Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17702545

Конкурстың № 16961575-1
Конкурстың атауы Жинақталған Сығылған ауа станциясы
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-08 11:23:12 дейін 2026-05-13 11:23:12
Ұйымдастырушының атауы "Қарағанды облысының денсаулық сақтау басқармасы "Балқаш қаласының көпсалалы ауруханасы" ШЖҚ КМК

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Компрессор имеет производительность около 2,1 м³/мин, то есть около 126 м³/час. При этом адсорбционный фильтрационный осушитель указан с производительностью не менее 6 м³/час. Такой параметр выглядит несогласованным: осушитель 6 м³/час не соответствует полному потоку компрессора 126 м³/час, если он должен обрабатывать весь воздух. Возможно, это отдельный фильтр, но ТС не объясняет схему подключения и назначение. Требуем уточнить, какой поток проходит через адсорбционный фильтрационный осушитель, где он устанавливается и почему его производительность 6 м³/час достаточна.	2026-05-13 00:41:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. Компрессор имеет производительность около 2,1 м³/мин, нами так же принято решение провести установку с запасом производительностью до 6 м³/час. Схема подключения и назначение разрабатывается поставщиком самостоятельно. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, закупка не требует от поставщика выполнять гидравлические расчеты, а требуется поставка оборудование согласно технической спецификации.

2	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует подключение адсорбционного фильтрационного осушителя G3/8. Для потока компрессора 2,1 м³/мин подключение G3/8 может быть недостаточным, если фильтр работает на весь поток. Если фильтр рассчитан на отдельную линию, это должно быть отражено в схеме. Требуем обосновать подключение G3/8 схемой и расчетом расхода либо указать “подключение, соответствующее производительности станции”.	2026-05-13 00:43:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Текущая система сжатого воздуха основана на соединении G3/8, она используется в данный момент на уже установленном оборудовании. Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, закупка не требует от поставщика выполнять гидравлические расчеты, а требуется установить оборудование согласно технической спецификации. Чтобы не увеличивать работу потенциальному поставщику, лучше чтобы новое оборудование было с таким же соединением.

3	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует антибактериальные фильтры именно из нержавеющей стали со съемными картриджами. Для больницы важны стерильность/бактериальная очистка, допустимое давление, класс фильтрации, ресурс, возможность стерилизации или замены картриджа, совместимость с медицинским воздухом. Материал корпуса может быть нержавеющая сталь или иной медицински допустимый материал, если он соответствует давлению и санитарным требованиям. Требуем заменить на функциональное требование: стерильные/бактериальные фильтры для сжатого воздуха с подтверждаемым классом фильтрации, допустимым давлением, ресурсом и сменными элементами. Обязательность нержавеющей стали исключить либо обосновать.	2026-05-13 00:41:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. В технической спецификации не конкретизируется марка или точные характеристики нержавеющей стали. Нержавеющая сталь имеет долгий срок службы (не подвержена коррозии), что снижает стоимость последующих сервисных работ с данным оборудованием. Класс фильтрации указан в технической спецификации, то есть фильтры должны быть антибактериальными и устанавливаться в компоновке в колбах из нержавеющей стали.

4	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Предлагаемая техническая спецификация: Назначение: станция сжатого воздуха для больницы с давлением до 10 бар. Производительность: по расчету потребителей, например не менее 2,0 м³/мин, без верхнего предела 2,1 м³/мин. Компрессор: винтовой или эквивалентный, обеспечивающий требуемое давление, производительность, шум и надежность. Осушка: рефрижераторная и/или адсорбционная по требуемому классу воздуха, без дублирования. Фильтрация: ступени очистки по классу качества воздуха, без маркировки DD/PD/QD. Бактериальная очистка: стерильный/бактериальный фильтр с подтверждаемым классом, без обязательного материала корпуса. Ресивер: объем не менее расчетного, сосуд под давлением с паспортом, клапаном, манометром, сливом, без фиксированной толщины стенки. Монтаж: четкая схема подключения, объем	2026-05-13 00:45:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики для технические характеристики взяты с аналогичной стации. Отсутствие детализированных параметров не является основанием для признания технической спецификации неполной. Вырабатываемый воздух не используется в медицинских целях. Станция сжатого воздуха не является медицинским оборудованием. ТС имеет все требуемые характеристики для потенциальных поставщиков. Без незаконных усложнения технической спецификации. Не имеет конкретных характеристик. Ответ на предлагаемую техническую спецификацию: Назначение: станция сжатого воздуха для больницы с давлением до 10 бар – соответствует нашей технической спецификации. Производительность: по расчету потребителей, например не менее 2,0 м³/мин, без верхнего предела

			работ и пусконаладка. Документы: паспорт, инструкция, гарантия, протокол испытаний, акт ввода. Приемка: тест давления, производительности, точки росы, фильтрации, автоматики и инструктаж.			2,1 м³/мин - Мы не можем исключить верхний предел “не более 2,1 м³/мин”, так как оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, технические характеристики в ТС указаны по аналогии текущего оборудования, увеличение или уменьшение производительности может привести либо к увеличение потребления тока, что влечет за собой замену электросетей, либо уменьшение производительности что приведет к дефициту сжатого воздуха . Компрессор: винтовой или эквивалентный, обеспечивающий требуемое давление, производительность, шум и надежность – компрессор винтовой. Осушка: рефрижераторная и/или адсорбционная по требуемому классу воздуха, без дублирования - Рефрижераторный осушитель. Фильтрация: ступени очистки по классу качества воздуха, без маркировки DD/PD/QD - маркировки DD/PD/QD является стандартными маркировками

						фильтров к данному оборудованию. Информация о маркировки фильтров есть в общем доступе. Не указывают на конкретного производителя. Бактериальная очистка: стерильный/бактериальный фильтр с подтверждаемым классом, без обязательного материала корпуса – фильтры должны быть антибактериальными из нержавеющей стали со съёмными картриджами. Ресивер: объем не менее расчетного, сосуд под давлением с паспортом, клапаном, манометром, сливом, без фиксированной толщины стенки – толщина стенки ресивера 4мм и выше. Монтаж: четкая схема подключения, объем работ и пусконаладка – установка производится на место оборудования вышедшего из строя. Документы: паспорт, инструкция, гарантия, протокол испытаний, акт ввода – соответствует нашей технической спецификации. Приемка: тест давления, производительности, точки росы,
						фильтрации, автоматики и инструктаж- приемка осуществляется согласно требований типового договора о государственных закупках..

5	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует магистральные фильтры не менее 3 шт. именно DD+PD+QD. Такая маркировка не является универсальной характеристикой фильтров. У разных производителей применяются другие обозначения: грубая очистка, коалесцентный фильтр, угольный фильтр, стерильный фильтр, микрофильтр, фильтр тонкой очистки и т.д. Указание DD/PD/QD может быть прямым признаком конкретной линейки фильтров. Требуем исключить маркировку DD+PD+QD и заменить на функциональное описание ступеней фильтрации: предварительная фильтрация, тонкая коалесцентная фильтрация, угольная/запаховая фильтрация, стерильная фильтрация при необходимости, с указанием классов очистки.	2026-05-13 00:41:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требуемая маркировки фильтров: Расшифровка: DD — фильтр грубой очистки Удаляет: капли воды масло частицы примерно до 1 мкм PD — фильтр тонкой очистки (коалесцентный) Удаляет: масляный аэрозоль мелкую пыль частицы до 0.01 мкм остаточное масло примерно до 0.01 мг/м³ QD — угольный фильтр Удаляет: пары масла запахи остаточное масло до 0.003 мг/м³ Это является стандартными маркировками фильтров к данному оборудованию. Информация о маркировки фильтров есть в общем доступе. Не указывают на конкретного производителя.

6	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует уровень шума не более 75 дБ, но не указано, на каком расстоянии, в каком режиме, при какой нагрузке и по какой методике измеряется шум. Без методики этот параметр нельзя объективно проверить при приемке. Для больницы шум особенно важен, но ТС не связывает его с местом установки и санитарными требованиями. Требуем указать методику измерения шума либо заменить на документально подтверждаемый параметр производителя с учетом условий установки.	2026-05-13 00:42:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. Нам требуется компрессор внутреннего исполнения с уровнем шума не более 75 дБ. Эти параметры указываются в паспорте и технической документации, там так же прописана методика измерения. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, закупка не требует от поставщика замеров уровня шума, данная характеристика будет проверятся в паспорте оборудования.
7	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует именно винтовой компрессор с прямым приводом. Для Заказчика важны надежность, производительность, давление, качество воздуха, шум, энергоэффективность и сервисное обслуживание. Тип привода — прямой, ременной или иной — является конструктивным решением производителя. При равной производительности и надежности ременной винтовой компрессор или иная промышленная конфигурация может выполнять ту же функцию. Требуем заменить требование на функциональное: компрессорная установка для производства сжатого воздуха требуемой производительности и давления, с надежным приводом, гарантийным обслуживанием и соответствием требованиям безопасности. Обязательность прямого привода исключить.	2026-05-13 00:40:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указан именно винтовой компрессор с прямым приводом, так как прямой привод увеличивает срок эксплуатации оборудования и исключает регулярную замену приводного ремня тем самым снижает стоимость последующих сервисных работ с данным оборудованием. Срок гарантийного обслуживания составляет 36 месяцев после ввода в эксплуатацию. Соответствие требованиям безопасности оговаривается в паспорте на товар.

8	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС указывает, что станция предназначена для производства, подготовки, фильтрации и накопления сжатого воздуха с давлением до 10 бар, но не раскрывает, для каких именно потребителей больницы закупается воздух: операционный блок, реанимация, стоматология, лаборатория, пневмоинструмент, медицинские консоли, стерилизационная или иное оборудование. Без перечня потребителей невозможно обоснованно определить производительность 2,0–2,1 м³/мин, ресивер 240 л, необходимость антибактериальных фильтров, осушителей и магистральных фильтров. Требуем предоставить расчет потребности в сжатом воздухе: перечень потребителей, количество точек, расход каждой точки, одновременность, рабочее давление, резерв, график нагрузки и требуемое качество воздуха.	2026-05-13 00:40:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответ: Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Не является медицинским продуктом или устройством. Тип закупки – товар общего назначения. Расчет потребности в сжатом воздухе не производится, так как производительность 2,0–2,1 м³/мин указана в технической спецификации у данный объем достаточен для оказания услуги. Потребителем является отделение больницы - аппараты ИВЛ, наркозные аппараты. Расход по точкам – услуга оказывается в месте нахождения станции сжатого воздуха, то есть одна точка. Инициатор пользуется услугой по мере необходимости, это зависит от количества больных и операций. Рабочее давление 10 бар, резерв не предусмотрен, график нагрузки не предусмотрен – по мере необходимости, станция используется не в медицинских целях и класс качества сжатого воздуха не
						относится к медицинскому. Указанные работы являются стандартной частью поставки оборудования и не требуют отдельной проектной документации.

9	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС указывает размер частиц и содержание масла по нескольким фильтрам: 1 µm, 0,01 µm, 0,5 ppm, 0,003 ppm. Но не указано, какому классу качества сжатого воздуха это соответствует и какой стандарт применяется для медицинского воздуха. Для больничного применения принципиально важно качество воздуха по частицам, воде, маслу, запаху, микробиологии и точке росы. ГОСТ 17433-80 сам по себе не раскрывает всю современную медицинскую специфику. Требуем указать требуемый класс качества воздуха после станции по применимому стандарту и методику подтверждения: частицы, влажность, масло, микроорганизмы, запах, точка росы.	2026-05-13 00:41:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Класс качества воздуха 1 µm, 0,01 µm, 0,5 ppm, 0,003 ppm. Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Не является медицинским продуктом или устройством. Тип закупки – товар общего назначения. Методика подтверждения: частицы, влажность, масло, микроорганизмы, запах, точка росы не требуется, так как станция сжатого воздуха не используется в медицинских целях. ГОСТ 17433-80 - Настоящий стандарт распространяется на сжатый воздух, предназначенный для питания пневматических устройств и систем, работающих при давлении до 2,5 МПа, и устанавливает класс загрязненности по составу и содержанию посторонних примесей.

10	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС указывает питание компрессора 380В, 50Гц и мощность электродвигателя 15 кВт, но не раскрывает наличие существующего ввода, автомата защиты, кабельной линии, заземления, вентиляции, допустимого уровня шума в помещении, площади и основания под станцию. Для больницы это существенно: компрессорная станция требует электробезопасности, вентиляции, обслуживания и доступа. Требуем предоставить требования к помещению установки: наличие 380В, мощность, автомат защиты, заземление, вентиляция, температура, основание, габариты места, доступ для обслуживания и допустимый шум.	2026-05-13 00:42:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, закупка не требует от поставщика работы, которые не указаны в технической спецификации. Поставщик демонтирует старое оборудование и на это место устанавливает новую станцию сжатого воздуха с 3-х фазным компрессором, прокладка кабеля не требуется, наличие 380В имеется, уровень шума не более 75 дБ, габаритные размеры станции 2150×800×1800+-5 мм, доступ для обслуживания свободный.

11	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы оборудование имело заводское исполнение. Не указано, должна ли вся станция быть единым заводским изделием одного производителя или допускается комплектная станция из заводских компонентов разных производителей: компрессора, ресивера, фильтров и осушителей. Запрет на сборку из совместимых заводских компонентов может ограничить поставщиков. Требуем уточнить, что допускается комплект из новых заводских компонентов разных производителей, если он обеспечивает требуемое качество воздуха, безопасность, совместимость и гарантию.	2026-05-13 00:44:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации «Заводское исполнение» подразумевает что оборудование должно быть новым, без модификаций и прочих изменений не указанных в паспорте оборудования. Все части станции сжатого воздуха должны быть от одного производителя, в заводском исполнении, что подразумевает наличие паспорта. Это исключает риск приобретения оборудования, изготовленного кустарным способом. Так же единый завод производитель позволяет производить ремонт и техническое обслуживание в одном сервисном центре и закуп запасных частей у одного производителя

12	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Прошу внести изменения в ТС по лоту №82278566-ОК1: Предоставить расчет потребности больницы в сжатом воздухе. Указать перечень потребителей, количество точек, расход, давление и одновременность. Исключить верхний предел производительности 2,1 м³/мин либо обосновать его расчетом. Исключить обязательность прямого привода и моноблочной компоновки “на ресивере со встроенным осушителем”. Уточнить, требуется один или два рефрижераторных осушителя. Согласовать производительность адсорбционного фильтрационного осушителя с производительностью компрессора. Исключить маркировку фильтров DD+PD+QD, заменить на функциональные ступени очистки. Исключить обязательность нержавеющей стали для антибактериальных фильтров либо обосновать ее. Указать требуемый класс качества воздуха и применимые	2026-05-13 00:45:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о внесение изменений в техническую спецификацию считаем нецелесообразным. Станция сжатого воздуха не используется в медицинских целях. Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Не является медицинским продуктом или устройством. Тип закупки – товар общего назначения. Разработка проектной документации и расчет потребностей в рамках данной закупки не предусмотрена, поскольку оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Объект эксплуатируется, основные коммуникации и точки подключения уже сформированы, что исключает необходимость разработки отдельного проекта. Предмет закупки включает монтаж нового оборудования взамен старого, с подключением к действующим инженерным сетям. Указанные работы являются стандартной частью поставки оборудования и не требуют

			стандарты. Предоставить схему подключения к существующей системе сжатого воздуха. Раскрыть объем монтажа, электроподключения, пневмоподключения, дренажа и пусконаладки. Указать требования к помещению установки, электропитанию, вентиляции и шуму. Исключить локализацию панели управления на казахском/русском языках как обязательную, оставить документацию на двух языках. Исключить вес адсорбционного осушителя 11 кг и подключение G3/8 как признаки конкретной модели. Исключить фиксированную толщину стенки ресивера 4 мм, заменить на соответствие требованиям к сосудам под давлением. Исключить дату выпуска не ранее 2025 года. Уточнить применимость ГОСТ 17433-80 и технических регламентов. Допустить комплект из новых совместимых заводских компонентов разных производителей. Раскрыть расчет			отдельной проектной документации. - Указать перечень потребителей, количество точек, расход, давление и одновременность - Потребителем является отделение больницы - аппараты ИВЛ, наркозные аппараты. Расход по точкам – услуга оказывается в месте нахождения станции сжатого воздуха, то есть одна точка. Инициатор пользуется услугой по мере необходимости, это зависит от количества больных и операций, производительность не более 2,1 м³/мин достаточна для нужд больницы . Рабочее давление 10 бар, резерв не предусмотрен, график нагрузки не предусмотрен – по мере необходимости, станция используется не в медицинских целях и класс качества сжатого воздуха не относится к медицинскому. . Исключить верхний предел производительности 2,1 м³/мин либо обосновать его расчетом - Указанные работы являются стандартной частью поставки

			стоимости по компонентам. Установить методику приемки и испытаний. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов. До внесения изменений ТС содержит признаки ограничения конкуренции через узкий диапазон производительности, конкретную компоновку, маркировку фильтров, несогласованные параметры осушителя, неадминистрируемый монтаж, отсутствие расчета потребности и отсутствие открытого допуска аналогичных компрессорных станций.			оборудования и не требуют отдельных расчетов. Мы не можем исключить верхний предел “не более 2,1 м³/мин”, так как оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, технические характеристики в ТС указаны по аналогии текущего оборудования, увеличение или уменьшение производительности может привести либо к увеличение потребления тока, что влечет за собой замену электросетей, либо уменьшение производительности что приведет к дефициту сжатого воздуха . Исключить обязательность прямого привода и моноблочной компоновки “на ресивере со встроенным осушителем”- прямой привод увеличивает срок эксплуатации оборудования и исключает регулярную замену приводного ремня тем самым снижает стоимость последующих сервисных работ с данным оборудованием, модульная компоновка потребует больших площадей для установки, в данном случает

						станция сжатого воздуха устанавливается в уже выделенное небольшое помещение на место станции, вышедшей из строя. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Оборудование будет устанавливается в небольшом помещение, в связи с этим требуется компактность. . Уточнить, требуется один или два рефрижераторных осушителя - один. Согласовать производительность адсорбционного фильтрационного осушителя с производительностью компрессора - Производительность адсорбционного осушителя согласована с производительностью компрессора в текущей конфигурации инженерной сети и обеспечивает работу системы без ограничения расхода сжатого воздуха. Подбор выполнен с учетом рабочего давления, фактической производительности компрессора и требуемой точки росы. Исключить маркировку фильтров DD+PD+QD, заменить на

						функциональные ступени очистки - маркировки DD/PD/QD является стандартными маркировками фильтров к данному оборудованию. Информация о маркировки фильтров есть в общем доступе. Не указывают на конкретного производителя. Исключить обязательность нержавеющей стали для антибактериальных фильтров либо обосновать ее - Нержавеющая сталь имеет долгий срок службы (не подвержена коррозии), что снижает стоимость последующих сервисных работ с данным оборудованием. Класс фильтрации указан в технической спецификации, то есть фильтры должны быть антибактериальными и устанавливаться в компоновке в колбах из нержавеющей стали. Указать требуемый класс качества воздуха и применимые стандарты - Класс 0. Класс 0 соответствует минимальной загрязненности. Предоставить схему подключения к существующей системе сжатого воздуха - Данная станция

						будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Не является медицинским продуктом или устройством. Тип закупки – товар общего назначения. Разработка схем в рамках данной закупки не предусмотрена, поскольку оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Предмет закупки включает монтаж нового оборудования взамен старого, с подключением к действующим инженерным сетям. Указанные работы являются стандартной частью поставки оборудования и не требуют отдельных расчетов. Раскрыть объем монтажа, электроподключения, пневмоподключения, дренажа и пусконаладки - В объем сопутствующих услуг входит доставка от поставщика до заказчика, разгрузка станции на месте силами поставщика, установка – подключение на место станции, вышедшей из строя, электроподключение входит в пуско-наладочные

						работы - , пневмоподключение входит в пуско-наладочные работы , дренаж – не требуется, после установки производятся пусконаладочные работы, испытания – не требуется, инструктаж – провести обучение персонала на месте, исполнительные документы – предоставить на станцию паспорт и техническую документацию. Указать требования к помещению установки, электропитанию, вентиляции и шуму - . Предмет закупки включает монтаж нового оборудования взамен старого, с подключением к действующим инженерным сетям. Помещение имеется, электропитание имеется, вентиляция имеется, уровень шума не более 75 дБ. Исключить локализацию панели управления на казахском/русском языках как обязательную, оставить документацию на двух языках - Текст информации должен соответствовать требованиям закона "О языках в Республике Казахстан". Согласно пункту 7 статьи 25

						закона, информация, предоставленная на одном языке либо на иностранном языке, считается не предоставленной. Оборудование может иметь на контрольной панели управления государственный язык. Исключить вес адсорбционного осушителя 11 кг и подключение G3/8 как признаки конкретной модели – Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Система трубопровода, на который крепиться адсорбционный фильтрационный осушитель, выдерживает вес 10-11 кг. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Оборудование будет устанавливается в небольшом помещение, в связи с этим требуется компактная и соответствующая компоновка и вес. Ограничения связаны с площадью места установки и возможностью дальнейшего обслуживания. Исключить фиксированную толщину стенки ресивера 4 мм, заменить

						на соответствие требованиям к сосудам под давлением - данное требование не исключает установку ресивера с другими характеристиками, так как указана только минимальная толщина. Толщина стенки ресивера может быть 4 мм и выше. Исключить дату выпуска не ранее 2025 года - Требование о поставке оборудования с датой выпуска не ранее 2025 года не противоречит нормам законодательства, поскольку установлено в рамках технической спецификации заказчика и направлено на приобретение более современного оборудования. Уточнить применимость ГОСТ 17433-80 и технических регламентов - Настоящий стандарт распространяется на сжатый воздух, предназначенный для питания пневматических устройств и систем, работающих при давлении до 2,5 МПа, и устанавливает класс загрязненности по составу и содержанию посторонних примесей.. Допустить комплект из

						новых совместимых заводских компонентов разных производителей - Требование технической спецификации «Заводское исполнение» подразумевает что оборудование должно быть новым, без модификаций и прочих изменений не указанных в паспорте оборудования. Все части станции сжатого воздуха должны быть от одного производителя, в заводском исполнении, что подразумевает наличие паспорта. Это исключает риск приобретения оборудования, изготовленного кустарным способом. Так же единый завод производитель позволяет производить ремонт и техническое обслуживание в одном сервисном центре и закуп запасных частей у одного производителя Раскрыть расчет стоимости по компонентам - нет возможности сделать такой расчет стоимости так как закупается станция в сборе в количестве 1 единица, а не отдельные ее компоненты. Станция является единичным комплектом и

						конечным продуктом. Установить методику приемки и испытаний - прием станции осуществляется после подписания акты ввода в эксплуатацию, испытаний нет. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов - Техническая спецификация в данной закупке не ограничивает технические характеристики и не имеет конкретные параметры, потенциальный поставщик может предложить любую альтернативу соответствующей данной технической спецификации.

13	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует возможность подключения удаленного мониторинга RS485/Modbus. Не указано, есть ли у больницы система диспетчеризации, BMS/SCADA, какой протокол используется, какие параметры передаются, кто будет подключать и проверять удаленный мониторинг. Требуем обосновать необходимость RS485/Modbus либо сделать его необязательным. При наличии диспетчеризации просим предоставить схему и перечень сигналов.	2026-05-13 00:42:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Техническая спецификация не требует прокладки/отладки либо подключение к текущей сети RS485/Modbus, а требует наличие данной функции/возможности подключения. На оборудовании должна быть предусмотрена карта RS485/Modbus. Она позволяет подключиться к системе удаленного доступа и контролировать процесс дистанционно.

14	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует ресивер не менее 240 л и толщину стенки не менее 4 мм. Для ресивера важны рабочее давление, объем, паспорт, испытание, предохранительный клапан, соответствие техническим регламентам и безопасность сосудов под давлением. Толщина стенки зависит от диаметра, материала, давления и расчетов производителя. Фиксированная толщина 4 мм без расчета может ограничить заводские ресиверы с иной конструкцией. Требуем заменить толщину стенки на требование соответствия сосуда под давлением применимым техническим регламентам, паспорту и расчетному давлению.	2026-05-13 00:43:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. Данное требование согласно ТС применимо к ресиверу, данная характеристика не фиксированная и не исключает установку ресивера с другими характеристиками, так как указана только минимальная толщина. Толщина стенки ресивера может быть 4 мм и выше и объем 240 л и выше.
15	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС содержит сложный комплект: компрессор, ресивер, осушители, фильтры, антибактериальные фильтры, автоматику, конденсатоотводчики, RS485/Modbus, монтаж и пусконаладку. Но не указано, как комиссия будет проверять производительность, давление, точку росы, уровень шума, качество воздуха, фильтрацию бактерий, остаточное масло, работу конденсатоотводчиков и контроллера. Требуем установить методику приемки: проверка документов, паспортов, комплектации, пробный пуск, контроль давления, производительности, точки росы, конденсатоотвода, фильтрации, протокол испытаний, инструктаж и акт ввода в эксплуатацию.	2026-05-13 00:44:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Приемка товара будет осуществляться согласно требованиям технической спецификации, у оборудования должен быть заводской паспорт который подтверждает соответствие оборудования к данной закупке. При приемке заказчик производит проверку документов на станцию, паспортов, комплектации, пробный пуск, контроль давления, производительности, точки росы, конденсатоотвода, фильтрации, протокол испытаний, проводится инструктаж и подписывается акт ввода в эксплуатацию на бумажном носителе.

16	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует температуру точки росы не выше +3°С. Не указано, при каком давлении и температуре окружающей среды определяется точка росы, какой стандарт измерения применяется и где именно она проверяется: после осушителя, после фильтров, после ресивера или на выходе станции. Требуем уточнить точку контроля и условия измерения точки росы.	2026-05-13 00:42:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Давление винтового компрессора указано в технической спецификации и составляет не менее 10 Бар, соответственно точка росы +3°С должна составлять давление не менее 10 Бар. Данное требование согласно ТС применимо к рефрижераторному осушителю, данная характеристика будет проверяться в паспорте оборудования.
17	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует антибактериальные фильтры именно из нержавеющей стали со съемными картриджами. Для больницы важны стерильность/бактериальная очистка, допустимое давление, класс фильтрации, ресурс, возможность стерилизации или замены картриджа, совместимость с медицинским воздухом. Материал корпуса может быть нержавеющая сталь или иной медицински допустимый материал, если он соответствует давлению и санитарным требованиям. Требуем заменить на функциональное требование: стерильные/бактериальные фильтры для сжатого воздуха с подтверждаемым классом фильтрации, допустимым давлением, ресурсом и сменными элементами. Обязательность нержавеющей стали исключить либо обосновать.	2026-05-13 00:41:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. В технической спецификации не конкретизируется марка или точные характеристики нержавеющие стали. Нержавеющая сталь имеет долгий срок службы (не подвержена коррозии), что снижает стоимость последующих сервисных работ с данным оборудованием. Класс фильтрации указан в технической спецификации, то есть фильтры должны быть антибактериальными и устанавливаться в компоновке в колбах из нержавеющей стали.

18	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС включает доставку, монтаж, подключение к системе сжатого воздуха, пусконаладочные работы и инструктаж персонала. Однако не указано, какие именно монтажные работы входят в цену: установка на фундамент/раму, подключение к электросети 380В, прокладка кабеля, подключение к трубопроводу, установка фильтров, дренажа конденсата, вентиляция помещения, испытания, обучение. Требуем раскрыть объем сопутствующих услуг отдельными строками: доставка, разгрузка, установка, электроподключение, пневмоподключение, дренаж, пусконаладка, испытания, инструктаж, исполнительные документы.	2026-05-13 00:42:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Объект эксплуатируется, основные коммуникации и точки подключения уже сформированы, от поставщика требуется монтаж поставляемого оборудования и его подключение только на месте установки. Предмет закупки включает монтаж нового оборудования взамен старого, с подключением к действующим инженерным сетям. Указанные работы являются стандартной частью поставки оборудования и не требуют отдельной проектной документации. В объем сопутствующих услуг входит доставка от поставщика до заказчика, разгрузка станции на месте силами поставщика, установка – подключение на место станции, вышедшей из строя, электроподключение входит в пуско-наладочные работы - , пневмоподключение входит в пуско-наладочные работы , дренаж – не требуется, после установки производятся пусконаладочные работы,

						испытания – не требуется, инструктаж – провести обучение персонала на месте, исполнительные документы – предоставить на станцию паспорт и техническую документацию.
19	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы на передней панели управления осушителя были надписи на казахском и русском языках. Большинство промышленного компрессорного оборудования имеет заводскую панель на английском, русском или с пиктограммами. Требование именно казахско-русских надписей на панели может потребовать индивидуальной локализации и ограничить производителей. Требуем заменить на: документация и инструкция на казахском и русском языках, а интерфейс оборудования - на русском, английском или с пиктограммами, если это не препятствует эксплуатации. Обязательную локализацию заводской панели исключить.	2026-05-13 00:43:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Текст информации должен соответствовать требованиям закона "О языках в Республике Казахстан". Согласно пункту 7 статьи 25 закона, информация, предоставленная на одном языке либо на иностранном языке, считается не предоставленной. Оборудование может иметь на контрольной панели управления государственный язык.
20	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС сформирована через конкретные параметры и компоновку: прямой привод, производительность 2,0–2,1 м³/мин, встроенный осушитель, DD+PD+QD, нержавеющие антибактериальные фильтры, G3/8, вес 11 кг, ресивер 240 л, стенка 4 мм, RS485/Modbus, локализованная панель. Это ограничивает производителей, которые могут предложить функционально эквивалентную станцию с иной компоновкой, маркировкой фильтров, подключениями, материалами и архитектурой. Требуем внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов, если они обеспечивают тот же расход, давление, качество воздуха, безопасность, гарантию и возможность подключения к системе больницы.	2026-05-13 00:44:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация в данной закупке не ограничивает технические характеристики и не имеет конкретные параметры, потенциальный поставщик может предложить любую альтернативу соответствующей данной технической спецификации.

21	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует винтовой компрессор на ресивере со встроенным рефрижераторным осушителем. Сжатый воздух может быть подготовлен не только моноблочным исполнением “компрессор на ресивере с осушителем”, но и отдельными модулями: компрессор, ресивер, осушитель, фильтры, блок автоматики на общей раме или раздельно. Раздельная компоновка может быть удобнее для монтажа, сервиса и больничной инфраструктуры. Требуем допустить модульную компоновку, если она обеспечивает ту же производительность, давление, осушку, фильтрацию, накопление воздуха и безопасность эксплуатации.	2026-05-13 00:40:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной станции, которая вышла из строя. Модульная компоновка потребует больших площадей для установки, в данном случает станция сжатого воздуха устанавливается в уже выделенное небольшое помещение на место станции, вышедшей из строя. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Оборудование будет устанавливается в небольшом помещение, в связи с этим требуется компактная и соответствующая компоновка.

22	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	В ТС указан ГОСТ 17433-80, однако не раскрыто, какие именно пункты данного стандарта применяются к комплектной станции, включающей компрессор, осушители, фильтры, ресивер, антибактериальную фильтрацию и монтаж в больнице. Если закупается станция для медицинского воздуха, одного указания ГОСТ 17433-80 недостаточно для определения качества воздуха, безопасности сосуда под давлением, фильтрации бактерий, остаточного масла и влажности. Требуем указать конкретные применимые стандарты и технические регламенты по компрессору, ресиверу, фильтрам, качеству воздуха и монтажу.	2026-05-13 00:43:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция не является медицинским продуктом или устройством. Тип закупки – товар общего назначения. В ТС указаны характеристики вышеперечисленного оборудования, которые соответствуют данному ГОСТ 17433-80 Настоящий стандарт распространяется на сжатый воздух, предназначенный для питания пневматических устройств и систем, работающих при давлении до 2,5 МПа, и устанавливает класс загрязненности по составу и содержанию посторонних примесей. Технические регламенты: - Винтовой компрессор с прямым приводом Производительность: не менее: 2,0 м³/мин, не более 2,1 м³/мин Рабочее давление: не менее: 10 бар, - Ресивер: Объем не менее 240 литров, Антибактериальные фильтры: не менее 3 шт., из нержавеющей стали со съёмными картриджами. - Антибактериальные фильтры предназначены для очистки сжатого воздуха от

						микроорганизмов. Технические характеристики: а) основной фильтр:- давление на входе, не менее МПа – 1,6;- размер частицы на выходе, не более µm – 1;- содержание масла, не более ppm – 0,5. б) фильтр запаха:- давление на входе, не менее МПа – 1,6;- размер частицы на выходе, не более µm – 0,01;- содержание масла, не более ppm – 0,003. в) бактериальный фильтр:- давление на входе, не менее МПа – 1,6;- размер частицы на выходе, не более µm – 1; - содержание масла, не более ppm – 0,003. - так как оборудование является не медицинским оборудованием, то к качеству воздуха предъявляются Типичные требования к качеству в промышленности: Общее производство. - монтаж осуществляется на месте старого вышедшего из строя оборудования.

23	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС устанавливает производительность одновременно как не менее 2,0 м³/мин и не более 2,1 м³/мин, а в комплекте поставки — не менее 2,1 м³/мин. Такой диапазон всего 0,1 м³/мин искусственно сужает рынок. Компрессор производительностью 2,2–2,5 м³/мин может быть не хуже и даже лучше по резерву, а компрессор 1,9 м³/мин может быть достаточен при фактическом расчете нагрузки. Без расчета потребителей этот параметр выглядит как паспорт конкретной модели. Требуем исключить верхний предел “не более 2,1 м³/мин” и указать производительность по расчету потребления либо установить открытый диапазон с допуском функциональных аналогов.	2026-05-13 00:40:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Мы не можем исключить верхний предел “не более 2,1 м³/мин”, так как оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, технические характеристики в ТС указаны по аналогии текущего оборудования, увеличение или уменьшение производительности может привести либо к увеличение потребления тока, что влечет за собой замену электросетей, либо уменьшение производительности что приведет к дефициту сжатого воздуха .

24	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует дату выпуска оборудования не ранее 2025 года, при этом форма ТС допускает новый товар, выпущенный не ранее чем за три года до заключения договора. Новый компрессор 2024 года выпуска, неиспользованный, в заводском исполнении, с гарантией 36 месяцев и паспортом может полностью соответствовать назначению. Требование 2025 года ограничивает складские остатки и снижает конкуренцию. Требуем исключить требование “не ранее 2025 года” и оставить: товар новый, неиспользованный, не восстановленный, с паспортом и гарантией.	2026-05-13 00:43:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно Закону Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилам осуществления государственных закупок, заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики и требования к закупаемому товару, если такие требования обусловлены его потребностями и не противоречат законодательству. Требование о поставке оборудования с датой выпуска не ранее 2025 года не противоречит нормам законодательства, поскольку установлено в рамках технической спецификации заказчика и направлено на приобретение более современного оборудования. При этом положение о возможности поставки нового товара, выпущенного не ранее чем за три года до даты заключения договора, является общей нормой, однако не ограничивает право заказчика устанавливать более конкретные требования к году выпуска товара в технической спецификации. Таким образом,

						заказчик имеет законное право требовать поставку оборудования определенного года выпуска, если данное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково и не нарушает принципы государственных закупок.
25	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует массу адсорбционного фильтрационного осушителя не более 11 кг. Вес фильтра не является существенной эксплуатационной характеристикой, если он устанавливается стационарно и соответствует давлению, производительности и качеству очистки. Ограничение веса может указывать на конкретную модель. Требуем исключить вес 11 кг и оставить рабочие характеристики: производительность, давление, класс очистки, подключение, ресурс картриджа.	2026-05-13 00:43:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Система трубопровода, на который крепиться адсорбционный фильтрационный осушитель, выдерживает вес 10-11 кг. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Оборудование будет устанавливается в небольшом помещение, в связи с этим требуется компактная и соответствующая компоновка и вес. Ограничения связаны с площадью места установки и возможностью дальнейшего обслуживания.

26	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует монтаж и подключение к системе сжатого воздуха, но не предоставляет схему существующей системы, диаметр труб, материал трубопроводов, точку подключения, давление, потребителей, место установки, длину трассы, запорную арматуру и требования к работам. Это делает объем монтажа неопределенным. Один поставщик заложит только подключение на месте, другой — трубопроводы, арматуру, сварку, крепления, испытания и промывку. Требуем предоставить схему существующей системы сжатого воздуха и точку подключения, включая требования к трубопроводам, арматуре, длине трассы, креплению, испытаниям и актам.	2026-05-13 00:41:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Объект эксплуатируется, основные коммуникации и точки подключения уже сформированы, от поставщика требуется монтаж поставляемого оборудования и его подключение только на месте установки. Предмет закупки включает монтаж нового оборудования взамен старого, с подключением к действующим инженерным сетям. Указанные работы являются стандартной частью поставки оборудования и не требуют отдельной проектной документации и установки дополнительной инфраструктуры.

27	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Формально закупается компрессорная станция / станция сжатого воздуха в комплекте для больницы. По составу заложена не просто компрессорная станция, а медицинская система подготовки сжатого воздуха: Винтовой компрессор прямого привода на ресивере со встроенным рефрижераторным осушителем — производительность около 2,1 м³/мин, давление 10 бар, мощность 15 кВт, питание 380В/50Гц, шум до 75 дБ, микропроцессорный контроллер, RS485/Modbus. Рефрижераторный осушитель на раме с автоматическим удалением конденсата и надписями на казахском и русском языках. Адсорбционный фильтрационный осушитель — 230В, масса до 11 кг, производительность не менее 6 м³/час, давление 4–16 бар, подключение G3/8. Магистральные фильтры DD+PD+QD — не менее 3 шт. Ресивер 240 л на раме с предохранительным клапаном, манометром, сливом	2026-05-13 00:39:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответ: Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Не является медицинским продуктом или устройством. Тип закупки – товар общего назначения. Разработка проектной документации в рамках данной закупки не предусмотрена, поскольку оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Предмет закупки включает монтаж нового оборудования взамен старого, с подключением к действующим инженерным сетям. Указанные работы являются стандартной частью поставки оборудования и не требуют отдельной проектной документации. Все необходимые проектные параметры указаны в технической спецификации. Потребителем является – для работы медицинского оборудования- аппараты ИВЛ, наркозные аппараты. Расход по точкам – объем, указан в технической спецификации

			конденсата, антикоррозионным покрытием, стенка не менее 4 мм. Антибактериальные фильтры из нержавеющей стали со съемными картриджами — не менее 3 шт. Сопутствующие услуги: доставка, монтаж, подключение к системе сжатого воздуха, пусконаладка, инструктаж персонала. Ключевой вывод: ТС выглядит как комплект централизованной медицинской станции сжатого воздуха, но при этом не раскрывает главные медицинские и проектные параметры: потребителей, расход по точкам, класс чистоты воздуха, допустимую влажность, резервирование, подключение к существующей магистрали, соответствие медицинским нормам, схему монтажа и методику приемки.			производительность около 2,1 м³/мин достаточен для удовлетворения потребности организации. Класс чистоты воздуха 1 µm, 0,01 µm, 0,5 ppm, 0,003 ppm. Допустимая влажность должна соответствовать производительности воздуха не менее 2,1 м3/мин, Резервирование – имеется ресивер с объемом не менее чем 240 л, Подключение к существующей магистрали - основные коммуникации и точки подключения уже сформированы. Данная станция сжатого воздуха используется не в медицинских целях и не является медицинским оборудованием. Объект эксплуатируется, основные коммуникации и точки подключения уже сформированы, что исключает необходимость разработки отдельного проекта. Методика приемки стандартная: доставка оборудования до места, установка, ввод в эксплуатацию, проверка технической документации, подписания акта приемки и
						ввода в эксплуатацию.

28	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует: компрессор на ресивере со встроенным рефрижераторным осушителем; дополнительно встроенный на раме рефрижераторный осушитель — не менее 1 шт. Неясно, это один и тот же осушитель или два отдельных осушителя. Если это разные устройства, не обосновано, зачем требуется двойное рефрижераторное осушение. Если это одно устройство, ТС дублирует требование и создает риск разночтения при приемке. Требуем уточнить состав: один рефрижераторный осушитель или два. При необходимости двойной осушки просим предоставить расчет влажности и схему подготовки воздуха.	2026-05-13 00:40:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указан 1 рефрижераторный осушитель. Разработка проектной документации в рамках данной закупки не предусмотрена, поскольку оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Объект эксплуатируется, основные коммуникации и точки подключения уже сформированы, что исключает необходимость разработки отдельного проекта.

Осы конкурсқа қатысуға өтінімдер осы хаттама және бекітілген конкурстық құжаттаманың мәтіні мемлекеттік сатып алу веб-порталында орналастырылған сәттен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Директор Тусупбеков Серикбол Джаханович

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации
№17702545

№ конкурса 16961575-1
Название конкурса Станция сжатого воздуха в комплекте
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-08 11:23:12 по 2026-05-13 11:23:12
Наименование организатора КГП на ПХВ "Многопрофильная больница города Балхаш" управления здравоохранения Карагандинской области"

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения

1	910823301002	Замечание к КД	Компрессор имеет производительность около 2,1 м³/мин, то есть около 126 м³/час. При этом адсорбционный фильтрационный осушитель указан с производительностью не менее 6 м³/час. Такой параметр выглядит несогласованным: осушитель 6 м³/час не соответствует полному потоку компрессора 126 м³/час, если он должен обрабатывать весь воздух. Возможно, это отдельный фильтр, но ТС не объясняет схему подключения и назначение. Требуем уточнить, какой поток проходит через адсорбционный фильтрационный осушитель, где он устанавливается и почему его производительность 6 м³/час достаточна.	2026-05-13 00:41:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. Компрессор имеет производительность около 2,1 м³/мин, нами так же принято решение провести установку с запасом производительностью до 6 м³/час. Схема подключения и назначение разрабатывается поставщиком самостоятельно. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, закупка не требует от поставщика выполнять гидравлические расчеты, а требуется поставка оборудование согласно технической спецификации.

2	910823301002	Замечание к КД	ТС требует подключение адсорбционного фильтрационного осушителя G3/8. Для потока компрессора 2,1 м³/мин подключение G3/8 может быть недостаточным, если фильтр работает на весь поток. Если фильтр рассчитан на отдельную линию, это должно быть отражено в схеме. Требуем обосновать подключение G3/8 схемой и расчетом расхода либо указать “подключение, соответствующее производительности станции”.	2026-05-13 00:43:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Текущая система сжатого воздуха основана на соединении G3/8, она используется в данный момент на уже установленном оборудовании. Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, закупка не требует от поставщика выполнять гидравлические расчеты, а требуется установить оборудование согласно технической спецификации. Чтобы не увеличивать работу потенциальному поставщику, лучше чтобы новое оборудование было с таким же соединением.

3	910823301002	Замечание к КД	ТС требует антибактериальные фильтры именно из нержавеющей стали со съемными картриджами. Для больницы важны стерильность/бактериальная очистка, допустимое давление, класс фильтрации, ресурс, возможность стерилизации или замены картриджа, совместимость с медицинским воздухом. Материал корпуса может быть нержавеющая сталь или иной медицински допустимый материал, если он соответствует давлению и санитарным требованиям. Требуем заменить на функциональное требование: стерильные/бактериальные фильтры для сжатого воздуха с подтверждаемым классом фильтрации, допустимым давлением, ресурсом и сменными элементами. Обязательность нержавеющей стали исключить либо обосновать.	2026-05-13 00:41:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. В технической спецификации не конкретизируется марка или точные характеристики нержавеющей стали. Нержавеющая сталь имеет долгий срок службы (не подвержена коррозии), что снижает стоимость последующих сервисных работ с данным оборудованием. Класс фильтрации указан в технической спецификации, то есть фильтры должны быть антибактериальными и устанавливаться в компоновке в колбах из нержавеющей стали.

4	910823301002	Замечание к КД	Предлагаемая техническая спецификация: Назначение: станция сжатого воздуха для больницы с давлением до 10 бар. Производительность: по расчету потребителей, например не менее 2,0 м³/мин, без верхнего предела 2,1 м³/мин. Компрессор: винтовой или эквивалентный, обеспечивающий требуемое давление, производительность, шум и надежность. Осушка: рефрижераторная и/или адсорбционная по требуемому классу воздуха, без дублирования. Фильтрация: ступени очистки по классу качества воздуха, без маркировки DD/PD/QD. Бактериальная очистка: стерильный/бактериальный фильтр с подтверждаемым классом, без обязательного материала корпуса. Ресивер: объем не менее расчетного, сосуд под давлением с паспортом, клапаном, манометром, сливом, без фиксированной толщины стенки. Монтаж: четкая схема подключения, объем	2026-05-13 00:45:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики для технические характеристики взяты с аналогичной стации. Отсутствие детализированных параметров не является основанием для признания технической спецификации неполной. Вырабатываемый воздух не используется в медицинских целях. Станция сжатого воздуха не является медицинским оборудованием. ТС имеет все требуемые характеристики для потенциальных поставщиков. Без незаконных усложнения технической спецификации. Не имеет конкретных характеристик. Ответ на предлагаемую техническую спецификацию: Назначение: станция сжатого воздуха для больницы с давлением до 10 бар – соответствует нашей технической спецификации. Производительность: по расчету потребителей, например не менее 2,0 м³/мин, без верхнего предела

			работ и пусконаладка. Документы: паспорт, инструкция, гарантия, протокол испытаний, акт ввода. Приемка: тест давления, производительности, точки росы, фильтрации, автоматики и инструктаж.			2,1 м³/мин - Мы не можем исключить верхний предел “не более 2,1 м³/мин”, так как оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, технические характеристики в ТС указаны по аналогии текущего оборудования, увеличение или уменьшение производительности может привести либо к увеличение потребления тока, что влечет за собой замену электросетей, либо уменьшение производительности что приведет к дефициту сжатого воздуха . Компрессор: винтовой или эквивалентный, обеспечивающий требуемое давление, производительность, шум и надежность – компрессор винтовой. Осушка: рефрижераторная и/или адсорбционная по требуемому классу воздуха, без дублирования - Рефрижераторный осушитель. Фильтрация: ступени очистки по классу качества воздуха, без маркировки DD/PD/QD - маркировки DD/PD/QD является стандартными маркировками

						фильтров к данному оборудованию. Информация о маркировки фильтров есть в общем доступе. Не указывают на конкретного производителя. Бактериальная очистка: стерильный/бактериальный фильтр с подтверждаемым классом, без обязательного материала корпуса – фильтры должны быть антибактериальными из нержавеющей стали со съёмными картриджами. Ресивер: объем не менее расчетного, сосуд под давлением с паспортом, клапаном, манометром, сливом, без фиксированной толщины стенки – толщина стенки ресивера 4мм и выше. Монтаж: четкая схема подключения, объем работ и пусконаладка – установка производится на место оборудования вышедшего из строя. Документы: паспорт, инструкция, гарантия, протокол испытаний, акт ввода – соответствует нашей технической спецификации. Приемка: тест давления, производительности, точки росы,
						фильтрации, автоматики и инструктаж- приемка осуществляется согласно требований типового договора о государственных закупках..

5	910823301002	Замечание к КД	ТС требует магистральные фильтры не менее 3 шт. именно DD+PD+QD. Такая маркировка не является универсальной характеристикой фильтров. У разных производителей применяются другие обозначения: грубая очистка, коалесцентный фильтр, угольный фильтр, стерильный фильтр, микрофильтр, фильтр тонкой очистки и т.д. Указание DD/PD/QD может быть прямым признаком конкретной линейки фильтров. Требуем исключить маркировку DD+PD+QD и заменить на функциональное описание ступеней фильтрации: предварительная фильтрация, тонкая коалесцентная фильтрация, угольная/запаховая фильтрация, стерильная фильтрация при необходимости, с указанием классов очистки.	2026-05-13 00:41:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требуемая маркировки фильтров: Расшифровка: DD — фильтр грубой очистки Удаляет: капли воды масло частицы примерно до 1 мкм PD — фильтр тонкой очистки (коалесцентный) Удаляет: масляный аэрозоль мелкую пыль частицы до 0.01 мкм остаточное масло примерно до 0.01 мг/м³ QD — угольный фильтр Удаляет: пары масла запахи остаточное масло до 0.003 мг/м³ Это является стандартными маркировками фильтров к данному оборудованию. Информация о маркировки фильтров есть в общем доступе. Не указывают на конкретного производителя.

6	910823301002	Замечание к КД	ТС требует уровень шума не более 75 дБ, но не указано, на каком расстоянии, в каком режиме, при какой нагрузке и по какой методике измеряется шум. Без методики этот параметр нельзя объективно проверить при приемке. Для больницы шум особенно важен, но ТС не связывает его с местом установки и санитарными требованиями. Требуем указать методику измерения шума либо заменить на документально подтверждаемый параметр производителя с учетом условий установки.	2026-05-13 00:42:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. Нам требуется компрессор внутреннего исполнения с уровнем шума не более 75 дБ. Эти параметры указываются в паспорте и технической документации, там так же прописана методика измерения. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, закупка не требует от поставщика замеров уровня шума, данная характеристика будет проверятся в паспорте оборудования.
7	910823301002	Замечание к КД	ТС требует именно винтовой компрессор с прямым приводом. Для Заказчика важны надежность, производительность, давление, качество воздуха, шум, энергоэффективность и сервисное обслуживание. Тип привода — прямой, ременной или иной — является конструктивным решением производителя. При равной производительности и надежности ременной винтовой компрессор или иная промышленная конфигурация может выполнять ту же функцию. Требуем заменить требование на функциональное: компрессорная установка для производства сжатого воздуха требуемой производительности и давления, с надежным приводом, гарантийным обслуживанием и соответствием требованиям безопасности. Обязательность прямого привода исключить.	2026-05-13 00:40:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указан именно винтовой компрессор с прямым приводом, так как прямой привод увеличивает срок эксплуатации оборудования и исключает регулярную замену приводного ремня тем самым снижает стоимость последующих сервисных работ с данным оборудованием. Срок гарантийного обслуживания составляет 36 месяцев после ввода в эксплуатацию. Соответствие требованиям безопасности оговаривается в паспорте на товар.

8	910823301002	Замечание к КД	ТС указывает, что станция предназначена для производства, подготовки, фильтрации и накопления сжатого воздуха с давлением до 10 бар, но не раскрывает, для каких именно потребителей больницы закупается воздух: операционный блок, реанимация, стоматология, лаборатория, пневмоинструмент, медицинские консоли, стерилизационная или иное оборудование. Без перечня потребителей невозможно обоснованно определить производительность 2,0–2,1 м³/мин, ресивер 240 л, необходимость антибактериальных фильтров, осушителей и магистральных фильтров. Требуем предоставить расчет потребности в сжатом воздухе: перечень потребителей, количество точек, расход каждой точки, одновременность, рабочее давление, резерв, график нагрузки и требуемое качество воздуха.	2026-05-13 00:40:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответ: Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Не является медицинским продуктом или устройством. Тип закупки – товар общего назначения. Расчет потребности в сжатом воздухе не производится, так как производительность 2,0–2,1 м³/мин указана в технической спецификации у данный объем достаточен для оказания услуги. Потребителем является отделение больницы - аппараты ИВЛ, наркозные аппараты. Расход по точкам – услуга оказывается в месте нахождения станции сжатого воздуха, то есть одна точка. Инициатор пользуется услугой по мере необходимости, это зависит от количества больных и операций. Рабочее давление 10 бар, резерв не предусмотрен, график нагрузки не предусмотрен – по мере необходимости, станция используется не в медицинских целях и класс качества сжатого воздуха не
						относится к медицинскому. Указанные работы являются стандартной частью поставки оборудования и не требуют отдельной проектной документации.

9	910823301002	Замечание к КД	ТС указывает размер частиц и содержание масла по нескольким фильтрам: 1 µm, 0,01 µm, 0,5 ppm, 0,003 ppm. Но не указано, какому классу качества сжатого воздуха это соответствует и какой стандарт применяется для медицинского воздуха. Для больничного применения принципиально важно качество воздуха по частицам, воде, маслу, запаху, микробиологии и точке росы. ГОСТ 17433-80 сам по себе не раскрывает всю современную медицинскую специфику. Требуем указать требуемый класс качества воздуха после станции по применимому стандарту и методику подтверждения: частицы, влажность, масло, микроорганизмы, запах, точка росы.	2026-05-13 00:41:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Класс качества воздуха 1 µm, 0,01 µm, 0,5 ppm, 0,003 ppm. Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Не является медицинским продуктом или устройством. Тип закупки – товар общего назначения. Методика подтверждения: частицы, влажность, масло, микроорганизмы, запах, точка росы не требуется, так как станция сжатого воздуха не используется в медицинских целях. ГОСТ 17433-80 - Настоящий стандарт распространяется на сжатый воздух, предназначенный для питания пневматических устройств и систем, работающих при давлении до 2,5 МПа, и устанавливает класс загрязненности по составу и содержанию посторонних примесей.

10	910823301002	Замечание к КД	ТС указывает питание компрессора 380В, 50Гц и мощность электродвигателя 15 кВт, но не раскрывает наличие существующего ввода, автомата защиты, кабельной линии, заземления, вентиляции, допустимого уровня шума в помещении, площади и основания под станцию. Для больницы это существенно: компрессорная станция требует электробезопасности, вентиляции, обслуживания и доступа. Требуем предоставить требования к помещению установки: наличие 380В, мощность, автомат защиты, заземление, вентиляция, температура, основание, габариты места, доступ для обслуживания и допустимый шум.	2026-05-13 00:42:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, закупка не требует от поставщика работы, которые не указаны в технической спецификации. Поставщик демонтирует старое оборудование и на это место устанавливает новую станцию сжатого воздуха с 3-х фазным компрессором, прокладка кабеля не требуется, наличие 380В имеется, уровень шума не более 75 дБ, габаритные размеры станции 2150×800×1800+-5 мм, доступ для обслуживания свободный.

11	910823301002	Замечание к КД	ТС требует, чтобы оборудование имело заводское исполнение. Не указано, должна ли вся станция быть единым заводским изделием одного производителя или допускается комплектная станция из заводских компонентов разных производителей: компрессора, ресивера, фильтров и осушителей. Запрет на сборку из совместимых заводских компонентов может ограничить поставщиков. Требуем уточнить, что допускается комплект из новых заводских компонентов разных производителей, если он обеспечивает требуемое качество воздуха, безопасность, совместимость и гарантию.	2026-05-13 00:44:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации «Заводское исполнение» подразумевает что оборудование должно быть новым, без модификаций и прочих изменений не указанных в паспорте оборудования. Все части станции сжатого воздуха должны быть от одного производителя, в заводском исполнении, что подразумевает наличие паспорта. Это исключает риск приобретения оборудования, изготовленного кустарным способом. Так же единый завод производитель позволяет производить ремонт и техническое обслуживание в одном сервисном центре и закуп запасных частей у одного производителя

12	910823301002	Замечание к КД	Прошу внести изменения в ТС по лоту №82278566-ОК1: Предоставить расчет потребности больницы в сжатом воздухе. Указать перечень потребителей, количество точек, расход, давление и одновременность. Исключить верхний предел производительности 2,1 м³/мин либо обосновать его расчетом. Исключить обязательность прямого привода и моноблочной компоновки “на ресивере со встроенным осушителем”. Уточнить, требуется один или два рефрижераторных осушителя. Согласовать производительность адсорбционного фильтрационного осушителя с производительностью компрессора. Исключить маркировку фильтров DD+PD+QD, заменить на функциональные ступени очистки. Исключить обязательность нержавеющей стали для антибактериальных фильтров либо обосновать ее. Указать требуемый класс качества воздуха и применимые	2026-05-13 00:45:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о внесение изменений в техническую спецификацию считаем нецелесообразным. Станция сжатого воздуха не используется в медицинских целях. Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Не является медицинским продуктом или устройством. Тип закупки – товар общего назначения. Разработка проектной документации и расчет потребностей в рамках данной закупки не предусмотрена, поскольку оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Объект эксплуатируется, основные коммуникации и точки подключения уже сформированы, что исключает необходимость разработки отдельного проекта. Предмет закупки включает монтаж нового оборудования взамен старого, с подключением к действующим инженерным сетям. Указанные работы являются стандартной частью поставки оборудования и не требуют

			стандарты. Предоставить схему подключения к существующей системе сжатого воздуха. Раскрыть объем монтажа, электроподключения, пневмоподключения, дренажа и пусконаладки. Указать требования к помещению установки, электропитанию, вентиляции и шуму. Исключить локализацию панели управления на казахском/русском языках как обязательную, оставить документацию на двух языках. Исключить вес адсорбционного осушителя 11 кг и подключение G3/8 как признаки конкретной модели. Исключить фиксированную толщину стенки ресивера 4 мм, заменить на соответствие требованиям к сосудам под давлением. Исключить дату выпуска не ранее 2025 года. Уточнить применимость ГОСТ 17433-80 и технических регламентов. Допустить комплект из новых совместимых заводских компонентов разных производителей. Раскрыть расчет			отдельной проектной документации. - Указать перечень потребителей, количество точек, расход, давление и одновременность - Потребителем является отделение больницы - аппараты ИВЛ, наркозные аппараты. Расход по точкам – услуга оказывается в месте нахождения станции сжатого воздуха, то есть одна точка. Инициатор пользуется услугой по мере необходимости, это зависит от количества больных и операций, производительность не более 2,1 м³/мин достаточна для нужд больницы . Рабочее давление 10 бар, резерв не предусмотрен, график нагрузки не предусмотрен – по мере необходимости, станция используется не в медицинских целях и класс качества сжатого воздуха не относится к медицинскому. . Исключить верхний предел производительности 2,1 м³/мин либо обосновать его расчетом - Указанные работы являются стандартной частью поставки

			стоимости по компонентам. Установить методику приемки и испытаний. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов. До внесения изменений ТС содержит признаки ограничения конкуренции через узкий диапазон производительности, конкретную компоновку, маркировку фильтров, несогласованные параметры осушителя, неадминистрируемый монтаж, отсутствие расчета потребности и отсутствие открытого допуска аналогичных компрессорных станций.			оборудования и не требуют отдельных расчетов. Мы не можем исключить верхний предел “не более 2,1 м³/мин”, так как оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, технические характеристики в ТС указаны по аналогии текущего оборудования, увеличение или уменьшение производительности может привести либо к увеличение потребления тока, что влечет за собой замену электросетей, либо уменьшение производительности что приведет к дефициту сжатого воздуха . Исключить обязательность прямого привода и моноблочной компоновки “на ресивере со встроенным осушителем”- прямой привод увеличивает срок эксплуатации оборудования и исключает регулярную замену приводного ремня тем самым снижает стоимость последующих сервисных работ с данным оборудованием, модульная компоновка потребует больших площадей для установки, в данном случает

						станция сжатого воздуха устанавливается в уже выделенное небольшое помещение на место станции, вышедшей из строя. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Оборудование будет устанавливается в небольшом помещение, в связи с этим требуется компактность. . Уточнить, требуется один или два рефрижераторных осушителя - один. Согласовать производительность адсорбционного фильтрационного осушителя с производительностью компрессора - Производительность адсорбционного осушителя согласована с производительностью компрессора в текущей конфигурации инженерной сети и обеспечивает работу системы без ограничения расхода сжатого воздуха. Подбор выполнен с учетом рабочего давления, фактической производительности компрессора и требуемой точки росы. Исключить маркировку фильтров DD+PD+QD, заменить на

						функциональные ступени очистки - маркировки DD/PD/QD является стандартными маркировками фильтров к данному оборудованию. Информация о маркировки фильтров есть в общем доступе. Не указывают на конкретного производителя. Исключить обязательность нержавеющей стали для антибактериальных фильтров либо обосновать ее - Нержавеющая сталь имеет долгий срок службы (не подвержена коррозии), что снижает стоимость последующих сервисных работ с данным оборудованием. Класс фильтрации указан в технической спецификации, то есть фильтры должны быть антибактериальными и устанавливаться в компоновке в колбах из нержавеющей стали. Указать требуемый класс качества воздуха и применимые стандарты - Класс 0. Класс 0 соответствует минимальной загрязненности. Предоставить схему подключения к существующей системе сжатого воздуха - Данная станция

						будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Не является медицинским продуктом или устройством. Тип закупки – товар общего назначения. Разработка схем в рамках данной закупки не предусмотрена, поскольку оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Предмет закупки включает монтаж нового оборудования взамен старого, с подключением к действующим инженерным сетям. Указанные работы являются стандартной частью поставки оборудования и не требуют отдельных расчетов. Раскрыть объем монтажа, электроподключения, пневмоподключения, дренажа и пусконаладки - В объем сопутствующих услуг входит доставка от поставщика до заказчика, разгрузка станции на месте силами поставщика, установка – подключение на место станции, вышедшей из строя, электроподключение входит в пуско-наладочные

						работы - , пневмоподключение входит в пуско-наладочные работы , дренаж – не требуется, после установки производятся пусконаладочные работы, испытания – не требуется, инструктаж – провести обучение персонала на месте, исполнительные документы – предоставить на станцию паспорт и техническую документацию. Указать требования к помещению установки, электропитанию, вентиляции и шуму - . Предмет закупки включает монтаж нового оборудования взамен старого, с подключением к действующим инженерным сетям. Помещение имеется, электропитание имеется, вентиляция имеется, уровень шума не более 75 дБ. Исключить локализацию панели управления на казахском/русском языках как обязательную, оставить документацию на двух языках - Текст информации должен соответствовать требованиям закона "О языках в Республике Казахстан". Согласно пункту 7 статьи 25

						закона, информация, предоставленная на одном языке либо на иностранном языке, считается не предоставленной. Оборудование может иметь на контрольной панели управления государственный язык. Исключить вес адсорбционного осушителя 11 кг и подключение G3/8 как признаки конкретной модели – Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Система трубопровода, на который крепиться адсорбционный фильтрационный осушитель, выдерживает вес 10-11 кг. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Оборудование будет устанавливается в небольшом помещение, в связи с этим требуется компактная и соответствующая компоновка и вес. Ограничения связаны с площадью места установки и возможностью дальнейшего обслуживания. Исключить фиксированную толщину стенки ресивера 4 мм, заменить

						на соответствие требованиям к сосудам под давлением - данное требование не исключает установку ресивера с другими характеристиками, так как указана только минимальная толщина. Толщина стенки ресивера может быть 4 мм и выше. Исключить дату выпуска не ранее 2025 года - Требование о поставке оборудования с датой выпуска не ранее 2025 года не противоречит нормам законодательства, поскольку установлено в рамках технической спецификации заказчика и направлено на приобретение более современного оборудования. Уточнить применимость ГОСТ 17433-80 и технических регламентов - Настоящий стандарт распространяется на сжатый воздух, предназначенный для питания пневматических устройств и систем, работающих при давлении до 2,5 МПа, и устанавливает класс загрязненности по составу и содержанию посторонних примесей.. Допустить комплект из

						новых совместимых заводских компонентов разных производителей - Требование технической спецификации «Заводское исполнение» подразумевает что оборудование должно быть новым, без модификаций и прочих изменений не указанных в паспорте оборудования. Все части станции сжатого воздуха должны быть от одного производителя, в заводском исполнении, что подразумевает наличие паспорта. Это исключает риск приобретения оборудования, изготовленного кустарным способом. Так же единый завод производитель позволяет производить ремонт и техническое обслуживание в одном сервисном центре и закуп запасных частей у одного производителя Раскрыть расчет стоимости по компонентам - нет возможности сделать такой расчет стоимости так как закупается станция в сборе в количестве 1 единица, а не отдельные ее компоненты. Станция является единичным комплектом и

						конечным продуктом. Установить методику приемки и испытаний - прием станции осуществляется после подписания акты ввода в эксплуатацию, испытаний нет. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов - Техническая спецификация в данной закупке не ограничивает технические характеристики и не имеет конкретные параметры, потенциальный поставщик может предложить любую альтернативу соответствующей данной технической спецификации.

13	910823301002	Замечание к КД	ТС требует возможность подключения удаленного мониторинга RS485/Modbus. Не указано, есть ли у больницы система диспетчеризации, BMS/SCADA, какой протокол используется, какие параметры передаются, кто будет подключать и проверять удаленный мониторинг. Требуем обосновать необходимость RS485/Modbus либо сделать его необязательным. При наличии диспетчеризации просим предоставить схему и перечень сигналов.	2026-05-13 00:42:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Техническая спецификация не требует прокладки/отладки либо подключение к текущей сети RS485/Modbus, а требует наличие данной функции/возможности подключения. На оборудовании должна быть предусмотрена карта RS485/Modbus. Она позволяет подключиться к системе удаленного доступа и контролировать процесс дистанционно.

14	910823301002	Замечание к КД	ТС требует ресивер не менее 240 л и толщину стенки не менее 4 мм. Для ресивера важны рабочее давление, объем, паспорт, испытание, предохранительный клапан, соответствие техническим регламентам и безопасность сосудов под давлением. Толщина стенки зависит от диаметра, материала, давления и расчетов производителя. Фиксированная толщина 4 мм без расчета может ограничить заводские ресиверы с иной конструкцией. Требуем заменить толщину стенки на требование соответствия сосуда под давлением применимым техническим регламентам, паспорту и расчетному давлению.	2026-05-13 00:43:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. Данное требование согласно ТС применимо к ресиверу, данная характеристика не фиксированная и не исключает установку ресивера с другими характеристиками, так как указана только минимальная толщина. Толщина стенки ресивера может быть 4 мм и выше и объем 240 л и выше.
15	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит сложный комплект: компрессор, ресивер, осушители, фильтры, антибактериальные фильтры, автоматику, конденсатоотводчики, RS485/Modbus, монтаж и пусконаладку. Но не указано, как комиссия будет проверять производительность, давление, точку росы, уровень шума, качество воздуха, фильтрацию бактерий, остаточное масло, работу конденсатоотводчиков и контроллера. Требуем установить методику приемки: проверка документов, паспортов, комплектации, пробный пуск, контроль давления, производительности, точки росы, конденсатоотвода, фильтрации, протокол испытаний, инструктаж и акт ввода в эксплуатацию.	2026-05-13 00:44:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Приемка товара будет осуществляться согласно требованиям технической спецификации, у оборудования должен быть заводской паспорт который подтверждает соответствие оборудования к данной закупке. При приемке заказчик производит проверку документов на станцию, паспортов, комплектации, пробный пуск, контроль давления, производительности, точки росы, конденсатоотвода, фильтрации, протокол испытаний, проводится инструктаж и подписывается акт ввода в эксплуатацию на бумажном носителе.

16	910823301002	Замечание к КД	ТС требует температуру точки росы не выше +3°С. Не указано, при каком давлении и температуре окружающей среды определяется точка росы, какой стандарт измерения применяется и где именно она проверяется: после осушителя, после фильтров, после ресивера или на выходе станции. Требуем уточнить точку контроля и условия измерения точки росы.	2026-05-13 00:42:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Давление винтового компрессора указано в технической спецификации и составляет не менее 10 Бар, соответственно точка росы +3°С должна составлять давление не менее 10 Бар. Данное требование согласно ТС применимо к рефрижераторному осушителю, данная характеристика будет проверяться в паспорте оборудования.
17	910823301002	Замечание к КД	ТС требует антибактериальные фильтры именно из нержавеющей стали со съемными картриджами. Для больницы важны стерильность/бактериальная очистка, допустимое давление, класс фильтрации, ресурс, возможность стерилизации или замены картриджа, совместимость с медицинским воздухом. Материал корпуса может быть нержавеющая сталь или иной медицински допустимый материал, если он соответствует давлению и санитарным требованиям. Требуем заменить на функциональное требование: стерильные/бактериальные фильтры для сжатого воздуха с подтверждаемым классом фильтрации, допустимым давлением, ресурсом и сменными элементами. Обязательность нержавеющей стали исключить либо обосновать.	2026-05-13 00:41:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Характеристики станции взяты за основу текущего оборудования. В технической спецификации не конкретизируется марка или точные характеристики нержавеющие стали. Нержавеющая сталь имеет долгий срок службы (не подвержена коррозии), что снижает стоимость последующих сервисных работ с данным оборудованием. Класс фильтрации указан в технической спецификации, то есть фильтры должны быть антибактериальными и устанавливаться в компоновке в колбах из нержавеющей стали.

18	910823301002	Замечание к КД	ТС включает доставку, монтаж, подключение к системе сжатого воздуха, пусконаладочные работы и инструктаж персонала. Однако не указано, какие именно монтажные работы входят в цену: установка на фундамент/раму, подключение к электросети 380В, прокладка кабеля, подключение к трубопроводу, установка фильтров, дренажа конденсата, вентиляция помещения, испытания, обучение. Требуем раскрыть объем сопутствующих услуг отдельными строками: доставка, разгрузка, установка, электроподключение, пневмоподключение, дренаж, пусконаладка, испытания, инструктаж, исполнительные документы.	2026-05-13 00:42:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Объект эксплуатируется, основные коммуникации и точки подключения уже сформированы, от поставщика требуется монтаж поставляемого оборудования и его подключение только на месте установки. Предмет закупки включает монтаж нового оборудования взамен старого, с подключением к действующим инженерным сетям. Указанные работы являются стандартной частью поставки оборудования и не требуют отдельной проектной документации. В объем сопутствующих услуг входит доставка от поставщика до заказчика, разгрузка станции на месте силами поставщика, установка – подключение на место станции, вышедшей из строя, электроподключение входит в пуско-наладочные работы - , пневмоподключение входит в пуско-наладочные работы , дренаж – не требуется, после установки производятся пусконаладочные работы,

						испытания – не требуется, инструктаж – провести обучение персонала на месте, исполнительные документы – предоставить на станцию паспорт и техническую документацию.
19	910823301002	Замечание к КД	ТС требует, чтобы на передней панели управления осушителя были надписи на казахском и русском языках. Большинство промышленного компрессорного оборудования имеет заводскую панель на английском, русском или с пиктограммами. Требование именно казахско-русских надписей на панели может потребовать индивидуальной локализации и ограничить производителей. Требуем заменить на: документация и инструкция на казахском и русском языках, а интерфейс оборудования - на русском, английском или с пиктограммами, если это не препятствует эксплуатации. Обязательную локализацию заводской панели исключить.	2026-05-13 00:43:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Текст информации должен соответствовать требованиям закона "О языках в Республике Казахстан". Согласно пункту 7 статьи 25 закона, информация, предоставленная на одном языке либо на иностранном языке, считается не предоставленной. Оборудование может иметь на контрольной панели управления государственный язык.
20	910823301002	Замечание к КД	ТС сформирована через конкретные параметры и компоновку: прямой привод, производительность 2,0–2,1 м³/мин, встроенный осушитель, DD+PD+QD, нержавеющие антибактериальные фильтры, G3/8, вес 11 кг, ресивер 240 л, стенка 4 мм, RS485/Modbus, локализованная панель. Это ограничивает производителей, которые могут предложить функционально эквивалентную станцию с иной компоновкой, маркировкой фильтров, подключениями, материалами и архитектурой. Требуем внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов, если они обеспечивают тот же расход, давление, качество воздуха, безопасность, гарантию и возможность подключения к системе больницы.	2026-05-13 00:44:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация в данной закупке не ограничивает технические характеристики и не имеет конкретные параметры, потенциальный поставщик может предложить любую альтернативу соответствующей данной технической спецификации.

21	910823301002	Замечание к КД	ТС требует винтовой компрессор на ресивере со встроенным рефрижераторным осушителем. Сжатый воздух может быть подготовлен не только моноблочным исполнением “компрессор на ресивере с осушителем”, но и отдельными модулями: компрессор, ресивер, осушитель, фильтры, блок автоматики на общей раме или раздельно. Раздельная компоновка может быть удобнее для монтажа, сервиса и больничной инфраструктуры. Требуем допустить модульную компоновку, если она обеспечивает ту же производительность, давление, осушку, фильтрацию, накопление воздуха и безопасность эксплуатации.	2026-05-13 00:40:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной станции, которая вышла из строя. Модульная компоновка потребует больших площадей для установки, в данном случает станция сжатого воздуха устанавливается в уже выделенное небольшое помещение на место станции, вышедшей из строя. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Оборудование будет устанавливается в небольшом помещение, в связи с этим требуется компактная и соответствующая компоновка.

22	910823301002	Замечание к КД	В ТС указан ГОСТ 17433-80, однако не раскрыто, какие именно пункты данного стандарта применяются к комплектной станции, включающей компрессор, осушители, фильтры, ресивер, антибактериальную фильтрацию и монтаж в больнице. Если закупается станция для медицинского воздуха, одного указания ГОСТ 17433-80 недостаточно для определения качества воздуха, безопасности сосуда под давлением, фильтрации бактерий, остаточного масла и влажности. Требуем указать конкретные применимые стандарты и технические регламенты по компрессору, ресиверу, фильтрам, качеству воздуха и монтажу.	2026-05-13 00:43:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция не является медицинским продуктом или устройством. Тип закупки – товар общего назначения. В ТС указаны характеристики вышеперечисленного оборудования, которые соответствуют данному ГОСТ 17433-80 Настоящий стандарт распространяется на сжатый воздух, предназначенный для питания пневматических устройств и систем, работающих при давлении до 2,5 МПа, и устанавливает класс загрязненности по составу и содержанию посторонних примесей. Технические регламенты: - Винтовой компрессор с прямым приводом Производительность: не менее: 2,0 м³/мин, не более 2,1 м³/мин Рабочее давление: не менее: 10 бар, - Ресивер: Объем не менее 240 литров, Антибактериальные фильтры: не менее 3 шт., из нержавеющей стали со съёмными картриджами. - Антибактериальные фильтры предназначены для очистки сжатого воздуха от

						микроорганизмов. Технические характеристики: а) основной фильтр:- давление на входе, не менее МПа – 1,6;- размер частицы на выходе, не более µm – 1;- содержание масла, не более ppm – 0,5. б) фильтр запаха:- давление на входе, не менее МПа – 1,6;- размер частицы на выходе, не более µm – 0,01;- содержание масла, не более ppm – 0,003. в) бактериальный фильтр:- давление на входе, не менее МПа – 1,6;- размер частицы на выходе, не более µm – 1; - содержание масла, не более ppm – 0,003. - так как оборудование является не медицинским оборудованием, то к качеству воздуха предъявляются Типичные требования к качеству в промышленности: Общее производство. - монтаж осуществляется на месте старого вышедшего из строя оборудования.

23	910823301002	Замечание к КД	ТС устанавливает производительность одновременно как не менее 2,0 м³/мин и не более 2,1 м³/мин, а в комплекте поставки — не менее 2,1 м³/мин. Такой диапазон всего 0,1 м³/мин искусственно сужает рынок. Компрессор производительностью 2,2–2,5 м³/мин может быть не хуже и даже лучше по резерву, а компрессор 1,9 м³/мин может быть достаточен при фактическом расчете нагрузки. Без расчета потребителей этот параметр выглядит как паспорт конкретной модели. Требуем исключить верхний предел “не более 2,1 м³/мин” и указать производительность по расчету потребления либо установить открытый диапазон с допуском функциональных аналогов.	2026-05-13 00:40:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Мы не можем исключить верхний предел “не более 2,1 м³/мин”, так как оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы, технические характеристики в ТС указаны по аналогии текущего оборудования, увеличение или уменьшение производительности может привести либо к увеличение потребления тока, что влечет за собой замену электросетей, либо уменьшение производительности что приведет к дефициту сжатого воздуха .

24	910823301002	Замечание к КД	ТС требует дату выпуска оборудования не ранее 2025 года, при этом форма ТС допускает новый товар, выпущенный не ранее чем за три года до заключения договора. Новый компрессор 2024 года выпуска, неиспользованный, в заводском исполнении, с гарантией 36 месяцев и паспортом может полностью соответствовать назначению. Требование 2025 года ограничивает складские остатки и снижает конкуренцию. Требуем исключить требование “не ранее 2025 года” и оставить: товар новый, неиспользованный, не восстановленный, с паспортом и гарантией.	2026-05-13 00:43:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно Закону Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилам осуществления государственных закупок, заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики и требования к закупаемому товару, если такие требования обусловлены его потребностями и не противоречат законодательству. Требование о поставке оборудования с датой выпуска не ранее 2025 года не противоречит нормам законодательства, поскольку установлено в рамках технической спецификации заказчика и направлено на приобретение более современного оборудования. При этом положение о возможности поставки нового товара, выпущенного не ранее чем за три года до даты заключения договора, является общей нормой, однако не ограничивает право заказчика устанавливать более конкретные требования к году выпуска товара в технической спецификации. Таким образом,

						заказчик имеет законное право требовать поставку оборудования определенного года выпуска, если данное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково и не нарушает принципы государственных закупок.
25	910823301002	Замечание к КД	ТС требует массу адсорбционного фильтрационного осушителя не более 11 кг. Вес фильтра не является существенной эксплуатационной характеристикой, если он устанавливается стационарно и соответствует давлению, производительности и качеству очистки. Ограничение веса может указывать на конкретную модель. Требуем исключить вес 11 кг и оставить рабочие характеристики: производительность, давление, класс очистки, подключение, ресурс картриджа.	2026-05-13 00:43:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Система трубопровода, на который крепиться адсорбционный фильтрационный осушитель, выдерживает вес 10-11 кг. Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Оборудование будет устанавливается в небольшом помещение, в связи с этим требуется компактная и соответствующая компоновка и вес. Ограничения связаны с площадью места установки и возможностью дальнейшего обслуживания.

26	910823301002	Замечание к КД	ТС требует монтаж и подключение к системе сжатого воздуха, но не предоставляет схему существующей системы, диаметр труб, материал трубопроводов, точку подключения, давление, потребителей, место установки, длину трассы, запорную арматуру и требования к работам. Это делает объем монтажа неопределенным. Один поставщик заложит только подключение на месте, другой — трубопроводы, арматуру, сварку, крепления, испытания и промывку. Требуем предоставить схему существующей системы сжатого воздуха и точку подключения, включая требования к трубопроводам, арматуре, длине трассы, креплению, испытаниям и актам.	2026-05-13 00:41:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Объект эксплуатируется, основные коммуникации и точки подключения уже сформированы, от поставщика требуется монтаж поставляемого оборудования и его подключение только на месте установки. Предмет закупки включает монтаж нового оборудования взамен старого, с подключением к действующим инженерным сетям. Указанные работы являются стандартной частью поставки оборудования и не требуют отдельной проектной документации и установки дополнительной инфраструктуры.

27	910823301002	Замечание к КД	Формально закупается компрессорная станция / станция сжатого воздуха в комплекте для больницы. По составу заложена не просто компрессорная станция, а медицинская система подготовки сжатого воздуха: Винтовой компрессор прямого привода на ресивере со встроенным рефрижераторным осушителем — производительность около 2,1 м³/мин, давление 10 бар, мощность 15 кВт, питание 380В/50Гц, шум до 75 дБ, микропроцессорный контроллер, RS485/Modbus. Рефрижераторный осушитель на раме с автоматическим удалением конденсата и надписями на казахском и русском языках. Адсорбционный фильтрационный осушитель — 230В, масса до 11 кг, производительность не менее 6 м³/час, давление 4–16 бар, подключение G3/8. Магистральные фильтры DD+PD+QD — не менее 3 шт. Ресивер 240 л на раме с предохранительным клапаном, манометром, сливом	2026-05-13 00:39:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответ: Данная станция будет устанавливаться взамен аналогичной стации, которая вышла из строя. Не является медицинским продуктом или устройством. Тип закупки – товар общего назначения. Разработка проектной документации в рамках данной закупки не предусмотрена, поскольку оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Предмет закупки включает монтаж нового оборудования взамен старого, с подключением к действующим инженерным сетям. Указанные работы являются стандартной частью поставки оборудования и не требуют отдельной проектной документации. Все необходимые проектные параметры указаны в технической спецификации. Потребителем является – для работы медицинского оборудования- аппараты ИВЛ, наркозные аппараты. Расход по точкам – объем, указан в технической спецификации

			конденсата, антикоррозионным покрытием, стенка не менее 4 мм. Антибактериальные фильтры из нержавеющей стали со съемными картриджами — не менее 3 шт. Сопутствующие услуги: доставка, монтаж, подключение к системе сжатого воздуха, пусконаладка, инструктаж персонала. Ключевой вывод: ТС выглядит как комплект централизованной медицинской станции сжатого воздуха, но при этом не раскрывает главные медицинские и проектные параметры: потребителей, расход по точкам, класс чистоты воздуха, допустимую влажность, резервирование, подключение к существующей магистрали, соответствие медицинским нормам, схему монтажа и методику приемки.			производительность около 2,1 м³/мин достаточен для удовлетворения потребности организации. Класс чистоты воздуха 1 µm, 0,01 µm, 0,5 ppm, 0,003 ppm. Допустимая влажность должна соответствовать производительности воздуха не менее 2,1 м3/мин, Резервирование – имеется ресивер с объемом не менее чем 240 л, Подключение к существующей магистрали - основные коммуникации и точки подключения уже сформированы. Данная станция сжатого воздуха используется не в медицинских целях и не является медицинским оборудованием. Объект эксплуатируется, основные коммуникации и точки подключения уже сформированы, что исключает необходимость разработки отдельного проекта. Методика приемки стандартная: доставка оборудования до места, установка, ввод в эксплуатацию, проверка технической документации, подписания акта приемки и
						ввода в эксплуатацию.

28	910823301002	Замечание к КД	ТС требует: компрессор на ресивере со встроенным рефрижераторным осушителем; дополнительно встроенный на раме рефрижераторный осушитель — не менее 1 шт. Неясно, это один и тот же осушитель или два отдельных осушителя. Если это разные устройства, не обосновано, зачем требуется двойное рефрижераторное осушение. Если это одно устройство, ТС дублирует требование и создает риск разночтения при приемке. Требуем уточнить состав: один рефрижераторный осушитель или два. При необходимости двойной осушки просим предоставить расчет влажности и схему подготовки воздуха.	2026-05-13 00:40:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указан 1 рефрижераторный осушитель. Разработка проектной документации в рамках данной закупки не предусмотрена, поскольку оборудование будет работать на базе существующей инженерной системы. Объект эксплуатируется, основные коммуникации и точки подключения уже сформированы, что исключает необходимость разработки отдельного проекта.

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Директор Тусупбеков Серикбол Джаханович

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество (при его наличии).