Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1264191 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (120 Р, 4561801) Энергетикалық қазандықтарды/қазандық жабдықтарын ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік

Ұйымдастырушы: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	120 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Энергетикалық қазандықтарды/қазандық жабдықтарын ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар, Энергетикалық қазандықтарды/қазандық жабдықтарын және соған ұқсас энергетикалық жабдықтар мен жүйелерді ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар
Қосымша сипаттама	-
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Созақ ауданы, Таукент а.о., рудник Центральный Мойынкум
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

«Орталық Мойынқұм» кенішіндегі «FERROLI»

шағын қазандықтарға сервистік қызмет көрсету бойынша 2026 жылғы жұмыстарға

техникалық сипаттамасы

1. Жұмыс орындау орны-Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы, Созақ ауданы, Таукент ауылы, «Орталық Мойынқұм» кеніші, сондай - ақ әлеуетті өнім берушінің (бұдан әрі - Орындаушы) өндірістік базасына шығу арқылы.

Реттік нөмірі	**Сервистік қызмет көрсетуге жататын АЖЖ (автономды жылыту жүйелерінің) атауы**	**Орнату орны мен күні**	**Сервистік қызмет көрсету саны**
1	«FERROLI» Prextherm RSW 940	Контейнерлік қазандық,	Айына 1 рет
2	«FERROLI» Prextherm RSW 940	Контейнерлік қазандық,	Айына 1 рет

	Сервистік қызмет көрсету кезінде жүргізілетін жұмыстар	Қазандықтардың жұмысы кезінде шығатын газдардың құрамын тексеру: - C02, CO, 02, NOx өлшеумен отынның жануын, шығатын газдардың температурасын және газталдағышпен тартылуын бақылау; - көрсеткіштер ауытқыған кезде жанарғыларды реттеу оларды экологиялық талаптарға сәйкес келтіру. - қазандықты тазалау Қазандықтарға қызмет көрсету: - қазандықтың электр қосылыстарын тексеру; - қазандық автоматикасының жұмыс істеуін тексеру; - автоматты реттеу құрылғыларын тексеру; - тұтану бағдарламалық блогын тексеру; - жапқыштардың серво жетегінің қондырғыларын тексеру, қажет болған жағдайда оларды реттеу; - қазан манометрлерінің көрсеткіштерінің дұрыстығын "нөлге"отырғызумен тексеру; - қазандық автоматикасының жұмыс істеуін тексеру; - газ талдағышты пайдалана отырып, қазандықтардың жұмыс режимін тексеру. - алынған деректерді (басып шығару) режимдік картамен салыстыру. Қажет болған жағдайда режимдік картаға сәйкес қазандықтардың жұмыс режимін баптау.

Реттік нөмірі	Қажетті қосалқы бөлшектер мен материалдарды ескере отырып, жұмыстардың атауы	Қосалқы бөлшектер мен материалдарды ң атауы	Өл.бір.	саны
1	Желілік сорғыны ауыстыру	DAB SPA CM80-2410, 60 м3/ч, 5,5 кВт	дана	1
2	Бастапқы ЫСЖ сорғысын ауыстыру	DAB SPA BPH 180/280.50T, 30 м3/ч.	дана	2
3	Қосалқы ЫСЖ сорғысын ауыстыру	DAB SPA Тип BPH 60/280.50M	дана	2
4	Айналмалы сорғыны ауыстыру	DAB SPA тип BPH 60/280.50M	дана	1
5	Ыстық сумен жабдықтау сорғысын ауыстыру	DAB SPA Тип E votron 40/130XM	дана	2
6	Қысымды ұстап тұратын сорғыны ауыстыру	DAB Тип AQUAJET102M	дана	2

7	500л кеңейту цистернасын ауыстыру	CaleffI	дана	1
8	Жылу алмастырғышты ауыстыру	Sondex Модель S4-44, 10 бар, Δt-50°c 780 кВт, 13400 м3	дана	1
9	Жұмсартқышты ауыстыру	Atlas filtri, тип 70 ATL255-1, 660 л/ч	дана	2
10	Ф32мм масштабты бейтараптандырғышты ауыстыру	Dosaphos 700 1, 120 м3	дана	1
11	Жанармай беру сорғысын ауыстыру. 380В қозғалтқышымен	НМШ 2-40-1,6/16	дана	1
12	Термометрді ауыстыру	0-120°c	дана	12
13	Манометрлерді ауыстыру	d 63mm 0-6 бар	дана	14
14	Шарлы кранды ауыстыру	DN15	дана	4
15	Шарлы кранды ауыстыру	DN20	дана	3

16	Шарлы кранды ауыстыру	DN25	дана	3
17	Шарлы кранды ауыстыру	DN32	дана	3
18	Шарлы кранды ауыстыру	DN40	дана	4
19	Шарлы кранды ауыстыру	DN50	дана	4
20	Фольгалы минват аны ауыстыру	UPSA IZOVER	М2	80
21	Отын шлангісін ауыстыру	Ф15мм, ұзындығы 1,5м	дана	4
22	Отын сүзгісін ауа таратқышпен ауыстыру	Ф15мм	дана	2
23	Айналым сорғысын ауыстыру	А50 /180ХТ 380В мощность 201Вт 2838 об /мин (Италия, DAB)	дана	2
24	Айналым сорғысын ауыстыру	WILO Star RS-25 /6	дана	2

25	Айналым сорғысын ауыстыру	DAB SM-G80-2410 5,5кВт 1450 об/мин	дана	1
26	Сорғыға арналған соңғы тығыздағышты ауыстыру	DAB SM-G80-2410 5,5кВт 1450 об/мин	дана	2
27	Жиклерлерді ауыстыру	5,5-60	дана	4
28	Отын сорғысын ауыстыру	SUNTEC 7220-2 AN57BK	дана	2
29	Дизельді қыздырғышты "FERROLI" Prextherm RSW 940 қазандығына ауыстыру	Дизельді қыздырғыш PG70G-AB.S.KZ.A., қуаты 1125 кВт	дана	1
30	Сүзгіні ауыстыру	U-тәрізді сүзгі DN125	дана	2
31	Ұнтақ	Gelphos	кг	10
32	Жылу алмастырғыш сорғыны ауыстыру	Rotos Тип MSHE 90S-4	дана	2

* **Ескертпе:** АЖЖ-автономды жылыту жүйелері ("Ferroli" фирмасының сұйық отынмен жұмыс істейтін шағын қазандықтары).

Мердігерге қойылатын талаптар:

2. Құмыстар осы техникалық сипаттамаға және Тапсырыс берушінің құжаттарына сәйкес көрсетіледі. Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, қоршаған ортаны қорғау ережелерін сақтау. Осы техникалық ерекшелікте көрсетілген жабдықтарды дайындаушы зауыттың талаптарын сақтау.

3. Мердігердің өзінің немесе жалға алынған жабдықтары, Шығатын газдарды өлшеуге арналған аспабы (газ талдағышы), жылу түсіргіші, байланыс термометрі, герметикалығын бақылауға арналған, Қазақстан Республикасының ӨҚ тізіліміне кіретін және тексеруден өткен сертификаттары бар қондырғысы болуы тиіс.

4. Мердігер өз материалдарынан және қосалқы бөлшектерінен, өз күшімен және құралдарымен, жабдығымен, көлік құралымен шарттың талаптарына сәйкес сапалы, тиісті түрде, толық көлемде жұмыстар орындауға міндетті.

5. Мердігер Шарт бойынша жұмыс орындау үшін қажетті өзі пайдаланатын материалдардың (бұйымдардың) сапасы үшін толық жауапты болуға міндетті. Жұмыстарды тапсыру кезінде Мердігер Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша жұмыстарды орындау кезінде қолданылған тиісті жабдықтардың, материалдар мен бөлшектердің сапасын куәландыратын құжаттарды ұсынады.

6. Шұғыл жағдайлар кезінде Мердігер Тапсырыс берушінің ауызша немесе жазбаша өтінімі кезінен бастап 3 (үш) сағат ішінде келуге тиіс.

7. Мердігер Тапсырыс беруші анықтаған кемшіліктерді Тапсырыс беруші Мердігерге ол орындаутын жұмыстардағы кемшіліктерді жою үшін мерзім белгілеген күннен бастап күнтізбелік 3 (үш) күн ішінде өз есебінен жоюға міндетті.

8. Мердігер әрбір сервистік жұмыс орындау алдында Тапсырыс берушімен ақау актісін келісуге міндетті.

9. Мердігер өз персоналын жұмыс орындау үшін қажетті құралдармен (құрал-саймандар, аспаптар, аппараттар және т.б.) қамтамасыз етуге, сондай-ақ өз есебінен жеке қорғану

құралдарымен, жұмыс шарттарына сәйкес арнайы киіммен, маусым бойынша аяқ-киіммен қамтамасыз етуге тиіс.

10. Өз қаражаты есебінен персоналдың тұруын және тамақтануын қамтамасыз ету.

11. Өз персоналдарын Таукент кентінен жұмыстарды орындау орнына дейін ("Орталық Мойынқұм" кеніші) - (арақашықтық - 60 километр) және кері елді мекенге дейін (+ 60 километр) жұмыстарды жеткізуші есебінен тасымалдаумен қамтамасыз ету.

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	Мухамединов Еркинбек
Қол қойылған күні	28.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1264191
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (120 Р, 4561801) Работы по текущему ремонту энергетических котлов/котельного оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	120 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по текущему ремонту энергетических котлов/котельного оборудования, Работы по текущему ремонту энергетических котлов/котельного оборудования и аналогичного энергетического оборудования и систем
Дополнительная характеристика	-
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Сузакский район, Таукентский с.о., рудник Центральный Мойынкум
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

Техническая спецификация

для выполнения работ по сервисному обслуживанию мини котлов

«FERROLI» на 2026год рудника «Центральный Моинкум»

1. Место выполнения Работ – Республика Казахстан, Туркестанская область, Сузакский район, с. Таукент, рудник «Центральный Моинкум», а также с выездом на производственную базу потенциального поставщика (далее - Подрядчик).

№ п/п	Наименование АОС (автономных отопительных систем), подлежащих сервисному обслуживанию	Место и дата установки	Кол-во сервисных обслуживаний
1	«FERROLI» Prextherm RSW 940	Контейнерная котельная	1 раза в месяц
2	«FERROLI» Prextherm RSW 940	Контейнерная котельная	1 раза в месяц

	Работы проводимые при сервисном обслуживаний	Проверка состава уходящих газов при работе котлов: - контроль сжигания топлива, с измерением С02, СО, 02, NOx, температуры уходящих газов и тяги газоанализатором; - регулировка горелок при отклонении показаний привести их в соответствие экологических требований. - чистка котла Обслуживание котлов: - проверка электрических присоединений котла; - проверка функционирования автоматики котла; - проверка устройств автоматического регулирования; - проверка программного блока розжига; - проверка установок сервопривода заслонок, при необходимости проведение их регулирования; - проверка правильности показаний котловых манометров с посадкой на «ноль»; - проверка функционирования автоматики котла; - проверка режима работы котлов с использованием газоанализатора. -сравнение полученных данных (распечаток) с режимной картой. При необходимости настройка режима работы котлов в соответствии с режимной картой.

№ п/п	Наименование работ с учетом необходимых запчастей и материалов	Наименование запчастей и материалов	Ед изм	Кол-во
1	Замена сетевого насоса	DAB SPA CM80-2410, 60 м3/ч, 5,5 кВт	шт	1
2	Замена насоса ГВС первичный	DAB SPA BPH 180/280.50T, 30 м3/ч.	шт	1
3	Замена насоса ГВС вторичный	DAB SPA Тип BPH 60/280.50M	шт	1
4	Замена байпасного насоса	DAB SPA тип BPH 60/280.50M	шт	1
5	Замена насоса рециркуляции ГВС	DAB SPA Тип E votron 40/130XM	шт	2
6	Замена насоса поддержания давления	DAB Тип AQUAJET102M	шт	2
7	Замена расширительного бака 500л	CaleffI	шт	1

8	Замена теплообменника	Sondex Модель S4-44, 10 бар, Δt-50°c 780 кВт, 13400 м3	шт	1
9	Замена умягчителя	Atlas filtri, тип 70 ATL255-1, 660 л/ч	шт	2
10	Замена нейтрали затора накипи ф32мм	Dosaphos 700 1, 120 м3	шт	1
11	Замена насоса подачи диз. топливо с эл. двигателем 380В	НМШ 2-40-1,6/16	шт	1
12	Замена термометра	0-120°c	шт	12
13	Замена манометров	d 63mm 0-6 бар	шт	12
14	Замена крана шарового	DN15	шт	3
15	Замена крана шарового	DN20	шт	4
16	Замена крана шарового	DN25	шт	4

17	Замена крана шарового	DN32	шт	3
18	Замена крана шарового	DN40	шт	4
19	Замена крана шарового	DN50	шт	4
20	Замена мин. ваты фольгированной	UPSA IZOVER	М2	100
21	Замена топливного шланга	Ф15мм, длина 1,5м	шт	4
22	Замена топливного фильтра с развоздушивателем	Ф15мм	шт	2
23	Замена циркуляционного насоса	А50 /180ХТ 380В мощность 201Вт 2838 об /мин (Италия, DAB)	шт	2
24	Замена циркуляционного насоса	WILO Star RS-25 /6	шт	2

25	Замена циркуляционного насоса	DAB SM-G80-2410 5,5кВт 1450 об/мин	шт	1
26	Замена торцевого уплотнения для насоса	DAB SM-G80-2410 5,5кВт 1450 об/мин	шт	2
27	Замена жиклеров	5,5-60	шт	4
28	Замена топливного насоса	SUNTEC 7220-2 AN57BK	шт	2
29	Замена дизельной горелки на котел «FERROLI» Prextherm RSW 940	Дизельная горелка PG70G-AB.S.KZ.A., мощность 1125 кВт	шт	1
30	Замена фильтра	У-образный фильтр DN125	шт	2
31	Порошок	Gelphos	кг	10
32	Замена насоса теплообменника	Rotos Тип MSHE 90S-4	шт	2

***Примечание: АОС** – автономные отопительные системы (мини котлы водогрейные на жидком топливе фирмы «FERROLI»)

Требования к Подрядчику:

2. Работы выполняются в соответствии с настоящим техническим спецификацией и документов Заказчика. Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды. Соблюдать требования завода изготовителя оборудований, указанные в настоящей Технической спецификации.

3. Подрядчик должен иметь свои или арендованные оборудования, прибор для замера отходящих газов (газоанализатор), тепловизор, термометр контактный, установка для контроля герметичности, имеющие сертификаты, входящие в реестр СИ Республики Казахстан и прошедшие поверку.

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

5. Подрядчик обязан нести полную ответственность за качество используемых им материалов (изделий), необходимых для выполнения Работ по Договору. При сдаче Работ Подрядчик по первому требованию Заказчика предоставляет документы, удостоверяющие качество соответствующего оборудования, материалов и деталей, примененных при выполненных Работ.

6. При экстренных случаях Подрядчик должен прибыть в течение 3 (трех) часов с момента устной или письменной заявки Заказчика.

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

8. Подрядчик обязан перед каждым сервисным обслуживанием согласовывать с Заказчиком дефектный акт.

9. Подрядчик должен обеспечить свой персонал средствами, необходимыми для выполнения Работ (инструменты, приборы, аппараты и т.д.), а также за свой счет обеспечивать средствами индивидуальной защиты, спецодеждами в соответствия условиям работ, обувь -ботинки по сезону.

10. Обеспечить за счет своих средств проживание и питание персонала.

11. Обеспечение перевозкой своих персоналов от поселка Таукент до места выполнения Работ (рудник «Центральный Моинйкум») - (расстояние- 60 километров) и обратно до населенного пункта (+ 60 километров) за счет Исполнителя Работ.

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	Мухамединов Еркинбек
Дата подписания	28.10.2026