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:** | № 81669498-ОИ2 |
| **Лоттың атауы :** | Болат үшайыр |
| **Лоттың сипаттауы:** | өтпелі, диаметр 65 мм дейін, орындалуы 1 |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | ППУ ПЭ 1тип д133/89 үшайыры |
| **Саны, көлемі:** | 2 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **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:** | Тройник ППУ ПЭ 1 тип д133/89 -диаметрі кемінде 89 мм және диаметрі кемінде 133 мм және 133,1 мм аспайтын негізгі жерасты құбырына 89,1 мм аспайтын тармақты қосуға арналған полиуретанды көбік оқшаулағышы және қорғаныш полиэтилен қабығы бар құбырдың Болат пішінді элементі. Негізгі сипаттамалары Дизайн: жылу шығынын азайту үшін полиуретанды көбік (PPU) қабатымен қапталған болат тістер (параллельды). Қабық (PE): полиэтиленнен жасалған сыртқы қорғаныс қабаты. Ол жылу магистралін жер асты каналсыз төсеу үшін қолданылады, оқшаулауды топырақ ылғалынан және зақымданудан қорғайды. 1 Тип: МЕМСТ 30732 бойынша жылу оқшаулағыш қабаттың стандартты қалыңдығы 1тип. Диаметрі (д133/89): негізгі құбырдың Болат негізінің диаметрі — 133 мм — ден кем емес және 133,1 мм-ден аспайды, тармақтың диаметрі-89 мм-ден кем емес және 89,1 мм-ден аспайды. Жұмыс параметрлері: салқындатқыштың максималды температурасы +140 °C-тан аспайды (қысқа мерзімде +150 °C дейін), жұмыс қысымы 1,6 МПа-дан аспайды. 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:** | № 81669498-ОИ2 |
| **Наименование лота:** | Тройник стальной |
| **Описание лота:** | переходный, диаметр до 65 мм, исполнение 1 |
| **Дополнительное описание лота:** | Тройник ППУ ПЭ 1тип д133/89 |
| **Количество:** | 2 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **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:** | Тройник ППУ ПЭ 1 тип д133/89 — это стальной фасонный элемент трубопровода с пенополиуретановой изоляцией и защитной полиэтиленовой оболочкой, предназначенный для подключения ответвления диаметром не менее 89 мм и не более 89,1мм к основному подземному трубопроводу диаметром не менее133 мм и не более 133,1мм. Основные характеристики Конструкция: Стальной тройник ( параллельный ), покрытый слоем пенополиуретана (ППУ) для снижения теплопотерь. Оболочка (ПЭ): Наружный защитный слой из полиэтилена. Применяется для подземной бесканальной прокладки теплотрасс, защищает изоляцию от грунтовой влаги и повреждений. Тип 1: Стандартная толщина теплоизоляционного слоя 1 тип по ГОСТ 30732. Диаметры (д133/89): Диаметр стальной основы основной трубы — не менее 133 мм и не более 133,1мм, диаметр ответвления — не менее 89 мм и не более 89,1мм. Рабочие параметры: Максимальная температура теплоносителя не более +140 °С (кратковременно до +150 °С) при рабочем давлении не более 1,6 МПа. Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее 2026г. ГОСТ 30732-2020 |