ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1267157 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № (105 Р, 4571989) 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	105 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, Қыземшек а.о., рудник Мынкудук
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

"АОС "-автономды жылыту жүйелері ("Wolf MK","Буран-қазандық" фирмаларының сұйық отынмен жылытылатын шағын қазандықтары.

Сервистік қызмет көрсету жұмыста жұмыс істейтін мамандардың санына қарамастан, сағатына ҚҚС есептемегенде норма-сағат көлеміне қатаң сәйкес жүзеге асырылуы тиіс 15 000 теңгеден аспауы тиіс.

1. Жұмыстар осы техникалық ерекшелікке және Тапсырыс берушінің құжаттарына сәйкес №1 кестеге сәйкес орындалады. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, қоршаған ортаны қорғау ережелерін сақтау. Осы техникалық ерекшелікте көрсетілген жабдықтарды дайындаушы зауыттың талаптарын сақтау.

2. Мердігердің жұмыс кезінде өзінің немесе жалға алынған жабдықтары, Шығатын газдарды өлшеуге арналған аспабы (газ талдағыш), тепловизоры, жанаспалы термометрі, герметикалығын бақылауға арналған Қазақстан Республикасының СИ тізіліміне кіретін және тексеруден өткен сертификаттары бар қондырғысы болуы тиіс.

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

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

5. Төтенше жағдайлар кезінде Мердігер Тапсырыс берушінің ауызша немесе жазбаша өтінімі болған сәттен бастап 3 (үш) сағат ішінде келуі керек.

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

7. Мердігер әрбір сервистік қызмет көрсету алдында Тапсырыс берушімен ақаулы актіні келісуге міндетті.

8. Мердігер өз персоналын жұмыстарды орындау үшін қажетті құралдармен (құралдар, аспаптар, аппараттар және т.б.) қамтамасыз етуге, сондай-ақ өз есебінен жеке қорғаныс құралдарымен, жұмыс жағдайларына сәйкес арнайы киімдермен, маусымға сәйкес аяқ киім-етіктермен қамтамасыз етуге тиіс.

9. Өз қаражаты есебінен персоналдың тұруы мен тамақтануын қамтамасыз ету.

10. Мердігердің есебінен өз персоналын Қыземшек кентінен жұмыстарды орындау орнына дейін ("Мыңқұдық" кеніші) - (қашықтық - 60 километр) және елді мекенге дейін (+ 60 километр) тасымалдаумен қамтамасыз ету.

Кесте №1

Номер п/п	**Жүйе атауы**	**Орнатылған орыны**	**Жұмыс көлемі**
1	АОС WOLF МК 2-440	Кіші қазандық АБК 06.2002.	Айына 1 рет
2	Буран-бойлер ВВ-500	Кіші қазандық АБК 03.2015.	Айына 1 рет
3	АОС WOLF МК-1-530	Кіші қазандық УППР 1.07. 2006.	Айына 1 рет
4	АОС WOLF МК 1-530	Кіші қазандық УППР 1.07. 2006.	Айына 1 рет

5	АОС WOLF МК 1-530	Кіші қазандық УППР 1.07. 2006.	Айына 1 рет
6	Буран-бойлер ВВ-500	Кіші қазандық 6. 12.2015	Айына 1 рет
7	Буран-бойлер ВВ-500	Кіші қазандық 6. 12.2015	Айына 1 рет
8	АОС WOLF МК 1-260	Кіші қазандық 6. 12.2006.	Айына 1 рет
9	АОС WOLF МК 1-260	Кіші қазандық 6. 12.2006.	Айына 1 рет

	Қызмет көрсету кезіндегі істелінетін жұмыстар	Қазандықтардың жұмысы кезінде шығатын газдардың құрамын тексеру: - отынның жануын, пайдаланылған газдардың температурасын және газ анализатормен CO2, CO, 02, NOx бойынша қабылдауды бақылау; - көрсеткіштер ауытқыған кезде отынды экологиялық талаптарға сәйкес түзету қажет. - қазандықтардың жану камерасын тазалау Қазандықтарға қызмет көрсету: - қазандықтың электр қосылымдарын тексеру; - қазандық автоматикасының жұмысын тексеру; - автоматты реттеу құрылғыларын тексеру; - тұтану бағдарламалық жасақтамасын тексеріңіз; - перделердің серво жетектерін тексеріңіз, қажет болған жағдайда оларды реттеңіз; - қазандық манометрлерінің көрсеткіштерінің дұрыстығын оларды" нөлге" орнату арқылы тексеру; - қазандық автоматикасының жұмысын тексеру; - газ анализаторының көмегімен қазандықтардың жұмыс режимін тексеру. - алынған деректерді (басып шығару) режим картасымен салыстыру. Қажет болса, режимдер картасы бойынша қазандықтардың жұмыс режимін реттеңіз.		
Номер п/п	**Қажетті қосалқы бөлшектер мен материалдарды ескере отырып жұмыстардың атауы**	**Атауы**	**Өлшем бірлігі**	**Саны**
1	Май фильтрін ауыстыру		шт	2
2	Фото элемент ауыстыру		шт	2

3	Насос ауыстыру	WILO Star RS 25 /7	шт	10
4	Насос ауыстыру	WILO Star RS 30 /6	шт	5
5	Фильтр элементтерін ауыстыру	1\8	шт	60
6	подложки ауыстыру		шт	4
7	Форуснка ауыстыру	2,5-60 S	шт	2
8	Форуснка ауыстыру	4.0-60 S	шт	4
9	Форуснка ауыстыру	4,5-60 S	шт	4
10	Форуснка ауыстыру	5,0-60 S	шт	4
11	Форуснка ауыстыру	5,5-60 S	шт	4
12	Форуснка ауыстыру	7.0-60 S	шт	4
13	Электронды блок ауыстыру	RMO 88.53 C2	шт	1

14	Электронды блок ауыстыру	RБО 522 220-240В 8ВА	шт	1
15	Электронды блок ауыстыру	ЛОА 24	шт	1
16	Жылуалмастырғыш ауыстыру	Buran-Boiler: Модель-Z2/33	шт	2
17	Жағу электродтарын ауыстыру		шт	2
18	Шар клапанын ауыстыру	DN15	шт	10
19	Шар клапанын ауыстыру	Ду20	шт	10
20	Шар клапанын ауыстыру	Ду25	шт	10
21	Шар клапанын ауыстыру	DN32	шт	10
22	Шар клапанын ауыстыру	DN40	шт	5
23	Шар клапанын ауыстыру	DN50	шт	5

24	Шар клапанын а уыстыру		шт	10
25	Кеңейту цистернасын ауыстыру	50 л	шт	1
26	Фольга минералды жүнді ауыстыру	УПСА ИЗОВЕР	м2	100
27	Дизельді жанғышты ауыстыру	Дизельді жанғыш Riello RL-28 артикул 3473232	шт	1
28	Дизельді жанғышты ауыстыру	Дизельді жанғыш Riello RL-38 артикул 3474132	шт	1
29	Дизельді жанғышты ауыстыру	Дизельді жанғыш Riello RL-50 артикул 3474616	шт	1

Қол қойған Сейілбек Айдос Мұхтарұлы
Қол қойылған күні 03.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1267157
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (105 Р, 4571989) 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	105 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, Кыземшекский с.о., рудник Мынкудук
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

АОС – автономные отопительные системы (мини котлы водогрейные на жидком топливе фирмы «WOLF MK », «Буран-бойлер».

Сервисное обслуживание должно осуществляться в строгом соответствии с объемами нормо-часов не должна превышать 15 000 тенге без учета НДС за час, независимо от количества занятых в работе специалистов.

1. Работы выполняются согласно таблице №1 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.

2. Подрядчик должен иметь во время работы 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.

3. 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.

4. 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.

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

6. 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.

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

8. 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.

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

10. Обеспечение перевозкой своих персоналов от поселка Кыземшек до места выполнения Работ (рудник «Мынкудук») - (расстояние- 60 километров) и обратно до населенного пункта (+ 60 километров) за счет Подрядчика.

Таблица №1

Номер п/п	**Наименование ГВС (автономных систем отопления), подлежащих обслуживанию**	**Место и дата установки**	Объем работ
1	АОС WOLF МК 2-440	Котельная АБК 06.2002.	Раз в месяц
2	Буран-бойлер ВВ-500	Котельная АБК 03.2015.	Раз в месяц
3	АОС WOLF МК-1-530	Котельная УПП Р 1.07. 2006.	Раз в месяц

4	АОС WOLF МК 1-530	Котельная УПП Р 1.07. 2006.	Раз в месяц
5	АОС WOLF МК 1-530	Котельная УПП Р 1.07. 2006.	Раз в месяц
6	Буран-бойлер ВВ-500	Вахтовый поселок на котельной 6.12.2015	Раз в месяц
7	Буран-бойлер ВВ-500	Вахтовый поселок на котельной 6.12.2015	Раз в месяц
8	АОС WOLF МК 1-260	Котельная автогаража с мастерской 6.12.2006.	Раз в месяц
9	АОС WOLF МК 1-260	Котельная автогаража с мастерской 6.12.2006.	Раз в месяц

	Работы, выполненные во время службы	Проверка состава уходящих газов при работе котлов: - контроль сгорания топлива, температуры выхлопных газов и впуска газоанализатором по CO2, CO, 02, NOx; - при отклонении показателей откорректировать топливо в соответствии с экологическими требованиями. - чистка топочной камеры котлов Обслуживание котлов: - проверка электрических соединений котла; - проверка работы автоматики котла; - проверка устройств автоматической регулировки; - проверьте блок программного обеспечения зажигания; - проверить сервоприводы жалюзи, при необходимости отрегулировать их; - проверка правильности показаний котловых манометров установкой их на «ноль»; - проверка работы автоматики котла; - проверка режима работы котлов с помощью газоанализатора. - сравнение полученных данных (распечатка) с картой режимов. При необходимости отрегулировать режим работы котлов по карте режимов.		
Номер п/п	**Наименование работ с учетом необходимых запасных частей и материалов**	**Наименование запасных частей и материалов**	**Ед.изм**	**Количество**

1	Замена топливного фильтра с распределителем воздуха		шт	2
2	Замена фотоэлемента		шт	2
3	Замена насоса	WILO Star RS 25 /7	шт	10
4	Замена насоса	WILO Star RS 30 /6	шт	5
5	Замена фильтрующих элементов	1\8	шт	60
6	Замена подложки		шт	4
7	Замена форсунок	2,5-60 S	шт	2
8	Замена форсунок	4.0-60 S	шт	4
9	Замена форсунок	4,5-60 S	шт	4
10	Замена форсунок /	5,0-60 S	шт	4

11	Замена форсунок /	5,5-60 S	шт	4
12	Замена форсунок /	7.0-60 S	шт	4
13	Замена электронного блока управления	RMO 88.53 C2	шт	1
14	Замена электронного блока управления	RБО 522 220-240В 8ВА	шт	1
15	Замена электронного блока управления	ЛОА 24	шт	1
16	Замена теплообменника	Buran-Boiler: Модель-Z2/33	шт	2
17	Замена электродов розжига		шт	2
18	Замена шарового крана	DN15	шт	10
19	Замена шарового крана	Ду20	шт	10

20	Замена шарового крана	Ду25	шт	10
21	Замена шарового крана	DN32	шт	10
22	Замена шарового крана	DN40	шт	5
23	Замена шарового крана	DN50	шт	5
24	Замена топливного шланга		шт	10
25	Замена расширительного бачка	50 л	шт	1
26	Замена фольгированной минваты	УПСА ИЗОВЕР	м2	100
27	Замена Дизельной горелки на котел АОС WOLF МК 1-260	Дизельной горелка Riello RL-28 артикул 3473232	шт	1

28	Замена Дизельной горелки на котел АОС WOLF МК 2-440	Дизельной горелка Riello RL-38 артикул 3474132	шт	1
29	Замена Дизельной горелки на котел АОС WOLF МК 1-530	Дизельной горелка Riello RL-50 артикул 3474616	шт	1

Подписал Сейілбек Айдос Мұхтарұлы
Дата подписания 03.11.2026