Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17499631-1
Сатып алудың атауы:	Энергия қызметі үшін материалдар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 81196364-ЗЦП4
Лоттың атауы :	Температура қадағасы
Лоттың сипаттауы:	су
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Д-200 мм жезден қорғайтын гильзасы бар салқындатқыштың температура сенсоры
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:	Суасты бөлігінің ұзындығы 200-ден кем емес және 200,1 мм-ден аспайтын салқындатқыштың суасты температура датчигі және жезден қорғайтын гильза жылыту, ГВС және желдету жүйелерінің құбырлары мен резервуарларындағы судың немесе гликольдің температурасын өлшеу үшін қолданылады. Негізгі сипаттамалары. Мақсаты: құбырлардағы сұйық және газ тәрізді орталардың температурасын өлшеу. Дизайн: сенсор сезімтал элементті коррозиядан және қоршаған ортаның қысымынан қорғайтын жезден қорғайтын корпусқа (термогильзаға) орналастырылған, бұл құрылғыны жүйені ағызбай өзгертуге мүмкіндік береді. Суасты бөлігінің ұзындығы: 200 мм-ден кем емес және 200,1 мм-ден аспайды (орташа және үлкен құбырлар үшін оңтайлы, ағын осінен төмен батыруды қамтамасыз етеді). Сенсор түрі: көбінесе платина термисторы (мысалы, Pt100, Pt1000) немесе NTC/PTC термисторы немесе 4-20 мА бірыңғай шығыс сигналы бар модельдер қолданылады. Барлық жеткізілетін жабдық: * бұрын пайдаланылмаған Жаңа болу; * сәйкестік сертификаттары мен сапаны растайтын құжаттардың болуы; * орыс тілінде паспорттар мен Пайдалану нұсқаулықтары болуы керек; * өндірушінің кепілдігі кемінде 24 ай болуы керек; * қолданыстағы автоматтандыру жүйесімен және жылу торабының жабдықтарымен үйлесімді болу; * Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес келу. МС 33259 Өнім жаңа, пайдаланылмаған, 2026 жылдан ерте емес шығарылған болуы керек.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17499631-1
Наименование закупки:	Приобретение материалов для энергослужбы
Номер лота:	№ 81196364-ЗЦП4
Наименование лота:	Датчик температуры
Описание лота:	воды
Дополнительное описание лота:	Датчик температуры теплоносителя погружной с защитной гильзой латунь Д-200мм
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:	Погружной датчик температуры теплоносителя с длиной погружной части не менее 200 и не более 200,1 мм и латунной защитной гильзой используется для измерения температуры воды или гликоля в трубопроводах и резервуарах систем отопления, ГВС и вентиляции. Основные характеристики. Назначение: измерение температуры жидких и газообразных сред в трубопроводах. Конструкция: датчик помещается в защитную латунную гильзу (термогильзу), которая предохраняет чувствительный элемент от коррозии и давления среды, позволяя менять прибор без слива системы. Длина погружной части: не менее 200 мм и не более 200,1мм (оптимально для средних и крупных труб, обеспечивая погружение ниже оси потока). Тип сенсора: чаще всего применяется платиновый терморезистор (например, Pt100, Pt1000) или термистор NTC/PTC, либо модели с унифицированным выходным сигналом 4–20 мА. Все поставляемое оборудование должно: * быть новым, ранее не эксплуатировавшимся; * иметь сертификаты соответствия и документы, подтверждающие качество; * иметь паспорта и руководства по эксплуатации на русском языке; * иметь гарантию производителя не менее 24 месяцев; * быть совместимым с существующей системой автоматизации и оборудованием теплового узла; * соответствовать требованиям действующих нормативных документов Республики Казахстан. ГОСТ 33259 Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее 2026г