ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1260406 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (5-1 Р, 4551367) Климаттық жабдықтарды / вентиляциялық жүйелер мен жабдықтарды жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік

Ұйымдастырушы: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	5-1 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Климаттық жабдықтарды / вентиляциялық жүйелер мен жабдықтарды жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар, Климаттық құрылғыларды мен жүйелерін/желдету жүйелерін мен құрылғыларды жөндеу /жаңғырту жұмыстары
Қосымша сипаттама	Климаттық жабдықтар мен жүйелерге/желдету жүйелері мен жабдықтарына (өнеркәсіп Вент жүйелері) сервистік қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Сузакский район, село.Таукент, рудник Канжуган
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Климаттық жабдықтар мен жүйелерді/желдету жүйелері мен жабдықтарын жөндеу жұмыстары

Жұмыс түрлері және олардың көлемі 1-кестеде келтірілген:

Кесте 1.

№	**Негізгі талаптардың тізбесі**	**Талаптардың мазмұны**
1	**2**	**3**

1	Объектінің орналасқан жері	Түркістан облысы, Созақ ауданы, Таукент кенті, "Канжуған"кен орны.
2	Объектінің мақсаты	өнеркәсіптік Климаттық жабдықтар және желдету жүйелері.
3	Жұмыс түрі	Климаттық жабдықтар мен жүйелерді/желдеткіш жүйелер мен жабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету бойынша жұмыстар
4	Біліктілік талаптары	Мердігерде жабдықтау қондырғыларының Климаттық жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету, қондырғыларды құрастыру, қосу, іске қосу, жөндеу және техникалық қызмет көрсету, сондай-ақ қондырғыларға қосалқы бөлшектерді ауыстыру бойынша тиісті біліктілігі бар қызметкерлер болуы керек.

5	Жабдықтар тізімі	**«Қанжуган» кен орыны** **АБК Қанжуған** VENTUS H VS-300-R-H 1дана Инв№ 1812004 VENTUS FHV VVS030-R-FHV 1дана Инв№ 1209005 VENTUS /S VS-120-R-H/S 1дана Инв№ 1112002

6	VENTUS VS-300-R-H Инв№ 1812004	Жылу алмастырғыш пен желдеткішті ауыстыру, Автоматиканың ақаулары. Қалпына келтіру ауа ағынының төмендеуі және дренаждық науаның бітелуі, шығатын құбырдың зақымдануы және буландырғыш ылғалдандырғыштың ағуы. Тазалау ротордағы кірдің жиналуы, желдету және кондиционерлеу қондырғылары құбырлы қосылыстар орындарында ағып кетуді қалпына келтіру. Фреонды толтырыңыз және барлық NVS 300 B. FLT G4 eu4 типті сүзгілерді ауыстырыңыз. Ішкі бөлмелерді дұрыс оқшаулаңыз №3 желдету камерасы шыны жүнмен және жылу өтетін жарықтарды болдырмау керек.

7	VENTUS VVS030-R-FHV Инв№ 1209005	Жылу алмастырғыш пен желдеткішті ауыстыру, Автоматиканың ақаулары. Басқару элементтері арасындағы автоматиканы тексеріңіз немесе контроллерді ауыстырыңыз, жиілік түрлендіргішін ауыстырыңыз. Тазалау немесе барлық сүзгілерді ауыстырып, фреонды толтырыңыз. Фреонды толтырыңыз және барлық NVS 030 B. FLT G4 EU4 типті сүзгілерді ауыстырыңыз. Компрессорлық блок пен радиаторлардың арасындағы мыс құбырларының жарықтарын қалпына келтіріңіз. Қалпына келтіру ауа ағынының төмендеуі және дренаждық науаның бітелуі, шығатын құбырдың зақымдануы және буландырғыш ылғалдандырғыштың ағуы.

8	VENTUS VS-120-R-H /S Инв № 1112002	Жылу алмастырғыш пен жел деткішті ауыстыру, Автомати каның ақаулары. Басқару эле менттері арасындағы ауысты ру және автоматика немесе к онтроллерді ауыстыру, бір се кциялы фреон салқындатқыш ының мыс түтіктеріндегі рад иаторлардағы жарықшақты қ алпына келтіру, фреонды тол тыру және барлық NVS 120 B. F L T G 4 eu4 типті сүзгілерді ауыстыр у үшін жиілік реттегішінің бл огын тексеріңіз. Тазалау рото рдағы кірдің жиналуы, желде ту және кондиционерлеу қон дырғылары құбырлы қосылы стар орындарында ағып кету ді қалпына келтіру.
9	Нормативтік талаптар	Жұмыстар осы техникалық тапсырмаға сәйкес орындалады. Тапсырыс берушінің ішкі актілерінің талаптарын сақтау. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау ережелерін сақтау. Жабдықтарды дайындаушы зауыттың талаптарын сақтау.

10	Сору қондырғылары мен сору агрегаттарына қызмет көрсету бойынша талаптар.	1. Жеткізу қондырғылары үшін сервистік қызметтер көрсетуге, қондырғыларды құрастыруға, қосуға, іске қосуға, жөндеуге және техникалық қызмет көрсетуге, сондай-ақ қондырғыларға қосалқы бөлшектерді таратуға сертификаттың болуы. Сертификаттың қолданылу мерзімі 2026 жылғы 31 желтоқсаннан ерте аяқталмауы тиіс. 2. Контроллерлермен жұмыс істеу (соның ішінде бағдарламалау), қосылу, іске қосу, жөндеу және техникалық қызмет көрсету құқығына сертификаттың болуы. Сондай-ақ қосалқы бөлшектерді қондырғыларға тарату. Сертификаттың қолданылу мерзімі 2026 жылғы 31 желтоқсаннан ерте аяқталмауы тиіс. 3. Бағдарламалауды, жөндеуді және техникалық қызмет көрсетуді, сондай-ақ қондырғыларға қосалқы бөлшектерді таратуды қоса алғанда, жиілік түрлендіргіштерімен жұмыс істеу құқығына сертификаттың болуы. Сертификаттың қолданылу мерзімі 2026 жылғы 31 желтоқсаннан ерте аяқталмауы тиіс.

		4. Құрастыру, қосу, іске қосу, жөндеу және техникалық қызмет көрсету, сондай-ақ қосалқы бөлшектерді тарату диапазонында сору агрегаттарымен жұмыс істеу (оның ішінде бағдарламалау) құқығына сертификаттың болуы. Сертификаттың қолданылу мерзімі 2026 жылғы 31 желтоқсаннан ерте аяқталмауы тиіс. 5. Жеткізуші қызметкерлердің біліктілігін растау үшін тендерлік өтінімде жоғары электротехникалық білімі бар құжаттардың (дипломдардың) көшірмелерін ұсынуға тиіс.

13. Мердігер өз материалдары мен қосалқы бөлшектерінен, өз күштерімен және құралдарымен, жабдықтарымен, сапалы, тиісінше, шарт талаптарына сәйкес толық көлемде жұмыстарды орындауға міндетті.

14.Мердігер жұмыстарды орындау кезінде отандық материалдарды/тауарларды /жабдықтарды пайдалануға міндетті", егер олар Қазақстанда өндірілсе.

15. Мердігер Шарт бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті өзі пайдаланатын материалдардың (бұйымдардың) сапасы үшін толық жауапты болуға міндетті.

16. Мердігер Жабдықтың ақаулығын жою үшін бір жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушінің объектілеріне келуге міндетті. Жергілікті жерде жөндеу мүмкіндігі болмаған жағдайда мердігер жабдықтаушының базасында жөндеу үшін жабдықты алып кетуді ұйымдастыруға міндетті.

17. Мердігер жабдық істен шыққан жағдайда сервис маманының Жұмыс көрсету орнына шығуы, тамақтану, тұру және ақауды уақтылы жою жөніндегі шығыстарды өзіне алуға міндетті.

18. Мердігер Тапсырыс беруші өзі орындайтын жұмыстардағы кемшіліктерді жою үшін Тапсырыс беруші Өнім берушіге мерзім белгілеген күннен бастап күнтізбелік 3 (үш) күн ішінде Тапсырыс беруші анықтаған кемшіліктерді өз есебінен жоюға міндетті.

3. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қол қойған	Асылбеков Бауыржан Молдабаевич
Қол қойылған күні	27.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1260406
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (5-1 Р, 4551367) Работы по ремонту/модернизации климатического оборудования и систем /вентиляционных систем и оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	5-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/модернизации климатического оборудования и систем/вентиляционных систем и оборудования, Работы по ремонту/модернизации климатического оборудования и систем /вентиляционных систем и оборудования
Дополнительная характеристика	Работы по сервисному обслуживанию климатического оборудования и систем/вентиляционных систем и оборудования (промышленные Вент-системы)
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Сузакский район, село.Таукент, рудник Канжуган
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Работы по ремонту климатического оборудования и систем/вентиляционных систем и оборудования

Виды Работ и их объем приведены в Таблице 1

Таблица 1.

№	**Перечень основных требований**	**Содержание требований**
1	**2**	**3**

1	Местонахождение объекта	Туркестанская обл, Сузакский р-н, п.Таукент, месторождения «Канжуган».
2	Назначение объекта	промышленные климатические оборудования и вентиляционные системы.
3	Вид работы	Работы по ремонту и обслуживанию климатического оборудования и систем/вентиляционных систем и оборудования
4	Квалификационные требования	Подрядчик должен иметь работников соответствующей квалификации по ремонту и обслуживанию климатического оборудования приточных установок, сборка, подключение, запуск, ремонт и техническое обслуживание установок, а также замена запасных частей к установкам.

5	Перечень оборудования	**Месторождения «Канжуган»** **АБК Канжуган** VENTUS VS-300-R-H 1шт. Инв№ 1812004 VENTUS VVS030-R-FHV 1шт. Инв№ 1209005 VENTUS VS-120-R-H/S 1шт. Инв№ 1112002

6	VENTUS VS-300-R-H Инв№ 1812004	• Произвести замену теплообменника и вентилятора, неисправности автоматики. • Восстановление снижение потока воздуха и засорение дренажного поддона, повреждение выпускного трубопровода и протечки испарительном увлажнителе. • Очистка накопление грязи на роторе, восстановить течи в местах трубных подключений агрегаты для вентиляции и кондиционирования. • Заправить фреона и заменить все фильтров NVS 300 B.FLT G4 тип EU4. • Произвести правильно утеплить внутренние помещения вентиляционную камеру №3 стекловатой и необходимо исключить щели, через которые уходить тепло.

7	VENTUS VVS030-R-FHV Инв№ 1209005	• Произвести замену теплообменника и вентилятора, неисправности автоматики. • Проверить автоматики между элементами управления либо заменить контроллера, заменить частотного преобразователя. • Очистка либо заменить все фильтров и заправить фреона. • Заправить фреона и заменить все фильтров NVS 030 B.FLT G4 тип EU4. • Восстановить трещины медных патрубок между компрессорного блока и на радиаторах. • Восстановление снижение потока воздуха и засорение дренажного поддона, повреждение выпускного трубопровода и протечки испарительном увлажнителе.

8	VENTUS VS-120-R-H /S Инв№ 1112002	• Произвести замена теплообменника и вентилятора, неисправности автоматики. • Проверить блока частотного регулятора либо заменить и автоматики между элементами управления, либо заменить контроллера, заменить частотного преобразователя восстановление трещины на радиаторах на медных трубках односекционного фреонового охладителя, заправить фреона и заменить все фильтров NVS 120 B. FLT G4 тип EU4. • Очистка накопление грязи на роторе, восстановить течи в местах трубных подключений агрегаты для вентиляции и кондиционирования.

9	Нормативные требования	• Работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием. • Соблюдать требования внутренних Актов Заказчика. • Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды. Соблюдать требования завода изготовителя оборудований.
		• Наличие сертификата на оказание сервисных услуг для **приточных установок**, сборка, подключение, запуск, ремонт и техническое обслуживание установок, а также распространение запасных частей к установкам. Срок действия сертификата должен заканчиваться не ранее 31 декабря 2026г.

10	Требования по обслуживанию приточных установок и вытяжных агрегатов.	• Наличие сертификата на право работы (в том числе программирование) **с контроллерами,** подключение, запуск, ремонт и техническое обслуживание. А также распространение запасных частей к установкам. Срок действия сертификата должен заканчиваться не ранее 31 декабря 2026г. • Наличие сертификата на право работы с **преобразователями частоты** В том числе программирование, ремонт и техническое обслуживание, а также распространение запасных частей к установкам. Срок действия сертификата должен заканчиваться не ранее 31 декабря 2026г. • Наличие сертификата на право работы (в том числе программирование) **с вытяжными агрегатами**, В диапазоне сборка, подключение, запуск, ремонт и техническое обслуживание, а также распространение запасных частей. Срок действия сертификата должен заканчиваться не ранее 31 декабря 2026г.

		• Подрядчик для подтверждения квалификации работников должен предоставить в тендерной заявке копии документов наличия высшего электротехнического образования (дипломы).
		Работы по ремонту и обслуживанию оборудования должно включать в себя: плановое техническое обслуживание, аварийное техническое обслуживание (не зависимо от количества выездов) и текущий ремонт промышленных климатических оборудовании и вентиляционных систем. Режимная наладка оборудования.

		• очистка внешних и внутренних поверхностей от загрязнений; • комплексная диагностика работоспособности всех систем; • ремонт и замена неисправных узлов и агрегатов; • ремонт и замена радиаторов вентиляционных систем; • обслуживание элементов электротехнической системы; • Проверка состояния электрических контактов схемы распределительных устройств, **Внешний осмотр приточных установок;** • Проверка креплений, замков, уплотнителей. • Очистка от пыли. • Очистка фильтров от пыли. Проверка перепада давления по EN12053.
11	Объём выполняемых Работ	

		• Очистка воздушных клапанов пылесосом, продувка сжатым воздухом. Проверка плотности закрытия воздушного клапана. • Проверка ребер-ламелей нагревателя. Промывка теплой водой с добавлением моющего средства не вызывающих коррозию алюминия. • Контроль загрязнения поверхности звукопоглощающихся кулис. • Регулировка потоков приточного и вытяжного воздуха с помощью преобразователей частоты. • Регулировка трехходовых клапанов по горячей воде. • Проверка электродвигателя, питающих проводов. • Проверка балансировки рабочего колеса вентилятора. • Проверка смазки в подшипниках. • Замеры потока воздуха каждой установки.

		• Изменение входного напряжения от источников питания и выходных напряжений на вариаторе (преобразователя частоты) и двигателе. • Измерение выходного уровня от карты I/O к элементам автоматики. • Обработка и сверка наличий аварий, удаление аварий. • Сброс счетчика аварий при необходимости прошивка контроллера VS 10-75 CG Simple SUP, контроллера VS 10-75 CG Simple SUP-EXH, Carel UPC - PCO1.
12	Замена оборудования, неисправных деталей и узлов.	За счет средств Подрядчика.

13. Подрядчик обязан выполнять Работы из своих материалов и запасных частей, своими силами и средствами, оборудованием, качественно, надлежащим образом, в полном объеме в соответствии с условиями Договора.

14.Подрядчик обязан при выполнении работ использовать отечественные материалы/товары /оборудования», если их производят в Казахстане.

15. Подрядчик обязан нести полную ответственность за качество используемых им материалов (изделий), необходимых для выполнения Работ по Договору.

16. Подрядчик обязан иметь возможность в течение одного рабочего дня прибыть на объекты Заказчика для устранения неисправности оборудования. При условии отсутствия возможности ремонта на месте, Подрядчик обязан организовать самовывоз оборудования для ремонта на базе поставщика.

17. Подрядчик обязан в случае выхода из строя оборудования, взять на себя расходы по выезду сервисного специалиста на место оказания Работ, питанию, проживанию и своевременному устранению неполадки.

18. Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные Заказчиком недостатки, в течение 3 (трех) календарных дней со дня установления Заказчиком Поставщику срока для устранения недостатков в выполняемых им Работах.

3. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Подписал	Асылбеков Бауыржан Молдабаевич
Дата подписания	27.10.2026