Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17984650-1
Сатып алудың атауы:	Приобретение незамерзающей жидкости для батарей
Лоттың нөмірі:	№ 82180179-ЗЦП3
Лоттың атауы:	Сұйықтық
Лоттың сипаттауы:	жалпы тағайындалымдағы, майлау-салқындату
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Незамерзающая жидкость для солнечных электростанций
Саны, көлемі:	60
Өлшем бірлігі:	Литр
Жеткізу орны:	431010000, Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Назарбаев даңғылы,15. Университеттің тауар қоймасы. Тел: 23-51-47
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасасқан күннен бастап 15 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: Батареяларға арналған қатпайтын сұйықтық Сатып алынатын тауарлардың функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары: Жүйенің қатып қалуынан қорғау: Сұйықтық сыртқы ауа температурасы белгіленген көрсеткішке дейін төмендегенде (концентрациясына қарай әдетте -30 немесе -65 болады) аққыштығын сақтап, қатып қалмауы тиіс. Температура төмендеген кезде құбырлар мен радиаторлардың жарылып кетуіне жол бермеу үшін ол көлемін ұлғайтпай, тек борпылдақ (бос) массаға айналуы керек. Температурасы -30,-65 Сипаттамасы: қызыл түсті, май тәріздес сұйықтық Қасиеті: Өте уытты (ауыр улану тудыруы мүмкін). Бірақ жылуды жақсы өткізеді және пропиленгликольге қарағанда арзан Қолданылуы: Тек өнеркәсіптік ғимараттарда немесе ашық емес, қатаң түрде герметикалық жабық жүйелерде қолданылады. Үй ішінде қолдану қауіпті. Тиімді жылу алмасу: Жылуды қазандықтан радиаторларға гидравликалық шығынды мейлінше азайтып, тұрақты жеткізуді қамтамасыз ету. Қорғаныш функциясы (қоспалар жиынтығы): Қазандықтың жылыту элементтерінде қақ түзілуіне жол бермеу және бұрын пайда болған шөгінділерді кетіруге көмектесу. Антифриздің негізгі компоненті ретінде спирт түрлері (гликольдер) немесе глицерин қолданылады, оларға коррозияға қарсы, көбікке қарсы және тұрақтандырғыш қоспалар қосылады. Ілеспе қызметтер: Тауарды жеткізу, жөнелту, түсіру сияқты ілеспе қызметтер сатып алу сомасына қосылады және жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады. Кепілдік мерзімі: 12 ай. ГОСТ 28084-89

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17984650-1
Наименование закупки:	Приобретение незамерзающей жидкости для батарей
Номер лота:	№ 82180179-ЗЦП3
Наименование лота:	Жидкость
Описание лота:	общего назначения, смазочно-охлаждающая
Дополнительное описание лота:	Незамерзающая жидкость для солнечных электростанций
Количество:	60
Единица измерения:	Литр (куб. дм.)
Места поставки:	431010000, Кызылординская область, г.Кызылорда Кызылординская область, г.Кызылорда пр.Назарбаева, 15. Товарный склад университета. Тел: 23-51-47
Срок поставки:	в течение 15 дней со дня заключение договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Незамерзающая жидкость(для батерей). Функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: Защита системы от замерзания: Жидкость при понижении температуры наружного воздуха до установленного показателя (в зависимости от концентрации обычно составляет -30 или -65) должна сохранять текучесть и не замерзать. Чтобы предотвратить разрыв труб и радиаторов при падении температуры, она не должна увеличиваться в объеме, а превращаться только в рыхлую (пухлую) массу. Температура -30,-65 Описание: Беспроводная (или красный), маслянистая жидкость. Свойства: Очень токсична (может вызвать тяжелое отравление). Но хорошо проводит тепло и дешевле пропиленгликоля. Применение: Используется только в промышленных зданиях или в строго герметичных закрытых системах (не открытого типа). Применение внутри жилых домов опасно. Эффективный теплообмен: Обеспечение стабильной передачи тепла от котла к радиаторам с минимизацией гидравлических потерь. Защитная функция (комплекс присадок): Предотвращение образования накипи на нагревательных элементах котла и содействие удалению ранее образовавшихся отложений. В качестве основного компонента антифриза используются виды спиртов (гликоли) или глицерин, в которые добавляются антикоррозионные, антипенные и стабилизирующие присадки. Сопутствующие услуги: Сопутствующие услуги, такие как доставка товара, отгрузка, разгрузка, включены в сумму закупа и осуществляются за счет поставщика. Гарантийный срок: 12 месяцев. ГОСТ 28084-89