Мемлекеттік сатып алуды
жүзеге асыру қағидаларына
5-қосымша

Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№5916698

Конкурстың № 6395273-2
Конкурстың атауы Услуги по определению водоохранных зон и полос на реке "Кошкар ата" протяженностью 15 км с установкой знаков на территории городе Шымкент
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2021-11-04 17:44:22 дейін 2021-11-11 17:44:22
Ұйымдастырушының атауы "Шымкент қаласының қалалық жайлы ортаны дамыту басқармасы" ММ

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

RU2618809C2	G01B5/004 (2006.01)	Изобретение относится к измерительной технике, а именно к измерительным приборам для определения отклонения от прямолинейности поверхностей, и может быть использовано в машиностроении, приборостроении, строительстве, дорожном строительстве, авиастроении, судостроении и в других отраслях народного хозяйства. Прибор для измерения прямолинейности и вертикальных углов с отрицательным достижением до зеленоватого дальномера при строительстве - контактные работы с измерителем. Трассировка. Лазерный дальномер. Гидравлический стационарный. Универсальная угловая рейка. Горизонт установки Замбар. Многофункциональный лотот-нарядовый уровень. Оптика набережная Затеньева - геометрическая линейная измерительная камера. Лазерному измерительный. Прибор для обнаружения дефектов также как трещины, поры, раковины, и другие нарушения однородности в листовых металлических, для разработки проекта установления водоохранных полос и зон	2021-11-17	2021-11-17	Российская Федерация	Прибор для измерения отклонений поверхностей от прямолинейности

4	051040009034	ҚҚ жобасына ескерту	На наше замечание по квалификационным требованиям Организатор конкурса приводит функциональную характеристику приборов из паспортных данных, но ни в коем случае не обосновывает их необходимость в данном конкурсе, поскольку абсолютно отсутствует их применение при выполнении данной работы. Достаточно просмотреть КД подобных работ в любой области РК, в том числе по водным объектам ЮКО и г.Алматы, которые выполняются в течении порядка 15-20 лет. Все материальные ресурсы якобы требуется для установки знаков, как будто установка знаков сложнейшее строительные работы, а по замечанию на счет вида конкурса отвечаете, что не предусмотрены мероприятия по строительству и что никаких видимых изменений не будет. Просим обосновать? К примеру: Ультразвуковой толщиномер - предназначен для измерений толщины стенок труб (включая изгибы), котлов, баллонов, сосудов, работающих под давлением... и якобы данное оборудование необходимо для контроля толщины металлических изделии используемых при устройстве знаков. Используемые трубы и другие материалы водоохранных знаков работает под каким то давлением?????	2021-11-11 16:19:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	- Плотномер грунта статистический- Предназначен для ускоренного операционного контроля качества уплотнения грунтов земляного полотна и дополнительных слоев оснований, он необходим для определения плотности основания при устройстве знаков. - Оптико – электронное устройство для наблюдения за распределением температуры исследуемой поверхности - устройство для наблюдения за распределением температуры исследуемой поверхности. данный прибор необходим при наблюдении температуры укладываемого бетона (при низких температурах окружающей среды), для предотвращения ухудшения качества бетона фундамента при устройстве знаков. - Штангенциркуль- универсальный измерительный прибор, предназначенный для высокоточных измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также глубин отверстий. один из самых распространённых приборов измерения, благодаря простой конструкции, удобству в обращении и быстроте в работе; данный инструмент будет использоваться для определения диаметра труб и прочих изделий имеющие относительно небольшое сечение, при монтаже знаков. - Прибор для измерения горизонтальных и вертикальных углов с определением расстояния по оптическому дальномеру при строительно – монтажных работах с поверкой (теодолит);- Предназначен для измерения горизонтальных и вертикальных углов, как обычным, так и автоколлимационным методом. относится также к классу точных приборов. в строительстве промышленных сооружений и других целей. Данный прибор будет использоваться при выравнивании в вертикальном направлении знаков и входе топографических исследовании водоохранных объектов. - Трассоискатель - незаменимый инструмент при поиске различных подземных коммуникаций (трасс кабелей, трубопроводов), а также при проведении земляных работ. Такой прибор поможет не только найти место залегания кабеля или трубы, но локализовать в них неисправность или повреждение. ; данное оборудования необходимо при производстве земляных работ для обнаружения подземных коммуникаций и недопущения их повреждения при установке водоохранных знаков. - Лазерный дальномер - предназначены для проведения высокоточных, быстрых и легких измерительных работ внутри и вне помещений, таких как длина, ширина, высота, площадь, объем, угловые размеры. А так же для записи этих измерений и нанесения измеренных величин на план. лазерные дальномеры обладают большой дальностью работы, т.к. импульс можно выдать с большой мощностью и повышенной скрытностью, включаясь только на время импульса ; дальномер необходим для быстрого и точного измерения положения объектов попадающих в водоохранную зону или полосу, а так же для более точного устройства знаков. - Ультразвуковой толщиномер - предназначен для измерений толщины стенок труб (включая изгибы), котлов, баллонов, сосудов, работающих под давлением, обшивок и других изделий из черных и цветных металлов, а также изделий из пластмасс, стекла, керамики и других материалов с высоким затуханием ультразвука при одностороннем доступе к поверхности этих изделий. С помощью ультразвукового толщиномера можно определить степень коррозионного и эрозионного износа по остаточной толщине. Ультразвуковые толщиномеры фиксируют донные эхо-сигналы, что фактически позволяет определять толщину таких материалов как пластмассы, металлы, материалы с внутренней коррозией и др.; данное оборудование необходимо для контроля толщины металлических изделии используемых при устройстве знаков. - Универсальная дорожная рейка- Основное назначение дорожных реек -Определение продольных и поперечных уклонов проезжей части дорог в соответствии с требованиями - Определение линейных параметров конструктивных элементов дороги, толщины слоев дорожной одежды - Определение крутизны заложения откосов, насыпей и выемок при строительстве, ремонте и приемке в эксплуатацию автодорог. при определении водоохранных зон и полос требуется определения уклонов существующих поверхностей в том числе и дорожных, а также сооружении. - Буровая установка Аквобур- Буровая установка предназначена для бурения вертикальных скважин глубиной до 70 м и диаметром до 250 мм в мягких и средних грунтах с прослойками твердых пород вращательным способом при помощи шнеков либо используя гидропромывку. При монтаже знаков необходима бурильная установка способная выполнить работу в грунтах любой сложности. - Многофункциональный тестер окружающей среды- представляет собой цифровой многофункциональный измеритель параметров окружающей среды, совмещающий в себе функции измерения уровня звука, освещенности, относительной влажности, температуры и давления. Этот тестер является портативным профессиональным измерительным инструментом с большим жидкокристаллическим дисплеем с подсветкой для удобства считывания данных.; для определения текущего состояния окржающей среды и прилегающих объектов к рекам и устновления болле точных границ водоохранных зон и полос необходимо данное оборудование. - Полевая лаборатория Литвинова – с паспортом и указанием заводского номера – предназначена для ускоренных исследований строительных свойств однородных связных и несвязных грунтов. Исследования при помощи полевой лаборатории производят непосредственно в поле, на строительной площадке или лаборатории над образцами грунта, отобранными с помощью приспособлений, включенных в состав полевой лаборатории. Оно позволяет производить отбор проб грунта природного сложения и природной влажности из шурфов, котлованов и поверхности земли.; После монтажа и засыпки пазух знаков данным оборудование необходимо определить качество выполненных земляных работ. Правила установления водоохранных зон и полос Глава 1.п.7 При разработке проектной документации по установлению водоохраных зон и полос (далее – проектная документация) предварительно проводятся обследования водных объектов и прилегающих к ним территорий, физико-географических, почвенных, гидрологических и других условий с учетом прогноза изменения береговой линии водных объектов. - Гигрометр психометрический - содержащее сухой и смоченный термометры устройство для косвенного измерения влажности газов, прежде всего воздуха, по понижению температуры смоченного твёрдого тела — датчика температуры; влажность газа вычисляют посредством психрометрической формулы по разности температур сухого и смоченного термометров.; данный прибор необходим для определения условий окружающего воздуха и соответствия его условиям необходимо для производства работ монтажников - Прибор для обнаружения дефектов таких как трещины, поры, раковины, и прочие нарушения однородности и сплоченности материалов; для разработки проекта установления водоохранных полос и зон? Ультразвуковой дефектоскоп представляет собой устройство для измерения и контроля толщины изделий, проводящих ультразвук. Данный прибор позволяет обнаружить дефекты на металле, пластмассе и композитных материалах, а также определить координаты и условные размеры брака. Ультразвуковой дефектоскоп помогает выявить поры, непровары, волосовины, шлаковые включения, подрезы, расслоения и другие нарушения структуры. Данный прибор необходим для входного контроля материалов используемых при устройстве знаков

Осы конкурсқа қатысуға арналған өтінімдер осы хаттаманы және бекітілген конкурстық құжаттама мәтінін мемлекеттік сатып алудың веб-порталында орналастыру сәтінен бастап күнтізбелік он бес күннен кешіктірмей қабылданады.

Сотрудник Алматов Бақытжан Дилмукаммад Уғлы

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты.

Протокол предварительного обсуждения проекта конкурсной документации №5916698

№ конкурса 6395273-2
Название конкурса Услуги по определению водоохранных зон и полос на реке "Кошкар ата" протяженностью 15 км с установкой знаков на территории городе Шымкент
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2021-11-04 17:44:22 по 2021-11-11 17:44:22
Наименование организатора ГУ "Управление развития комфортной городской среды города Шымкент"

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения
1	051040009034	Замечание к КД	Согласно пп.2 п.1 ст.21 Закона «О государственных закупках» в технической спецификаций указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг с учетом нормирования государственных закупок. При этом в Технической спецификации данного конкурса вышеуказанные характеристики не указаны. Просим исправить! ИЗМСЕНЕНИЕ НЕ ВНЕСЕНЫ!!!	2021-11-11 16:01:28	Отклонить замечания	Техническая спецификация заполнена
2	051040009034	Замечание к КД	Согласно пункту 2 статьи 9 Закон "О государственных закупках": "Не допускается установление квалификационных требований, указанных в подпункте 4) пункта 1 (обладать материальными, трудовыми и финансовыми ресурсами, достаточными для исполнения обязательств по договору о государственных закупках) настоящей статьи, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках; 2) непосредственно не вытекают из необходимости выполнения обязательств по договору о государственных закупках товаров, работ, услуг". В связи с этим, просим откорректировать квалификационные требования, предъявляемые к потенциальному поставщику или дать разъяснение и обоснования по каждому пункту ссылаясь на конкретные законы и др. нормативные документы.	2021-11-11 16:04:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии пп.4) п.1 ст. 9 Закона "О государственных закупках" РК :, к потенциальным поставщикам предъявляются следующие квалификационные требования: - обладать материальными, трудовыми и финансовыми ресурсами, достаточными для исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Приказ Первого заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра финансов Республики Казахстан от 28 февраля 2019 года № 155. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 марта 2019 года № 18359 В соответствии с подпунктом 7-1) статьи 16 Закона Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года "О государственных закупках" ПРИКАЗЫВАЮ: 1. Утвердить прилагаемый перечень отдельных товаров, работ, услуг, при государственных закупках которых к потенциальным поставщикам и поставщикам могут быть установлены дополнительные требования.

3	051040009034	Замечание к КД	Например, на основании какой инструкции, правил, методики или нормативно-правового акта требуется наличие следующих материальных ресурсов: - Измерительное мерное колесо; - Плотномер грунта статистический; - Оптико – электронное устройство для наблюдения за распределением температуры исследуемой поверхности; - Штангенциркуль; - Прибор для измерения горизонтальных и вертикальных углов с определением расстояния по оптическому дальномеру при строительно – монтажных работах с поверкой (теодолит); - Трассоискатель; - Лазерный дальномер; - Ультразвуковой толщиномер; - Универсальная дорожная рейка; - Буровая установка Аквобур; - Многофункциональный тестер окружающей среды; - Полевая лаборатория Литвинова – с паспортом и указанием заводского номера; - Гигрометр психометрический; - Прибор для обнаружения дефектов таких как трещины, поры, раковины, и прочие нарушения однородности и сплоченности материалов; для разработки проекта установления водоохранных полос и зон? Считаем, что вышеуказанные требования является нарушением п.2 ст.9 Закона о государственных закупках Республики Казахстан. Просим откорректировать квалификационные требования, предъявляемые к потенциальному поставщику или дать разъяснение и обоснования по каждому пункту ссылаясь на конкретные законы и др. нормативные документы.	2021-11-11 16:06:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	- Измерительное мерное колесо;- механический счётчик длины (пройденного расстояния), он необходим для опреления точных расстояний в местах требующих более точных измерений при определении границ водоохранных зон и полос - Плотномер грунта статистический- Предназначен для ускоренного операционного контроля качества уплотнения грунтов земляного полотна и дополнительных слоев оснований, он необходим для определения плотности основания при устройстве знаков. - Оптико – электронное устройство для наблюдения за распределением температуры исследуемой поверхности - устройство для наблюдения за распределением температуры исследуемой поверхности. данный прибор необходим при наблюдении температуры укладываемого бетона (при низких температурах окружающей среды), для предотвращения ухудшения качества бетона фундамента при устройстве знаков. - Штангенциркуль- универсальный измерительный прибор, предназначенный для высокоточных измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также глубин отверстий. один из самых распространённых приборов измерения, благодаря простой конструкции, удобству в обращении и быстроте в работе; данный инструмент будет использоваться для определения диаметра труб и прочих изделий имеющие относительно небольшое сечение, при монтаже знаков. - Прибор для измерения горизонтальных и вертикальных углов с определением расстояния по оптическому дальномеру при строительно – монтажных работах с поверкой (теодолит);- Предназначен для измерения горизонтальных и вертикальных углов, как обычным, так и автоколлимационным методом. относится также к классу точных приборов. в строительстве промышленных сооружений и других целей. Данный прибор будет использоваться при выравнивании в вертикальном направлении знаков и входе топографических исследовании водоохранных объектов. - Трассоискатель - незаменимый инструмент при поиске различных подземных коммуникаций (трасс кабелей, трубопроводов), а также при проведении земляных работ. Такой прибор поможет не только найти место залегания кабеля или трубы, но локализовать в них неисправность или повреждение. ; данное оборудования необходимо при производстве земляных работ для обнаружения подземных коммуникаций и недопущения их повреждения при установке водоохранных знаков. - Лазерный дальномер - предназначены для проведения высокоточных, быстрых и легких измерительных работ внутри и вне помещений, таких как длина, ширина, высота, площадь, объем, угловые размеры. А так же для записи этих измерений и нанесения измеренных величин на план. лазерные дальномеры обладают большой дальностью работы, т.к. импульс можно выдать с большой мощностью и повышенной скрытностью, включаясь только на время импульса ; дальномер необходим для быстрого и точного измерения положения объектов попадающих в водоохранную зону или полосу, а так же для более точного устройства знаков. - Ультразвуковой толщиномер - предназначен для измерений толщины стенок труб (включая изгибы), котлов, баллонов, сосудов, работающих под давлением, обшивок и других изделий из черных и цветных металлов, а также изделий из пластмасс, стекла, керамики и других материалов с высоким затуханием ультразвука при одностороннем доступе к поверхности этих изделий. С помощью ультразвукового толщиномера можно определить степень коррозионного и эрозионного износа по остаточной толщине. Ультразвуковые толщиномеры фиксируют донные эхо-сигналы, что фактически позволяет определять толщину таких материалов как пластмассы, металлы, материалы с внутренней коррозией и др.; данное оборудование необходимо для контроля толщины металлических изделии используемых при устройстве знаков. - Универсальная дорожная рейка- Основное назначение дорожных реек -Определение продольных и поперечных уклонов проезжей части дорог в соответствии с требованиями - Определение линейных параметров конструктивных элементов дороги, толщины слоев дорожной одежды - Определение крутизны заложения откосов, насыпей и выемок при строительстве, ремонте и приемке в эксплуатацию автодорог. при определении водоохранных зон и полос требуется определения уклонов существующих поверхностей в том числе и дорожных, а также сооружении. - Буровая установка Аквобур- Буровая установка предназначена для бурения вертикальных скважин глубиной до 70 м и диаметром до 250 мм в мягких и средних грунтах с прослойками твердых пород вращательным способом при помощи шнеков либо используя гидропромывку. При монтаже знаков необходима бурильная установка способная выполнить работу в грунтах любой сложности. - Многофункциональный тестер окружающей среды- представляет собой цифровой многофункциональный измеритель параметров окружающей среды, совмещающий в себе функции измерения уровня звука, освещенности, относительной влажности, температуры и давления. Этот тестер является портативным профессиональным измерительным инструментом с большим жидкокристаллическим дисплеем с подсветкой для удобства считывания данных.; для определения текущего состояния окржающей среды и прилегающих объектов к рекам и устновления болле точных границ водоохранных зон и полос необходимо данное оборудование. - Полевая лаборатория Литвинова – с паспортом и указанием заводского номера - предназначена для ускоренных исследований строительных свойств однородных связных и несвязных грунтов. Исследования при помощи полевой лаборатории производят непосредственно в поле, на строительной площадке или лаборатории над образцами грунта, отобранными с помощью приспособлений, включенных в состав полевой лаборатории. Оно позволяет производить отбор проб грунта природного сложения и природной влажности из шурфов, котлованов и поверхности земли.; После монтажа и засыпки пазух знаков данным оборудование необходимо определить качество выполненных земляных работ. Правила установления водоохранных зон и полос Глава 1.п.7 При разработке проектной документации по установлению водоохраных зон и полос (далее – проектная документация) предварительно проводятся обследования водных объектов и прилегающих к ним территорий, физико-географических, почвенных, гидрологических и других условий с учетом прогноза изменения береговой линии водных объектов. - Гигрометр психометрический - содержащее сухой и смоченный термометры устройство для косвенного измерения влажности газов, прежде всего воздуха, по понижению температуры смоченного твёрдого тела — датчика температуры; влажность газа вычисляют посредством психрометрической формулы по разности температур сухого и смоченного термометров.; данный прибор необходим для определения условий окружающего воздуха и соответствия его условиям необходимо для производства работ монтажников - Прибор для обнаружения дефектов таких как трещины, поры, раковины, и прочие нарушения однородности и сплоченности материалов; для разработки проекта установления водоохранных полос и зон? Ультразвуковой дефектоскоп представляет собой устройство для измерения и контроля толщины изделий, проводящих ультразвук. Данный прибор позволяет обнаружить дефекты на металле, пластмассе и композитных материалах, а также определить координаты и условные размеры брака. Ультразвуковой дефектоскоп помогает выявить поры, непровары, волосовины, шлаковые включения, подрезы, расслоения и другие нарушения структуры. Данный прибор необходим для входного контроля материалов используемых при устройстве знаков. Считаем, что вышеуказанные требования является нарушением п.2 ст.9 Закона о государственных закупках Республики Казахстан. Просим откорректировать квалификационные требования, предъявляемые к потенциальному поставщику или дать разъяснение и обоснования по каждому пункту ссылаясь на конкретные законы и др. нормативные документы. Ответ: Установленные квалификационные требования по трудовым и материальным ресурсам в приложении 1-4 к конкурсной документации, непосредственно вытекают из необходимости выполнения обязательства по договору о государственных закупках работ.

4	051040009034	Замечание к КД	На наше замечание по квалификационным требованиям Организатор конкурса приводит функциональную характеристику приборов из паспортных данных, но ни в коем случае не обосновывает их необходимость в данном конкурсе, поскольку абсолютно отсутствует их применение при выполнении данной работы. Достаточно просмотреть КД подобных работ в любой области РК, в том числе по водным объектам ЮКО и г.Алматы, которые выполняются в течении порядка 15-20 лет. Все материальные ресурсы якобы требуется для установки знаков, как будто установка знаков сложнейшее строительные работы, а по замечанию на счет вида конкурса отвечаете, что не предусмотрены мероприятия по строительству и что никаких видимых изменений не будет. Просим обосновать? К примеру: Ультразвуковой толщиномер - предназначен для измерений толщины стенок труб (включая изгибы), котлов, баллонов, сосудов, работающих под давлением... и якобы данное оборудование необходимо для контроля толщины металлических изделии используемых при устройстве знаков. Используемые трубы и другие материалы водоохранных знаков работает под каким то давлением?????	2021-11-11 16:19:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	- Плотномер грунта статистический- Предназначен для ускоренного операционного контроля качества уплотнения грунтов земляного полотна и дополнительных слоев оснований, он необходим для определения плотности основания при устройстве знаков. - Оптико – электронное устройство для наблюдения за распределением температуры исследуемой поверхности - устройство для наблюдения за распределением температуры исследуемой поверхности. данный прибор необходим при наблюдении температуры укладываемого бетона (при низких температурах окружающей среды), для предотвращения ухудшения качества бетона фундамента при устройстве знаков. - Штангенциркуль- универсальный измерительный прибор, предназначенный для высокоточных измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также глубин отверстий. один из самых распространённых приборов измерения, благодаря простой конструкции, удобству в обращении и быстроте в работе; данный инструмент будет использоваться для определения диаметра труб и прочих изделий имеющие относительно небольшое сечение, при монтаже знаков. - Прибор для измерения горизонтальных и вертикальных углов с определением расстояния по оптическому дальномеру при строительно – монтажных работах с поверкой (теодолит);- Предназначен для измерения горизонтальных и вертикальных углов, как обычным, так и автоколлимационным методом. относится также к классу точных приборов. в строительстве промышленных сооружений и других целей. Данный прибор будет использоваться при выравнивании в вертикальном направлении знаков и входе топографических исследовании водоохраных объектов. - Трассоискатель - незаменимый инструмент при поиске различных подземных коммуникаций (трасс кабелей, трубопроводов), а также при проведении земляных работ. Такой прибор поможет не только найти место залегания кабеля или трубы, но локализовать в них неисправность или повреждение. ; данное оборудования необходимо при производстве земляных работ для обнаружения подземных коммуникаций и недопущения их повреждения при установке водоохранных знаков. - Лазерный дальномер - предназначены для проведения высокоточных, быстрых и легких измерительных работ внутри и вне помещений, таких как длина, ширина, высота, площадь, объем, угловые размеры. А так же для записи этих измерений и нанесения измеренных величин на план. лазерные дальномеры обладают большой дальностью работы, т.к. импульс можно выдать с большой мощностью и повышенной скрытностью, включаясь только на время импульса ; дальномер необходим для быстрого и точного измерения положения объектов попадающих в водоохранную зону или полосу, а так же для более точного устройства знаков. - Ультразвуковой толщиномер - предназначен для измерений толщины стенок труб (включая изгибы), котлов, баллонов, сосудов, работающих под давлением, обшивок и других изделий из черных и цветных металлов, а также изделий из пластмасс, стекла, керамики и других материалов с высоким затуханием ультразвука при одностороннем доступе к поверхности этих изделий. С помощью ультразвукового толщиномера можно определить степень коррозионного и эрозионного износа по остаточной толщине. Ультразвуковые толщиномеры фиксируют донные эхо-сигналы, что фактически позволяет определять толщину таких материалов как пластмассы, металлы, материалы с внутренней коррозией и др.; данное оборудование необходимо для контроля толщины металлических изделии используемых при устройстве знаков. - Универсальная дорожная рейка- Основное назначение дорожных реек -Определение продольных и поперечных уклонов проезжей части дорог в соответствии с требованиями - Определение линейных параметров конструктивных элементов дороги, толщины слоев дорожной одежды - Определение крутизны заложения откосов, насыпей и выемок при строительстве, ремонте и приемке в эксплуатацию автодорог. при определении водоохраных зон и полос требуется определения уклонов существующих поверхностей в том числе и дорожных, а также сооружении. - Буровая установка Аквобур- Буровая установка предназначена для бурения вертикальных скважин глубиной до 70 м и диаметром до 250 мм в мягких и средних грунтах с прослойками твердых пород вращательным способом при помощи шнеков либо используя гидропромывку. При монтаже знаков необходима бурильная установка способная выполнить работу в грунтах любой сложности. - Многофункциональный тестер окружающей среды- представляет собой цифровой многофункциональный измеритель параметров окружающей среды, совмещающий в себе функции измерения уровня звука, освещенности, относительной влажности, температуры и давления. Этот тестер является портативным профессиональным измерительным инструментом с большим жидкокристаллическим дисплеем с подсветкой для удобства считывания данных.; для определения текущего состояния окржающей среды и прилегющих объектов к рекам и устновления болле точных границ водоохранных зон и полос необходимо данное оборудование. - Полевая лаборатория Литвинова – с паспортом и указанием заводского номера – предназначена для ускоренных исследований строительных свойств однородных связных и несвязных грунтов. Исследования при помощи полевой лаборатории производят непосредственно в поле, на строительной площадке или лаборатории над образцами грунта, отобранными с помощью приспособлений, включенных в состав полевой лаборатории. Оно позволяет производить отбор проб грунта природного сложения и природной влажности из шурфов, котлованов и поверхности земли.; После монтажа и засыпки пазух знаков данным оборудование необходимо определить качество выполненных земляных работ. Правила установления водоохранных зон и полос Глава 1.п.7 При разработке проектной документации по установлению водоохраных зон и полос (далее – проектная документация) предварительно проводятся обследования водных объектов и прилегающих к ним территорий, физико-географических, почвенных, гидрологических и других условий с учетом прогноза изменения береговой линии водных объектов. - Гигрометр психометрический - содержащее сухой и смоченный термометры устройство для косвенного измерения влажности газов, прежде всего воздуха, по понижению температуры смоченного твёрдого тела — датчика температуры; влажность газа вычисляют посредством психрометрической формулы по разности температур сухого и смоченного термометров.; данный прибор необходим для определения условий окружающего воздуха и соответствия его условиям необходимо для производства работ монтажников - Прибор для обнаружения дефектов таких как трещины, поры, раковины, и прочие нарушения однородности и сплоченности материалов; для разработки проекта установления водоохранных полос и зон? Ультразвуковой дефектоскоп представляет собой устройство для измерения и контроля толщины изделий, проводящих ультразвук. Данный прибор позволяет обнаружить дефекты на металле, пластмассе и композитных материалах, а также определить координаты и условные размеры брака. Ультразвуковой дефектоскоп помогает выявить поры, непровары, волосовины, шлаковые включения, подрезы, расслоения и другие нарушения структуры. Данный прибор необходим для входного контроля материалов используемых при устройстве знаков

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пятнадцати календарных дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Сотрудник Алматов Бақытжан Дилмукаммад Уғлы

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество.»