Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18014114-1
Сатып алудың атауы:	Термокабель, шарлы кран, бұрыш, жылыту агрегаты. Тел. 8 (7172) 777-532, 777-119.
Лоттың нөмірі:	№ 88642966-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Термокабель
Лоттың сипаттауы:	өз бетімен реттелетін, қыздырушы, салыстырмалы қуат 25 Вт/м
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	200
Өлшем бірлігі:	Метр
Жеткізу орны:	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Қабанбай батыр даңғылы 119, әуежай
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша күнтізбелік 20 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Нөсерлік кәріз құбырының ішіндегі судың қатып қалуын болдырмауға арналған өзін-өзі реттейтін электр жылыту кабелі. Бұйымның түрі – өзін-өзі реттейтін электр жылыту кабелі. Мақсаты – нөсерлік кәріз құбырының ішіндегі судың қатып қалуын болдырмау. Қолданылу саласы – пластик нөсерлік кәріз құбырларын ішінен жылыту. Монтаждау тәсілі – құбырдың ішіне, сумен тікелей жанасу мүмкіндігімен орнатылады. Құбыр материалы – пластик. Тапсырыс берушіде орнатылған құбыр желісінің диаметрі – 100 мм. Сатып алынатын кабельдің саны – 200 метр. Ток өткізгіш өзектерінің саны – кемінде 2. Қоректендіру кернеуі – кемінде 220 В және 240 В-тан аспайтын айнымалы ток. Қоректендіру жиілігі – 50 Гц. Меншікті қуаты – бұйымның техникалық құжаттамасында көрсетілген өлшеу температурасында кемінде 24 Вт/м. Жылыту қуатын өзін-өзі реттеу функциясы – міндетті. Жұмыс ортасы – жаңбыр және еріген қар сулары, ылғалды орта. Суда пайдалану – кабель құбырдың ішіне орнатуға және сумен тікелей жанасу жағдайында пайдалануға, оның ішінде уақытша толық суға батырылуға жарамды болуы тиіс. Сыртқы қабықшасы – ылғал мен судың ұзақ уақыт әсеріне төзімді полимерлік материал. Температуралық төзімділігі – бұйымның техникалық құжаттамасында белгіленген ең төменгі және ең жоғарғы температуралық пайдалану шектеріне сәйкес болуы тиіс. Герметикалығы – міндетті, кабельдің конструкциясы өндіруші белгілеген пайдалану жағдайларында жылыту және ток өткізгіш элементтерін судың енуінен қорғауы тиіс. Электр қауіпсіздігі – міндетті, кабельдің конструкциясы құбырдың ішінде ылғалдылығы жоғары және сумен жанасу жағдайында қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз етуі тиіс. Кесу мүмкіндігі – міндетті, пайдалану жөніндегі нұсқаулық талаптарын сақтай отырып жүзеге асырылуы тиіс. Конструкциясы мен габариттік өлшемдері – барлық белгіленген функционалдық және техникалық сипаттамаларға сәйкес болған жағдайда бұйымның конструкциясына сәйкес анықталады. Жеткізуші тауардың мақсаты, техникалық сипаттамалары, электрлік параметрлері, пайдалану шарттары және монтаждау тәртібі көрсетілген бұйым паспортын және (немесе) техникалық құжаттамасын ұсынады. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар жоқ. Шығарылған жылы: 2026 жылдан ерте емес. Кепілдік мерзімі (айлармен): 24 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18014114-1
Наименование закупки:	Термокабель, кран шаровой, уголок, агрегат отопительный. Тел. 8 (7172) 777-532, 777-119.
Номер лота:	№ 88642966-ЗЦП1
Наименование лота:	Термокабель
Описание лота:	саморегулирующийся, греющий, удельная мощность 25 Вт/м
Дополнительное описание лота:	Электрообогревающий кабель для внутреннего монтажа в трубопроводе
Количество:	200
Единица измерения:	Метр
Места поставки:	711210000, г.Астана, район Есиль проспект Кабанбай батыра 119, аэропорт
Срок поставки:	по заявке Заказчика в течение 20 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Саморегулирующийся электрообогревающий кабель, предназначенный для предотвращения замерзания воды внутри ливневого трубопровода. Тип изделия – саморегулирующийся электрический нагревательный кабель. Назначение – предотвращение замерзания воды внутри ливневого трубопровода. Область применения – внутренний обогрев пластиковых трубопроводов ливневой канализации. Способ монтажа – внутри трубопровода, с возможностью непосредственного контакта с водой. Материал трубопровода – пластик. Диаметр трубопровода, установленного у заказчика – 100 мм. Количество закупаемого кабеля – 200 метров. Количество токопроводящих жил – не менее 2. Напряжение питания – не менее 220 В и не более 240 В переменного тока. Частота питания – 50 Гц. Удельная мощность – не менее 24 Вт/м при температуре измерения, указанной в технической документации изделия. Функция саморегулирования мощности нагрева – обязательна. Рабочая среда – дождевая и талая вода, влажная среда. Эксплуатация в воде – кабель должен быть предназначен для внутреннего монтажа в трубопроводе и эксплуатации при непосредственном контакте с водой, включая возможность временного полного погружения. Наружная оболочка – водостойкий полимерный материал, устойчивый к длительному воздействию влаги и воды. Температурная устойчивость – температура эксплуатации должна быть не выше минимальной и не ниже максимальной температуры, допустимой согласно технической документации изделия. Герметичность – обязательна, конструкция кабеля должна обеспечивать защиту нагревательных и токопроводящих элементов от проникновения воды в условиях эксплуатации, предусмотренных производителем. Электробезопасность – обязательна, конструкция кабеля должна обеспечивать безопасную эксплуатацию при внутреннем монтаже в трубопроводе в условиях повышенной влажности и контакта с водой. Возможность отрезки – обязательна, с соблюдением требований инструкции по эксплуатации. Конструкция и габаритные размеры – в соответствии с конструкцией изделия при условии соответствия всем установленным функциональным и техническим характеристикам. Поставщик предоставляет паспорт изделия и (или) техническую документацию, содержащие сведения о назначении, технических характеристиках, электрических параметрах, условиях эксплуатации и правилах монтажа товара. Национальные и межгосударственные стандарты отсутствуют. Год выпуска: Не ранее 2026 года. Гарантийный срок (в месяцах): 24 месяца.