Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17453545-1
Сатып алудың атауы:	Энергия қызметі үшін материалдар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 81669507-ОИ2
Лоттың атауы :	Жалпы мақсаттағы құбыр
Лоттың сипаттауы:	болат, диаметрі 101-150 мм
Лоттың қысқаша сипаттауы:	ППУ ПЭ д89 құбыры
Саны, көлемі:	200
Өлшем бірлігі:	Метр
Жеткізу орны:	711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы улица Пушкина, 83
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1 д89 типті PPU ре құбыры-бұл номиналды диаметрі 89 мм-ден кем емес және полиуретанды көбік (PPU) жылу оқшаулағышында және жерасты төсеміне арналған қорғаныш полиэтилен (PE) қабығында 89,1 мм-ден аспайтын Болат алдын ала оқшауланған құбыр. Негізгі сипаттамалары Құрылымы: болат электрмен дәнекерленген құбыр (диаметрі 89 мм-ден кем емес және 89,1 мм-ден аспайды, қабырға қалыңдығы әдетте 3,5 мм-ден кем емес және 4,5 мм-ден аспайды), полиуретанды көбік қабаты (ППУ) және сыртқы гидроқорғау полиэтилен (ПЭ) қабығы. Оқшаулау түрі (1 Тип): қалыпты климат пен жер асты каналсыз төсем үшін стандартты оқшаулау қабатының қалыңдығы. Қабықтың диаметрі: көбінесе кем дегенде 140 немесе 160 мм-ден аспайды (ГОСТ 30732 бойынша болат құбыр қабырғасының қалыңдығына байланысты). Жұмыс температурасы: +130 °C аспайды (қысқа мерзімде +150 °C дейін), жұмыс қысымы 1,6 МПа аспайды. Мақсаты: жерасты жылу желілері, ыстық және суық сумен жабдықтау жүйелері. Өнім жаңа, пайдаланылмаған, 2026 жылдан ерте емес шығарылған болуы керек. МС 30732-2020

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17453545-1
Наименование закупки:	Приобретение материалов для энергослужбы
Номер лота:	№ 81669507-ОИ2
Наименование лота:	Труба общего назначения
Описание лота:	стальная, диаметр 101-150 мм
Дополнительное описание лота:	Труба ППУ ПЭ д89
Количество:	200
Единица измерения:	Метр
Места поставки:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр улица Пушкина, 83
Срок поставки:	15 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Труба ППУ ПЭ тип 1 д89 — это стальная предизолированная труба с номинальным диаметром не менее 89 мм и не более 89,1мм в пенополиуретановой (ППУ) теплоизоляции и защитной полиэтиленовой (ПЭ) оболочке для подземной прокладки. Основные характеристики Конструкция: Стальная электросварная труба (диаметр не менее 89 мм и не более 89,1мм, толщина стенки обычно не менее 3,5 и не более 4,5 мм), слой пенополиуретана (ППУ) и наружная гидрозащитная полиэтиленовая (ПЭ) оболочка. Тип изоляции (Тип 1): Стандартная толщина изоляционного слоя для умеренного климата и подземной бесканальной прокладки. Диаметр оболочки: Чаще всего составляет не менее160 или не более 161 мм (зависит от толщины стенки стальной трубы по ГОСТ 30732). Рабочая температура: не более +130 °C (кратковременно до +150 °C), рабочее давление не более 1,6 МПа. Назначение: Подземные тепловые сети, системы горячего и холодного водоснабжения. ГОСТ 30732-2020 Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее 2026г.