Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

# Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17432353-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Энергия қызметі үшін материалдар сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 81669507-ЗЦП1 |
| **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:** | № 17432353-1 |
| **Наименование закупки:** | Приобретение материалов для энергослужбы |
| **Номер лота:** | № 81669507-ЗЦП1 |
| **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. |