Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17902583-1
Сатып алудың атауы:	Жылу энергиясын есепке алу жүйесі
Лоттың нөмірі:	№ 86604884-ЗЦП6
Лоттың атауы:	Шығын өлшегіш
Лоттың сипаттауы:	ультрадыбыстық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Жылу энергиясын есепке алу жүйесі (жиынтықта: жылу есептегіш – 1 дана, Ду25 ультрадыбыстық шығын өлшегіш – 2 дана, шығын өлшегіштерге арналған монтаждау бөлшектері жиынтықта – 2 жиынтық, термотүрлендіргішке арналған гильза – 2 дана, жылу торабына арналған бобышка – 2 дана). Жеткізу және түсіру жұмыстары жеткізушінің есебінен.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	111845100, Ақмола облысы, Степногор қ., Шаңтөбе к. Индекс 021428, Ақмола облысы, Сандықтау ауданы, Шаңтөбе кенті, 1 шағын аудан, 21-үй
Жеткізу мерзімі:	20 күнтізбелік күн ішінде шартқа қол қойылған күннен бастап
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жылу энергиясын есепке алу жүйесіне арналған жылу есептегіш. арналған жылу энергиясының мөлшерін, көлемін және шығынын есептеу үшін жылу тасымалдағыш; Du25 ультрадыбыстық шығын өлшегіштерімен үйлесімді, температура термиялық түрлендіргіштерін қосу мүмкіндігі, қосылатын арналардың саны жұмысты қамтамасыз етуі керек жылу энергиясын есепке алу торабының құрамы; ағымдағы және мұрағаттық оқу үшін деректер интерфейсінің болуы көрсеткіштер, 220 В желісінен тамақтану не техникалық талаптарға сәйкес нақты орындау талаптары, корпусты қорғау дәрежесі - IP54-тен төмен, қоршаған ортаның Жұмыс температурасы-сәйкес дайындаушының паспортымен, зауыттық паспорттың және басшылықтың болуы пайдалану бойынша ультрадыбыстық Du25 шығын өлшегіш шартты диаметрі — Du25, өлшеу принципі-ультрадыбыстық, арналған салқындатқыштың көлемдік шығынын өлшеу, мүмкіндік жылу энергиясын есепке алу торабының құрамында қолдану, номиналды қысым-PN16-дан кем емес, рұқсат етілген шегі мыналарды қамтиды;Монтаждау бөліктері шығын өлшегіштердің монтаждау бөліктері стандартты өлшемге сәйкес келуі керек Ду25 шығын өлшегішінің қосу өлшемдерін қамтамасыз ету құбырмен тығыз және сенімді байланыс. Саны және орнату бөліктерінің құрамы жеткілікті болуы керек жеткізілетін шығын өлшегішті толық орнату. 4. Үшін жең термиялық түрлендіргіш материал-Тот баспайтын болат немесе басқа коррозияға төзімді материал, сенімді қамтамасыз етуі керек жылу түрлендіргішті бекіту, Жұмыс температурасы-кем емес жүйеде салқындатқыштың жұмыс температурасы, жұмыс қысымы - құбырдың жұмыс қысымынан кем емес, құбыр арқылы-тиісті бастық арқылы, жеңнің өлшемдері орнатылған жылу түрлендіргішке сәйкес келуі керек, жеткізу-жаңа, сапасы туралы құжатпен. 5. Жылу торабына арналған Бобышка орындау-дәнекерлеу, материал-болат, жарамды жылумен жабдықтау жүйелерінде пайдалану. бұрандалы қосылыс жеткізілетін қорғаныс жеңінің жіптеріне сәйкес келуі керек,Оборудование должно быть совместимы и предназначены для совместной работы состав узла учета тепловой энергии. Поставщик обеспечивает паспорта, инструкции по эксплуатации и документы о качестве оборудование. Все технические характеристики Подтвердить технической документацией изготовителя. Оборудование должно соответствовать техническим требованиям регламенты и законодательство Республики Казахстан, применительно к данному виду продукции. Гарантийный срок-не менее 12 месяцев с даты поставки или согласно гарантии производителя, если она превышает 12 месяцы. Комплект поставки должен быть полностью готов к установке и использование. При поставке расходомера и теплосчетчика

	необходимо обеспечить их совместимость по интерфейсам и параметры передачи данных. Поставщик ответственный заявленное техническое соответствие поставленного товара характеристики.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17902583-1
Наименование закупки:	Система учета тепловой энергии
Номер лота:	№ 86604884-ЗЦП6
Наименование лота:	Расходомер
Описание лота:	ультразвуковой
Дополнительное описание лота:	Система учета тепловой энергии (в комплекте: тепловычислитель-1шт., расходомер ультразвуковой Ду25-2шт., монтажные части для расходомеров в комплекте - 2 комп., гильза для термопреобразователя - 2 шт., бобышка для теплоузла- 2 шт.,). Доставка и выгрузка за счет поставщика.
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	111845100, Акмолинская область, г.Степногорск, п.Шантобе Акмолинская область, Сандыктауский район, п.Шантобе 1 микрорайон, дом 21, индекс 021428
Срок поставки:	в течении 20 календарных дней со дня подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Тепловычислитель для системы учета тепловой энергии. предназначен для вычисления количества тепловой энергии, объема и расхода теплоносителя; совместим с ультразвуковыми расходомерами Ду25, возможность подключения термопреобразователей температуры, количество подключаемых каналов должно обеспечивать работу в составе узла учета тепловой энергии; отображение текущих и архивных параметров, наличие интерфейса передачи данных для считывания показаний, питание от сети 220 В либо в соответствии с техническими требованиями конкретного исполнения, степень защиты корпуса — не ниже IP54, рабочая температура окружающей среды — в соответствии с паспортом изготовителя, наличие заводского паспорта и руководства по эксплуатации Расходомер ультразвуковой Ду25 условный диаметр — Ду25, принцип измерения — ультразвуковой, предназначен для измерения объемного расхода теплоносителя, возможность применения в составе узла учета тепловой энергии, номинальное давление — не менее PN16, предел допускаемой относительной погрешности — не более ±2 %, диапазон измеряемого расхода должен соответствовать параметрам системы, рабочая среда — вода/теплоноситель, наличие цифрового или импульсного выхода для передачи данных на тепловычислитель; Монтажные части для расходомеров Монтажные части должны соответствовать типоразмеру и присоединительным размерам расходомера Ду25 и обеспечивать герметичное и надежное соединение с трубопроводом. Количество и состав монтажных частей должны быть достаточными для полноценного монтажа поставляемого расходомера. 4. Гильза для термопреобразователя материал — нержавеющая сталь либо другой коррозионностойкий материал, должна обеспечивать надежную фиксацию термопреобразователя, рабочая температура — не менее температуры эксплуатации теплоносителя в системе, рабочее давление — не менее рабочего давления трубопровода, присоединение к трубопроводу — через соответствующую бобышку, размеры гильзы должны соответствовать устанавливаемому термопреобразователю, поставка — новая, с документом о качестве. 5. Бобышка для теплоузла исполнение — приварное, материал — сталь, пригодная для эксплуатации в системах теплоснабжения. резьбовое соединение должно соответствовать резьбе поставляемой защитной гильзы, должна обеспечивать прочное и герметичное соединение, размеры и присоединительная резьба должны соответствовать проектному решению и поставляемой гильзе, поверхность без трещин, раковин и иных дефектов, препятствующих эксплуатации; Общие требования к поставляемому товару Все оборудование и комплектующие должны быть новыми и не бывшими в эксплуатации. Оборудование должно быть совместимо между собой и предназначено для совместной работы в составе узла учета тепловой энергии. Поставщик предоставляет паспорта, руководства по эксплуатации и документы о качестве на оборудование. Все технические характеристики должны подтверждаться технической документацией изготовителя. Оборудование должно соответствовать требованиям технических регламентов и законодательства

	Республики Казахстан, применимых к данному виду продукции. Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки либо в соответствии с гарантией производителя, если она превышает 12 месяцев. Комплект поставки должен быть полностью готов к монтажу и эксплуатации. При поставке расходомера и тепловычислителя необходимо обеспечить их совместимость по интерфейсам и параметрам передачи данных. Поставщик несет ответственность за соответствие поставленного товара заявленным техническим характеристикам.