Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17454366-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық ерекшелікке сәйкес жылумен жабдықтау жүйесі үшін материалдар мен жиынтықтауыштарды сатып алу (№4 мекеме)
Лоттың нөмірі:	№ 87474938-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Алты қырлы басты бұранда
Лоттың сипаттауы:	болат, диаметрі 32 мм, сомынмен/шайбамен
Лоттың қысқаша сипаттауы:	фланецке арналған болт Д 50
Саны, көлемі:	150
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	111810000, Ақмола облысы, Степногор қ. Өнеркәсіптік аймақ 2 ғимарат 166
Жеткізу мерзімі:	шарт заңды күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күннен аспайды

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жылумен жабдықтау жүйесінің du 50 фланецті қосылымына арналған алтыбұрышты Болт. Мақсаты: жылыту және жылумен жабдықтау жүйелерінің құбырларының фланецтерін қосу және қатайту. Техникалық сипаттамалары: * өнім түрі: алтыбұрышты болт; * дәлдік класы: B; * материал: болат; * жіп: метрикалық; * жіптің диаметрі: du 50 фланецті қосылыстың дизайны мен параметрлеріне сәйкес анықталады; * Болттың ұзындығы: жалғанған фланецтердің, тығыздағыштардың, шайбалардың және гайкалардың қалыңдығын ескере отырып анықталады; * беріктік класы: 8.8-ден төмен емес, * орындау: алтыбұрышты басымен; * жабын: жабынсыз немесе коррозияға қарсы қорғаныс жабыны Тапсырыс берушінің келісімі бойынша; * болт фланецті қосылыстың сенімді тартылуын қамтамасыз етуі керек; * жіп таза, зақымдалмаған, бұралған және деформацияланбаған болуы керек; * болт басы дұрыс алтыбұрышты болуы керек, жарықтар мен механикалық зақымданулар болмауы керек; * тауар жаңа, пайдаланылмаған болуы керек. Нормативтік құжаттар: * ГОСТ 7798-70" в. конструкциясы мен өлшемдері дәлдігі класының алтыбұрышты басы бар Болттар " — болттардың осы түріне арналған негізгі нормативтік құжат; * ГОСТ 24705-2004-метрикалық жіп; * ГОСТ 1759.0-87-болттар, бұрандалар, шпилькалар және гайкалар. Жалпы техникалық талаптар; * ГОСТ 1759.4-87-бекіткіштерді сынаудың механикалық қасиеттері мен әдістері; * ГОСТ 5915-70-гайкалар алтыбұрышты дәлдік класы; * ГОСТ 11371-78-шайбалар; * ГОСТ 33259-2015-PN 250-ге дейінгі номиналды қысымға арматураның, жалғағыш бөлшектер мен құбырлардың фланецтері. Толықтығына қойылатын талаптар: Болт тиісті гайкамен және шайбамен бірге келеді Сапаға қойылатын талаптар: тауар көрсетілген нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келуі, жаңа, механикалық зақымданусыз, коррозия іздері мен басқа да ақауларсыз болуы тиіс. Жеткізу кезінде өнімнің сапасын растайтын құжат ұсынылады. Тапсырыс берушімен келісу: жіптің диаметрі, Болттың ұзындығы, беріктік класы, жабыны және толықтығы du 50 фланецті қосылымының нақты параметрлері, оның шартты қысымы (PN) және орындалуы негізінде жеткізілімге дейін Тапсырыс берушімен келісіледі.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17454366-1
Наименование закупки:	Приобретение материалов и комплектующих для системы теплоснабжения, согласно технической спецификации (Учреждение № 4)
Номер лота:	№ 87474938-ЗЦП1
Наименование лота:	Болт с шестигранной головкой
Описание лота:	стальной, диаметр 32 мм, с гайкой/шайбой
Дополнительное описание лота:	болт на фланец Д 50
Количество:	150
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	111810000, Акмолинская область, г.Степногорск Промышленная зона 2 здание 166
Срок поставки:	не более 15 календарных дней со дня в вступления договора в законную силу

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Болт с шестигранной головкой для фланцевого соединения Ду 50 системы теплоснабжения. Назначение: Для соединения и стягивания фланцев трубопроводов систем отопления и теплоснабжения. Технические характеристики: * тип изделия: болт с шестигранной головкой; * класс точности: В; * материал: сталь; * резьба: метрическая; * диаметр резьбы: определяется в соответствии с конструкцией и параметрами фланцевого соединения Ду 50; * длина болта: определяется с учетом толщины соединяемых фланцев, прокладки, шайбы и гайки; * класс прочности: не ниже 8.8, * исполнение: с шестигранной головкой; * покрытие: без покрытия или защитное антикоррозионное покрытие по согласованию с Заказчиком; * болт должен обеспечивать надежное стягивание фланцевого соединения; * резьба должна быть чистой, без повреждений, заусенцев и деформаций; * головка болта должна быть правильной шестигранной формы, без трещин и механических повреждений; * товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации. Нормативные документы: * ГОСТ 7798-70 «Болты с шестигранной головкой класса точности В. Конструкция и размеры» — основной нормативный документ на данный вид болтов; * ГОСТ 24705-2004 — резьба метрическая; * ГОСТ 1759.0-87 — болты, винты, шпильки и гайки. Общие технические требования; * ГОСТ 1759.4-87 — механические свойства и методы испытаний крепежных изделий; * ГОСТ 5915-70 — гайки шестигранные класса точности В; * ГОСТ 11371-78 — шайбы; * ГОСТ 33259-2015 — фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250. Требования к комплектности: Болт поставляется с соответствующей гайкой и шайбой Требования к качеству: Товар должен соответствовать требованиям указанных нормативных документов, быть новым, без механических повреждений, следов коррозии и иных дефектов. При поставке предоставляется документ, подтверждающий качество продукции. Согласование с Заказчиком: Диаметр резьбы, длина болта, класс прочности, покрытие и комплектность согласовываются с Заказчиком до поставки, исходя из фактических параметров фланцевого соединения Ду 50, его условного давления (PN) и исполнения.