Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17989427-1
Сатып алудың атауы:	Буландырғыш қондырғы, өнімділігі 150 кг/сағ
Лоттың нөмірі:	№ 81321791-3ЦП1
Лоттың атауы:	Буландыру қондырғысы
Лоттың сипаттауы:	сұйытылған көмірсутекті газды сұйық фазадан бу фазасына реттеуге/ айналдыруға арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Буландырғыш қондырғы, өнімділігі 150 кг/сағ
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы Астана қ., Сарыарқа ауданы Баршын көшесі, 30/2
Жеткізу мерзімі:	15 (он бес) күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Өнімділігі 150кг/сағ сұйық үлгідегі электр буландырғыш негізінде зауыттық шкафта орындалған сұйытылған газға арналған буландырғыш қондырғыны жеткізу; Буландырғышты монтаждау, орнату, оны резервуарлармен және қазандықпен байлау және қосу бойынша барлық жұмыстар кешенін орындаңыз. Орнату, байлау және іске қосу бойынша барлық материалдар мен жабдықтар жеткізу құнына кіреді. Іске қосу-реттеу жұмыстарын орындау және жабдықты жұмысқа енгізу; Паспорттарды, орнатылған жабдыққа сертификаттарды және кепілдік құжаттарын ұсыну. Серияның ерекшеліктері: * буландырғыш Micom компаниясының сандық дисплейімен жабдықталған; * өзін-өзі диагностикалау және қателерді көрсету мүмкіндігінің арқасында Ақаулықтың себебін анықтау және оларды жою үшін шаралар қабылдау оңай; * орнатылған газдың ағып кетуіне жол бермейтін құрылғының арқасында қауіпсіздік қамтамасыз етіледі; * жылу алмастырғыш жүйесінен судың булануын болдырмау үшін айналма клапан орнатылған. Құрылымы Бұл буландырғыш жылу беруді қамтамасыз ететін су жылу алмасу жүйесінен, электр су жылытқышынан, кейіннен булану үшін СТГ кіретін газ жүйесінен, автоматты басқару жүйесінен тұрады. 2.1 Су Жылу алмасу жүйесінің компоненттері: * СТГ булануын қамтамасыз ететін жылу алмастырғыш катушкасы орнатылған дөңгелек типті су ыдысы. * Су деңгейінің қажетті деңгейден жоғары көтерілуіне жол бермейтін, судың ағып кетуіне жол бермейтін айналма клапан. Су ыдысындағы қысым көтерілгенде, қауіпсіздік клапаны ашылады. Суды біркелкі айдау үшін сорғы қарастырылған. * Су төгетін клапан жүйені Судан толығымен босатуға мүмкіндік береді; * Сыйымдылықтағы су деңгейінің сенсоры, сондай-ақ су температурасының сенсоры бар. 2.2 суды электрмен жылыту жүйелері: * Электр жылытқышы буландырғыштың түбіне орнатылған және оны тек суды жылыту үшін пайдалану керек. * Жылуды басқару және параметрлерді бақылау үшін температураға байланысты электронды температура датчигі және автоматты беру реттегіші

	орнатылған. 2.3 газ жүйесінің компоненттері * Газ жүйесіне кіре берісте торлы сүзгісі бар аралас фланец орнатылған. * Шығару клапаны, манометрдің қауіпсіздік клапаны орнатылған. * Жылуалмастырғыш катушкасы орнатылды. * Газ шығысында сұйытылған газдың (қалқымалы түрдегі) толып кетуіне жол бермеу құрылғысы орнатылған. 2.4 автоматты басқару жүйесінің компоненттері Бұл буландырғыш моделі Micom сандық өлшеу және бақылау жүйесімен жабдықталған. Кернеу-220/380/440В (жылытқыштың қуат кернеуі реттеледі). Ішкі жұмыс схемасы DC24V пайдаланады. * 8 биттік Миком. * Су температурасы датчигі мен су деңгейінің датчигі үшін қосқыш орнатылған. * Electronic қосқышы үшін электр жылытқышының қуат қосқышы орнатылған. * Буландырғыш қосқышындағы кернеу 220 В. егер электр желісінің кернеуі 380В немесе 440В болса, онда кернеуді 220В-қа түрлендіру үшін жүйеге трансформатор орнатылады.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17989427-1
Наименование закупки:	Установка испарительная, производительностью 150 кг./час
Номер лота:	№ 81321791-ЗЦП1
Наименование лота:	Установка испарительная
Описание лота:	для регулирования/превращения сжиженного углеводородного газа из жидкой фазы в паровую
Дополнительное описание лота:	Установка испарительная, производительностью 150 кг./час
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	711310000, г.Астана, район Сарыарка г.Астана, район Сарыарка Улица Баршын, 30/2
Срок поставки:	в течение 15 (пятнадцати) календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Поставка испарительной установки для сжиженного газа, в заводском шкафном исполнении на базе электрического испарителя жидкостного типа , производительностью 150кг/ч; Выполнить весь комплекс работ по монтажу, установке испарителя, обвязке и подключению его с резервуарами и котельной. Все материалы и оборудование по установке, обвязке и вводу в работу входят в стоимость поставки. Выполнить пуско-наладочные работы и ввод оборудования в работу; Предоставить паспорта, сертификаты на установленное оборудование и гарантийные документы. Особенности серии: • испаритель укомплектован цифровым дисплеем от компании Micom; • благодаря функции самодиагностики и отображения ошибок легко определить причину неисправности и принять меры по их устранению; • благодаря установленному устройству предотвращения утечки газа обеспечивается безопасность; • для предотвращения испарения воды из системы теплообменника установлен перепускной клапан. Структура Данный испаритель состоит из водяной теплообменной системы для обеспечения теплопередачи, электрического водонагревателя, газовой системы, в которую поступает СПГ для последующего испарения, автоматическая система управления. 2.1 Компоненты водяной теплообменной системы: • Емкость для воды круглого типа в которой установлен змеевик теплообменника, обеспечивающий испарение СПГ. • Перепускной клапан, предотвращающий подъем уровня воды выше необходимого уровня, предотвращающий утечку воды. Когда давление в емкости для воды повышается, открывается предохранительный клапан. Для равномерного нагнетания воды предусмотрен насос. • Сливной клапан позволяет полностью опорожнить систему от воды; • Имеется датчик уровня воды в емкости, а также датчик температуры воды. 2.2 Системы электроподогрева воды: • Электрический нагреватель установлен снизу испарителя и должен использовать только для нагрева воды. • Для управления подогревом и контролем за параметрами установлены

	электронный температурный датчик и автоматический регулятор подачи, в зависимости от температуры. 2.3 Компоненты газовой системы • На входе в газовую систему установлен комбинированный фланец с сетчатым фильтром. • Установлен выпускной клапан, предохранительный клапан манометра. • Установлен змеевик теплообменник. • Установлено устройство предотвращения перелива сжиженного газа на выходе газа (поплавкового типа). 2.4 Компоненты системы автоматического управления Данная модель испарителя оснащена цифровой системой измерения и контроля Micom. Напряжение – 220/380/440В (напряжение мощности нагревателя настраивается). Внутренняя рабочая схема использует DC24V. • 8-битный Миком. • Установлен разъем для датчика температуры воды и датчика уровня воды. • Установлен разъем питания электроподогревателя для разъема Electronic. • Напряжение на разъеме испарителя 220 В. Если напряжение электрической сети 380В или 440В, то в систему устанавливается трансформатор для преобразования напряжения в 220В.