардың бар/жоғын және жиынтықтылығын оларды сырттай қарап, нөмірлерін, маркілерін, белгілерін ілеспе құжаттамамен салыстырып тексеру.

Құрылыс алаңындағы материалдар мен құрал-жабдықтардың дұрыс реттеліп қойылуына бақылау жүргізу;

Сәйкес келмейтін құрал-жабдықтар мен материалдарды лайықсыз деп тану жөніндегі комиссия құрамына Тапсырыс беруші тарапынан қатысу, сәйкессіздік туралы актілер және рекламациялар жасау;

Құрылыс барысында анықталған жобалық құжаттамадағы ақаулықтар туралы Тапсырыс берушіні ақпараттандыру;

Технологиялық операциялардың құрамы мен орындалуының сапалығын, соның ішінде операциялық бақылаудың ҚР талаптарына сәйкестігіне инспекциялық бақылау жүргізу;

Жұмыс өндірісі жобасының уақытылы және дұрыс жасалуы мен орындалуын бақылау;

Көзден таса жұмыстарды куәландыруға және бағалауға қатысу (Мердігердің жауапты өкілімен бірлесіп); қажет болған жағдайда, Мердігердің жауапты өкілімен бірлесіп бақылау өлшемдерін жасау және сынақтан өткізу, көзден таса жұмыстарды куәландыру актісіне қол қою;

Жауапты конструкцияларды аралық қабылдап алуға қатысу (Мердігердің жауапты өкілімен бірлесіп); қажет болған жағдайда, бақылау өлшемдерін және сынақтарын жүргізу, оларды қабылдап алу актілеріне қол қою (Мердігердің жауапты өкілімен бірлесіп);

Жауапты конструкцияларды аралық қабылдап алу кезінде геодезиялық орындаушылық нобайлардың шынайылығын бағалау (қажет болған жағдайда – құрылым элементтерінің дәлділігіне таңдамалы бақылау жүргізу);

Құрылыс барысында ресімделетін және құрылыс-монтаждау жұмыстарының өндірістік процесін тіркеп отыратын Мердігердің орындаушылық техникалық құжаттамасының болуын және дұрыстығын, сондай-ақ объектілердің техникалық жағдайын бақылау;

Құрылыс ұйымынан орындаушылық техникалық құжаттаманы қабылдап алу. Оның жиынтықтылығын және сапасын тексеру, ескертулер беру;

Мемлекеттік бақылау органдарының нұсқамалары мен ескертулерінің, сондай-ақ Тапсырыс берушінің құрылыс-монтаждау жұмыстарының орындалу сапасына қатысты талаптарының орындалуын бақылау;

Жекелеген жұмыстар түрлерін, ғимараттардың, имараттардың және жалпы объектінің құрылымдық элементтерін қабылдау кезінде анықталған ақаулықтар мен кемшіліктерді уақтылы жоюды бақылау;

Төлем төлеуге берілген құрылыс-монтаждау жұмыстарының көлемдері мен орындалу мерзімдерінің жұмыс құжаттамасына сәйкестігін бақылау; қабылданған және төлем төленген құрылыс-монтаждау жұмыстарының көлемдері мен құнын, сондай-ақ, орындаушының сапасыз орындаған жұмысының көлемі мен құнын және ақаулықтар мен қайта орындауларға кеткен шығындарды есепке алу (Тапсырыс берушінің арнайы тапсырысы бойынша орындалады);

Орындалған құрылыс-монтаждау жұмыстарының көлемін және олардың құнын мердігерлік шартқа жасалған шарттық құн ведомостіне сәйкес тексеру және аралық төлемдер жасау және Мердігермен түбегейлі есептесу кезінде орындалған жұмыстардың актілерін куәландыру;

Технологиялық құрал-жабдықтардың сапалы құрастырылуына бақылау жасау;

Мемлекеттік қадағалау органдары жүргізетін тексерулерге қатысу, соның ішінде: құрастыруға түскен құрал-жабдықтың ахуалын және жобаға сәйкестігін бағалауға, кешенді тексеру және қабылдап алу кезінде құрал-жабдықтардың құрастырылуының сапалығын бағалауға.

ҚМЖ ақаулықтары мен кемшіліктерінің тізбесін беру, ескертулерді жоюды бақылау;

Техникалық қадағалау мамандары міндетті түрде журналға келген күні мен уақытын көрсете отырып құрылыс-монтаж жұмыстарының, қолданатын материалдардың, өнімдердің, конструкциялардың және жабдықтардың сапасын, олардың жобалық құжаттамаға, техникалық міндеттемеге, инженерлі-техникалық желілеріне қосылуына сәйкестігін әрдайым қадағалайды (жүзеге асырады).

Техникалық мінездеме

Өнім беруші құрылыс объектісінде техникалық өкіл ретінде Тапсырыс берушінің мүддесіне өкілеттік етеді және қорғайды;

Өнім беруші объектіде қолданылатын құрылыс материалдарының, конструкцияларының және бұйымдарының сапасын тексереді, оларды стандарттарға және ҚР қолданыстағы басқа да нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес зертханалық сынауды ұйымдастырады;

Өнім беруші жұмыстардың өндіріс қарқынының бекітілген кестеге сәйкестігін, объектілердің материалдық ресурстармен және техникалық құралдармен жиынтықталу барысын, білікті жұмыс күшімен қамтамасыз етілуін бағалайды;

Өнім беруші объектілерде жұмыс істейтін арнайы техникалар мен механизмдерді есепке алуды жүргізеді, олардың техникалық жарамдылығын бағалайды;

Өнім беруші тапсырыс берушіге мердігерлік шартты іске асыруға және ұсыным беруге қатысты туындаған немесе туындауы мүмкін проблемалар туралы жазбаша хабарлайды;

Өнім беруші тапсырыс берушіге жұмыстарды мерзімінде аяқтау үшін қажетті ұсыныстар беру, қабылданған ұсыныстар бойынша барлық қажетті құжаттарды дайындайды;

Өнім беруші орындалған жұмыс көлеміне мерзімдік және түбегейлі өлшемдер жүргізеді және олардың Мердігер ұсынған есептілікке сәйкестігі туралы қорытынды береді;

Өнім беруші құрылысы аяқталған объектілерді қарайды, тексереді және қажет болған жағдайда сынау жүргізеді, ескертулер жасайды, оларды мердігердің толық жоюын қамтамасыз етеді және тапсырыс берушіге объектілерді белгіленген тәртіппен пайдалануға қабылдап алу туралы ұсыным береді;

Өнім беруші мердігердің анықталған ақауларды жою жөніндегі кепілдемелік міндеттемелерді орындауын тексереді;

Өнім беруші объектілер үшін материалдар жасайтын, өндіретін және дайындайтын құрылыс алаңдарына, шеберханаларға, сондай-ақ басқа да орындарға кіре алады;

Өнім беруші Мердігерден және Қосалқы мердігерлерден объект бойынша қажетті атқарушы құжаттаманы сұратуға құқылы;

Өнім беруші технологияның бұзылуы, жобадан ауытқу, сапасыз құрылыс материалдарының пайдаланылуы анықталған жағдайда, ақаулар мен бұзушылықтар жойылғанға дейін жұмыстарды жүргізуді тоқтата тұруға құқылы, бұл жөнінде Тапсырыс берушіге жазбаша хабарлайды;

Өнім беруші жобадан жүйелі түрде ауытқуларға жол берген, жұмыс өндірісі ережелерін және нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарын бұзған Мердігерді және Қосалқы мердігерді жұмыстан шеттету туралы Тапсырыс берушіге ұсыныс енгізеді;

Өнім беруші Мердігердің лауазымды тұлғаларына ақауларды және олардың туындау себептерін жою туралы ұсыныстар жасауға құқылы; Өнім беруші Тапсырыс берушіні Мердігерден жұмыстар мен материалдарды қайтадан сынауды немесе сараптамадан өткізуді орындауды талап ету қажеттілігі туралы Тапсырыс берушіге хабарлайды;

Тапсырыс беруші Өнім берушінің персоналының саны мен құрамы бойынша ұсыныстар беруге құқылы, алайда конкурстық өтінімде көрсетілген талаптардан аспайтындай.

Өнім беруші Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шартта көзделген техникалық қадағалау қызметінің сапалы, уақтылы және толық көрсетілуі үшін Тапсырыс беруші алдында жауапты болады.

Өнім беруші инжинирингілік қызметтерді жеке өзі көрсетеді.

Айрықша шарттар

Атқарылған жұмыстардың сапасына бақылау және тексеру жүргізу үшін әлеуетті өнім берушіде (техникалық қадағалаушы) қызмет көрсетуге қажетті төмендегідей негізгі және басқа да материалдық ресурстар болу қажет:

Аспап атауы (құрылғы)	**Аспаптың атқаратын қызметі (құрылғы)**
Рулеткалар	Ұзындықты өлшейтін аспап
Лазерлі рулетка	Ұзын қашықтықты, аумақтарды және көлемдерді алыстан өлшейді, сонымен қатар өлшемдерді алу, қосу функцияларын қоса атқарады.
Деңгейше (уровень)	Тігінен, көлденеңінен жатқан беттерін градусын бағалау және ауытқуды анықтайды.
Микрометр	Микрометр – арнаулы өлшегіш құралы, жоғары дәлдікпен сызықтық өлшемдерді байланыстық әдіспен өлшейді.
Тікбұрышты тексергіш	Түрлі жабдықтарды монтаждау кезінде бөлшектердің өзара перпендикуляр орналасқанын дәлдікпен тексереді.
Штангенциркуль	Нәзік жылжымалы құрылғысы бар штангенциркуль сыртқы және ішкі өлшемдерді өлшейді (диаметр, ішкі, сыртқы белгілерді салу үшін).

Оптикалық нивелир	Геометриялық өлшемдерді және жер бетіндегі бір нүктелердің басқасынан асуын анықтайды.
Беріктікті бақылайтын құрал	Бетон және раствордың біркелкілігін тексеріп, бұзылмауын анықтайды, құрылыс салу, бетон және раствор беріктігін және пайдаланудағы ғимараттар мен имараттарды тексеруде қолданылады.
Автокөлік	Құрылыс алаңында уақытылы және үнемі болу үшін.
Құрылыс материалдарын және конструкциялардын сапасын бағалау зертханамен келісім- шарты, оның ішінде негізгі әрекет ету саласы.	Негізгі әрекет ету саласы. Грунт, бетон, арматура, құрылым және бетонды, темірбетонды, құрастырылған, қоршаушы құрылымдар (кірпіш) және басқа да құрылыс материалдарының беріктігін анықтау үшін.
Нормативтік және құқықтық деректер қоры (лицензиясы бар деректер қоры)	Атқарылған жұмыстарды қолданыстағы заңнамаларға сәйкес тиімді қадағалау үшін.
Тығыздық-ылғалдық өлшегіші	тығыздық ылғалдық өлшегіші жүйесі, топырақтың тығыздығын және ылғалдығын сәйкесттенген есептерін ыңғайлы анықтауға арналған. Құрал шамамен максималды ықтимал тығыздығын және оған сәйкес ылғалдығын анықтауға арналған.
Психрометрикалық гигрометр	Жайлардың 20 дан 90% ылғалдығын және арналған бөлмеде ауаның 15 тен 40° С дейін қызуын тексеруге арналған.
Қалыңдық өлшеуіш	Ғимараттың құрылымын құру кезінде қолданатын металл жабынының қалыңдығын анықтау үшін, құрамында өртке қарсы, коррозияға қарсы және басқа да қоспаларды анықтау үшін
Адгезиметр	Әр түрлі құрылыс нысандарының іргетасының ұстасу беріктігін анықтау үшін. Іргетас жабынының қаптаумен және лактыбояумен керамикалық тақташаның, сылақтың, фактуралық, қорғағыш беріктігінің деңгейін өлшеу үшін.
Фотоаппарат	Атқарылған жұмыстарды суретке түсіру үшін
Тахеометр	Қашықтықты, көлденең және тік бұрыштарды өлшеу үшін. Жердің топографиялық шолуында, бұзылған жағдайда, биіктіктер мен конструкторлық нүктелердің координаттарын, тік және керісінше керрифтерді, тригонометриялық тегістеуді және т.б. жерлерді алып тастау кезінде жердің нүктелерінің координаттарын және биіктіктерін анықтау үшін қолданылады.
Инфрақызыл термометр	Кіретін асфальтты кіріс тексеру
Биметалл термометрі	Асфальт төсемдерін технологиялық бақылау үшін

Жоғарыдағы көрсетілген, өлшеуіш құралдарына тексеруге жататын номенклатуралық тізіміне еңгізілген өлшеуіш құралдарын, тексеруден өткендігі туралы растау құжаты ұсынылу тиіс.

ҚР Құрылыс, тұрғын үй – коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті төрағасының 2015 жыл 26 маусымындағы № 231-НҚ Бұйрығына сәйкес, техникалық қадағалаушы жеткілікті еңбек ресурстарына ие болу тиіс және ҚР Экономика Министрінің 2015

жылғы 28 ақпандағы №165 бұйрығына сәйкес, қызмет көрсету үшін жеткілікті біліктілігіне сәйкес келуі тиіс.

Сонымен қатар, белгілі себептермен негізгі сарапшының болмаған жағдайында өз-ара алмастыру мақсатында, әлеуетті өнім беруші: 1) технологиялық жабдықтар; 2) инженерлік желілер; 3) тіреу және қоршау конструкцияларына сертификат иеленген қосымша еңбек ресурстарына (сарапшы, сарапшыларға) ие болу тиіс және ол құжатты конкурстық өтінімге тіркеу тиіс.

Қызмет көрсету мерзімі: жұмыс басталғаны туралы актіге қол қойылған күннен бастап 20.06.2018 жылға дейін.

Жұмыстар ЖСҚ-ға сәйкес орындалуы қажет.

Әлеуетті өнім беруші, «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» заңнамасына сәйкес, өзінің құрамында тұрақты түрде жұмыс атқаратын аттестатталған инженер-техник жұмыскерлері болуы тиіс. Басқа да мекемелерде, құрылыс және жобалау процестеріне қатысатын, аталған қызмет түріне көрсететін аттестатталған инженер-техник жұмыскерлерімен жұмыстарды біріктіруге рұқсат етілмеген.

Құрылыс және жобалау жұмыстар бөлімінің басшысы **Н. Серікбаев**