ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1251858 , Компрессорлық жабдықты жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар сатып алу бойынша Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (4-6 Р, 4526648) Компрессорлық жабдықтарды жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "Интергаз Орталық Азия" АҚ

Ұйымдастырушы: "QazaqGaz" Ұлттық компаниясы" Акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	4-6 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Компрессорлық жабдықтарды жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар, Компрессор жабдықтарын жөндеу/жаңғырту жұмыстары
Қосымша сипаттама	Шалқар ЖӨБ "Қожасай" КС "А" және "В" ГМК күрделі жөндеу
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, КС "Кожасай" Шалкарского ЛПУ
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 01.2028 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 90%, Соңғы төлем - 10%

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

2.1 Жұмыстардың мәні

Шалқар ЛПУ-дың «Қожасай» компрессорлық станциясында (бұдан әрі – КС) орнатылған «А» және «В» газомотокомпрессорларының (бұдан әрі – ГМК) G3606 (CATERPILLAR) қозғалтқыштарына күрделі жөндеу жүргізу (бұдан әрі – Жабдық).

2.2 Объектінің сипаттамасы

«Қожасай» компрессорлық станциясында (бұдан әрі – КС) 3 дана ГМК № А, В, С орнатылған: CATERPILLAR өндірісінің G3606 қозғалтқышы; General Electric өндірісінің WG62 компрессоры. КС УКПГ-40-тан «Бұхара-Орал» магистральдық газ құбырына жіберілетін тауарлық газдың қысымын арттыруға және коммерциялық есепке алуға арналған.

2.3 Жұмыстарды орындауға қойылатын техникалық талаптар

2.3.1 КС «Қожасай» G3606 қозғалтқыштарына күрделі жөндеу жұмыстары мынадай құжаттамаға сәйкес орындалуға тиіс:

- Жабдықты пайдалану жөніндегі нұсқаулық;
- Жабдыққа техникалық қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулық;
- Магистральдық газ құбырларын техникалық пайдалану қағидалары СТ АО 970740000392-108-2017, 2017 жылғы 15 желтоқсан;
- Қазақстан Республикасының «Азаматтық қорғау туралы» 2014 жылғы 11 сәуірдегі № 188-V ҚРЗ Заңы;
- Қысыммен жұмыс істейтін жабдықты пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары, 2014 жылғы 30 желтоқсан;
- Компрессорлық станцияларды пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары, 2014 жылғы 30 желтоқсан.

2.3.2 Мердігердің жалпы жауапкершілігі мен міндеттемелері

- Тапсырыс берушіге техникалық қолдау көрсетеді, оған міндетті түрде жабдықты жөндеуге байланысты телефон арқылы тәулік бойы (24/7) консультациялық қызметтер көрсету кіреді. Техникалық қолдау Договордың бүкіл қолданылу мерзімі ішінде көрсетіледі;
- Шарт бойынша жұмыстардың нәтижелерін тапсыруды жүзеге асырады, оның ішінде қажетті құжаттаманы дайындауды, орындалған жұмыстардың нәтижелері бойынша техникалық қорытындыларды ресімдеуді, жабдықтың формулярына тиісті жазбаларды енгізуді, сондай-ақ жабдықты одан әрі пайдалану жөніндегі ұсынымдарды ұсынуды қамтамасыз етеді;
- Қауіпті өндірістік объектілерде жұмыстарды орындау үшін тиісті рұқсаттары мен допусктары бар білікті персоналдың болуын қамтамасыз етеді;
- Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 (жиырма) күнтізбелік күн ішінде G3606 қозғалтқыштарына күрделі жөндеу жүргізу бойынша іс-шаралар жоспары мен жұмыс кестесін әзірлейді;
- Шарт бойынша жұмыс істейтін өз персоналы үшін барлық қажетті лицензияларды, визаларды, рұқсаттарды және жұмысқа жіберу құжаттарын дербес алады;
- Мердігердің кінәсінен Тапсырыс берушіге келтірілген нақты, құжатпен расталған залалды өтейді;
- Мердігер өз бетінше сатып алған сапасыз материалдарды пайдаланғаны үшін жауап береді. Мұндай материалдар белгіленген нормативтік қызмет мерзімін өтемей мерзімінен бұрын істен шыққан жағдайда, Мердігер тиісті материалды өз қаражаты есебінен ауыстыруға міндетті;
- Жаңа түпнұсқалы материалдарды өндіруші зауыттың құжаттарымен растай отырып жеткізеді: паспорттың түпнұсқасын немесе нотариаттық куәландырылған көшірмесін, сертификаттың нотариаттық куәландырылған көшірмесін, ТУ, өндіруші зауыттың шығу тегі туралы сертификатын, сапа сертификатын және өзге де құжаттарды ұсынады. Материалдарды жеткізу кезінде олардың мәлімделген саны мен сапасына сәйкестігіне көзбен шолу жүргізіліп, қабылдау-тапсыру актісі жасалады;
- Осы жұмыстарды орындау үшін Мердігерде барлық қажетті құрал-саймандар, айлабұйымдар және автокөлік арнайы техникасы болуы тиіс;
- Жұмыстарды орындау барысында жұмыстар көлемінде көзделмеген жабдықтың қосымша ақаулары анықталған жағдайда, Мердігер Тапсырыс берушіні бұл туралы дереу жазбаша хабардар етуге міндетті. Мұндай ақауларды жою тараптардың келісімі бойынша қосымша жұмыстар көлемі шеңберінде жүзеге асырылады;
- Мердігер жұмыстарды орындау кезеңінде анықталған ақаулар туралы Тапсырыс берушіге хабарламаған жағдайда, Мердігер осындай ақаулар үшін жауапты болады және оларды кепілдік мерзімі ішінде өз күшімен және өз қаражаты есебінен жоюға міндетті;
- Кепілдік мерзімі ішінде Мердігер өз кінәсінен туындаған ақауларды, оның ішінде орындалған жұмыстардың, қолданылған материалдардың кемшіліктерін, сондай-ақ Мердігер белгіленген тәртіппен хабарламаған ақауларды өз күшімен және өз қаражаты есебінен жоюға, жабдықтың жұмысқа жарамды күйін қамтамасыз етуге міндетті.

2.4 Жұмыстардың тізбесі мен көлемі

2.4.1 Жұмыстардың жалпы тізбесі:

- Осы Техникалық тапсырмада көрсетілген жұмыстарды орындауға қажетті рұқсаттар мен допусктарды ресімдеу;
- Әрбір агрегаттың техникалық және атқарушылық құжаттамасымен танысу – 2 бірлік;
- Агрегаттардың жұмыс параметрлері бойынша архивтік деректерді және ГМК диагностикасына арналған сигналдық параметрлерді танысу және зерделеу – 2 бірлік;
- Өндіруші зауыттың ұсынымдарына сәйкес, ГОСТ, ОСТ техникалық талаптарына сәйкес келетін, №1 қосымшадағы «Жұмыстарды орындау кезінде пайдаланылатын материалдар тізбесіне» сәйкес жаңа түпнұсқалы материалдармен қамтамасыз ету – 2 агрегат;
- G3606 қозғалтқыштарына күрделі жөндеу Тапсырыс беруші бөлген және оларды сақтау үшін арналған жұмыс орнындағы қоймаға Мердігер жеткізетін материалдарды пайдалана отырып жүргізіледі және олар шарттық міндеттемелерді орындау қажеттілігіне қарай пайдаланылады.

2.4.2 G3606 қозғалтқыштарына күрделі жөндеу шеңберіндегі жұмыстар көлемі:

- Қозғалтқышты ішінара бөлшектеу;
- Қайта пайдаланылатын барлық бөлшектелген тораптар мен компоненттерді жуу және тазалау;
- Газ тарату механизмінің күйентелерін тексеру және ауыстыру;
- Цилиндрлер бастиектерінің астындағы аралық плиталарды тексеру және ауыстыру;
- Цилиндрлер бастиектерінің болттарын тексеру және ауыстыру;
- Таратқыш біліктерді тексеру;
- Қозғалтқыштың шатундарын тексеру және ауыстыру;
- Иінді білікті тексеру;
- Иінді біліктің алдыңғы тығыздағыштарын ауыстыру;
- Шығару жүйесін тексеру;

- Қозғалтқыштың ауа жүйесін тексеру;
- Май сорғысын ауыстыру (қозғалтқыштың май сорғысы, электргидравликалық жүйенің май сорғысы);
- Цилиндрлер блогының бастиектерін ауыстыру;
- Май салқындатқышын ауыстыру;
- Поршеньдік топты тексеру;
- Қозғалтқыштың поршеньдік сақиналарын ауыстыру;
- Поршень саусақтарын өлшеу;
- Дроссельдік жапқышты тексеру;
- Ток трансформаторларын тексеру және ауыстыру;
- Алдын ала майлау сорғысын тексеру (болған жағдайда);
- Май сүзгілерінің негіздерін тексеру;
- Қозғалтқыш стартерлерін тексеру және ауыстыру;
- Су сорғысын тексеру және ауыстыру;
- Бұралу тербелістерінің демпферін тексеру және ауыстыру;
- Турбокомпрессордың байпас клапанын тексеру және ауыстыру;
- Турбокомпрессорды тексеру және ауыстыру;
- Негізгі және шатундық мойынтіректерді ауыстыру;
- Цилиндр гильзаларын ауыстыру;
- Қозғалтқыштың электр сымдарын тексеру;
- Салқындатқыш сұйықтық жылытқышын тексеру және ауыстыру;
- Термостаттарды ауыстыру;
- Су және май контурларының тығыздағыштарын ауыстыру;
- Газ реттегішін тексеру;
- Үрлемелі ауаны салқындатқышты тексеру және тазалау;
- Айналымдар реттегішін тексеру;
- Қозғалтқышты жинау;
- Қозғалтқышты шаю және кейіннен картерді тазалау;
- Қозғалтқышты техникалық сұйықтықтармен толтыру;
- Қозғалтқышты іске қосу және 72 сағат бойы сынау.

2.4.3 Қозғалтқыштарға күрделі жөндеу жүргізуге арналған қосалқы бөлшектер мен бөлшектердің тізбесі №1 қосымшада көрсетілген.

2.5 Ерекше талаптар

2.5.1. Мердігер КС «Қожасай» қозғалтқыштарына күрделі жөндеуді жабдыққа қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулықтың нормалары мен талаптарын сақтай отырып орындауға тиіс.

2.5.2. Жұмыстардың құны демонтаждау және монтаждау жұмыстарын, әрбір қозғалтқышқа кезекпен күрделі жөндеу жүргізуді, №1 қосымшада көрсетілген материалдарды, сондай-ақ қажетті материалдарды тасымалдауға арналған шығыстарды, кедендік баждарды, салықтарды, төлемдер мен алымдарды және осы Шартта көрсетілмеген өзге де ілеспе шығыстарды қамтиды.

2.5.3. Жұмыстардың құны Тапсырыс берушінің пайдалану персоналына нұсқама беруді қамтиды.

2.5.4. Мердігердің мамандары жұмыстарды орындау үшін ЖҚҚ-мен, құрал-саймандармен және айлабұйымдармен қамтамасыз етілуге тиіс.

2.5.5. Апта сайын Тапсырыс берушіге жұмыстарды орындау кестесіне сәйкес орындалған жұмыстар туралы есепті (фото және бейнематериалдарды қоса бере отырып) ұсыну.

2.5.6. Орындалған жұмыстардың және орнатылған материалдардың сапасына кепілдік мерзімі жабдықты пайдалануға енгізген күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрайды.

Кепілдік тозатын және шығыс материалдарына, оның ішінде майлар мен техникалық сұйықтықтарға (қозғалтқыш, трансмиссиялық, гидравликалық, тежегіш майлары, антифриз, кондиционердің майы мен хладагенті), сүзгілерге (май, ауа, отын сүзгілері), бекіту бұйымдарына (бұрандалар, болттар, шайбалар, өздігінен бұрап кіретін элементтер), сақтандырғыштарға, шамдарға, ұшқын шамдарына, тежегіш қалыптарының тозу датчиктеріне және өзге де ұқсас шығыс материалдарына қолданылмайды.

2.5.7. Мердігер жөндеуге жататын қосалқы бөлшектерді осы Шарт бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті жабдықтармен және ресурстармен жарақтандырылған жөндеу базасына жіберуге міндетті.

2.6 Жұмыстарды орындау барысында пайда болатын қалдықтармен жұмыс істеуге қойылатын талаптар

- Мердігер Шалқар ЛПУ-дың «Қожасай» КС-да орнатылған «А» және «В» газомотокомпрессорларының Caterpillar G3606 типті газ поршеньді қозғалтқыштарына күрделі жөндеу жүргізу барысында пайда болатын қалдықтарды жинауды, уақытша сақтауды, тасымалдауды және кәдеге жаратуды (залалсыздандыруды/қайта өңдеуді /орналастыруды) қамтамасыз етуге міндетті;
- Қалдықтармен жұмыс істеу Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасының талаптарына қатаң сәйкес жүзеге асырылуға тиіс;
- Қалдықтарды жинауға, тасымалдауға және кәдеге жаратуға байланысты барлық шығыстар жұмыстардың құнына енгізіледі және Тапсырыс беруші тарапынан қосымша төленбейді;
- Мердігер экологиялық талаптардың сақталуына және қалдықтарды мамандандырылған ұйымға бергенге дейін олармен дұрыс жұмыс істеуге толық жауапты болады.

2.7 Жұмыстарды орындау орны

КС «Қожасай» ГМК «А» және «В» агрегаттарына күрделі жөндеу жұмыстары Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, «Қожасай» КС, «Ақтөбе» МГБ мекенжайы бойынша орындалып, Тапсырыс берушіге тапсырылуға тиіс.

2.8 Жұмыстарды орындау мерзімдері

Басталуы – осы Шартқа қол қойылған күннен бастап, аяқталуы – 2028 жылғы 31 қаңтар.

Техникалық спецификация мәселелері бойынша байланыс тұлғасы:

КС жөніндегі жетекші инженер – Бает Данияр Жанболатұлы;
8-7132-972-713, электрондық пошта: D.Baet@ica.kz

3. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	СТ АҚ 970740000392-108-2017 «Магистральдық газ құбырларын техникалық пайдалану қағидалары»
2	Қазақстан Республикасының «Азаматтық қорғау туралы» Заңы
3	Қысыммен жұмыс істейтін жабдықты пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары.
4	Компрессорлық станцияларды пайдалану кезіндегі өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары
5	Нұсқаулық_қолдану_caterpillar_3600

4. 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

Қосымша

№1 қосымша (каз).docx

Приложение_№1.docx

Қол қойған	Сарсенбаева Айгерим Женискызы
Қол қойылған күні	30.09.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1251858 , Работы по ремонту/модернизации компрессорного оборудования способом Открытый тендер

Лот № 1 (4-6 Р, 4526648) Работы по ремонту/модернизации компрессорного оборудования

Заказчик: Акционерное общество "Интергаз Центральная Азия"

Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "QazaqGaz"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	4-6 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/модернизации компрессорного оборудования, Работы по ремонту /модернизации компрессорного оборудования
Дополнительная характеристика	Капитальный ремонт ГМК «А» и «В» КС «Кожасай» Шалкарского ЛПУ
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Актюбинская область, Байганинский район, КС "Кожасай" Шалкарского ЛПУ
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 01.2028
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

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

2.1 Предмет работ

Капитальный ремонт двигателей G3606 (CATERPILLAR) газомотокомпрессоров (далее – ГМК) «А» и «В», установленных на КС «Кожасай» Шалкарского ЛПУ (далее - Оборудование):

2.2 Характеристика объекта

На компрессорной станции «Кожасай» (далее – КС) установлены 3 ед. ГМК № А, В, С: Двигатель G3606 производства CATERPILLAR; Компрессор WG62 производства General Electric. КС предназначена для повышения давления и коммерческого учета товарного газа, направляемого из УКПГ-40 в магистральный газопровод «Бухара-Урал».

2.3 Технические требования к выполнению работы

2.3.1 Работа по капитальному ремонту двигателей G3606 КС «Кожасай» должна выполняться в соответствии со следующей документацией:

- Руководство по эксплуатации оборудования;
- Инструкция по обслуживанию оборудования;
- Правила технической эксплуатации магистральных газопроводов СТ АО 970740000392-108-2017 от 15 декабря 2017 года;
- Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК.;

- Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением от 30.12.2014г;
- Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации компрессорных станций от 30.12.2014г.

2.3.2 Общая ответственность и обязательства Подрядчика

- Обеспечивает техническую поддержку Заказчика, в которую в обязательном порядке входят консультационные услуги по телефону, связанные с ремонтом оборудования, в режиме 24/7 ч. На протяжении всего времени действия Договора;
- Проводит сдачу результатов работ по Договору, включая подготовку необходимой документации, оформление технических заключений по результатам выполненных работ, внесение соответствующих записей в формуляр оборудования, а также предоставление рекомендаций по дальнейшей эксплуатации оборудования;
- Обеспечивает наличие квалифицированного персонала, имеющего соответствующие допуски и разрешения для производства работ на опасных производственных объектах;
- Разрабатывает план и график мероприятия по проведению капитального ремонта двигателей G3606 в течение 20 (двадцати) календарных дней со дня подписания Договора;
- Самостоятельно получает все необходимые лицензии, визы, разрешения, допуски на работу для своего персонала, работающего по Договору;
- Возмещает реальный документально подтвержденный ущерб Заказчику, причиненный по вине Подрядчика;
- Подрядчик несет ответственность за использование некачественных материалов, приобретенных им самостоятельно. В случае преждевременного выхода из строя таких материалов, не отработавших установленный нормативный интервал, Подрядчик обязан за свой счет заменить соответствующий материал;
- Поставляет новые оригинальные материалы с предоставлением подтверждающих документов: оригинала или нотариально заверенной копии паспорта, нотариально заверенной копии сертификата, ТУ, сертификата происхождения от завода-изготовителя, сертификата качества и иных документов. При поставке материалов производится визуальный осмотр на соответствие заявленным количеству и качеству с составлением акта приема–передачи;
- Для выполнения данной работы, Подрядчик должен иметь все необходимые инструменты и приспособления, автоспецтехники;
- В случае выявления в процессе выполнения работ дополнительных неисправностей оборудования, не предусмотренных объемом работ, Подрядчик обязан незамедлительно письменно уведомить Заказчика. Устранение таких неисправностей осуществляется по согласованию сторон в рамках дополнительного объема работ.
- В случае не уведомления Подрядчиком Заказчика о выявленных неисправностях в период выполнения работ, Подрядчик несет ответственность за такие неисправности и обязуется устранить их в течение гарантийного срока собственными силами и за свой счет.
- В течение гарантийного срока Подрядчик обязуется за свой счет и собственными силами устранять дефекты, возникшие по его вине, включая недостатки выполненных работ, применённых материалов, а также неисправности, не уведомленные Подрядчиком в установленном порядке, с целью обеспечения работоспособного состояния оборудования.

2.4 Перечень и объем работы

2.4.1 Общий перечень работ:

- Оформление допусков и разрешений на права производство работ, указанных в настоящем Техническом задании;
- Ознакомление с технической и исполнительной документацией каждого агрегата – 2 ед.;
- Ознакомление, изучение архивных данных по параметрам работы агрегатов и сигнальные параметры для диагностики ГМК – 2 ед.;

- Обеспечение новыми оригинальными материалами в соответствии с рекомендациями завода изготовителя, соответствующие Техническим требованиям ГОСТ, ОСТ согласно приложению №1 «Перечня материалов, используемых для выполнения работ» – 2 ед. агрегатов.
- Капитальный ремонт двигателей G3606 производится с использованием материалов, которые Подрядчик доставляет на склад на месте выполнения работы, выделенный Заказчиком для их хранения, и использует их по мере необходимости в для исполнения договорных обязательств.

2.4.2 Объем работ в рамках капитального ремонта двигателей G3606:

- Частичная разборка двигателя
- Мойка и зачистка всех демонтированных узлов и компонентов, используемых повторно
- Инспекция и замена коромысел газораспределительного механизма
- Инспекция и замена проставочных плит под ГБЦ
- Инспекция и замена болтов ГБЦ
- Инспекция распределительных валов
- Инспекция и замена шатунов двигателя
- Инспекция коленчатого вала Замена лобовых уплотнений коленчатого вала
- Инспекция выхлопной системы
- Инспекция воздушной системы двигателя
- Замена масляного насоса (масляной насос двигателя, масляный насос электрогидравлической системы)
- Замена головок блока цилиндров
- Замена маслоохладителя
- Инспекция поршневой группы
- Замена поршневых колец двигателя
- Замера поршневых пальцев
- Инспекция дроссельной заслонки
- Инспекция и замена трансформаторов тока
- Инспекция насоса предварительной смазки (при наличии)
- Инспекция баз масляных фильтров
- Инспекция и замена стартеров двигателя
- Инспекция и замена водяного насоса
- Инспекция и замена демпфера крутильных колебаний
- Инспекция и замена байпасного клапана турбокомпрессора
- Инспекция и замена турбокомпрессора
- Замена коренных и шатунных подшипников
- Замена гильз цилиндров
- Инспекция электропроводки двигателя
- Инспекция и замена нагревателя охлаждающей жидкости
- Замена термостатов
- Замена уплотнений водяного и масляного контура
- Инспекция регулятора газа Инспекция и Чистка охладителя надувочного воздуха
- Инспекция регулятора оборотов
- Сборка двигателя
- Промывка двигателя с последующей очисткой картера
- Заполнение двигателя техническими жидкостями
- Запуск двигателя и испытание 72 часа

2.4.3 Перечень запасных частей и деталей для проведения капитального ремонта двигателей указаны в приложении №1

2.5 Особые требования.

2.5.1. Подрядчик должен выполнить капитальный ремонт двигателей КС «Кожасай» с соблюдением норм и требований инструкции по обслуживанию оборудования;

2.5.2. Стоимость работы включает демонтаж и монтаж, проведение капитального ремонта каждого двигателя по очереди, материалы, отраженные в приложении №1, а также расходы на транспортировку необходимых материалов, оплату таможенных пошлин, налогов, платежей и сборов, и иные сопутствующие расходы, не указанные в настоящем Договоре.

2.5.3. Стоимость работы включает инструктирование эксплуатационного персонала Заказчика;

2.5.4 Специалисты подрядчика должны быть обеспечены СИЗ, инструментами, приспособлениями для проведения работы;

2.5.5 На еженедельной основе предоставлять Заказчику отчет (с приложением фото и видеоматериалов) о выполненных работах согласно Графику производства работ;

2.5.6 Гарантийный срок качества выполненных работ и установленных материалов составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Гарантия не распространяется на изнашиваемые и расходные материалы, включая масла и технические жидкости (моторное, трансмиссионное, гидравлическое, тормозное, антифриз, масло и хладагент кондиционера), фильтры (масляные, воздушные, топливные), крепежные изделия (винты, болты, шайбы, самонарезающие элементы), предохранители, лампы, свечи зажигания, датчики износа тормозных колодок и иные аналогичные расходные материалы.

2.5.7 Подрядчик обязуется направлять запасные части, подлежащие ремонту, в ремонтную базу, оснащенную необходимым оборудованием и ресурсами для выполнения работ по настоящему Договору.

2.6 Требования к обращению с отходами, образующимися при выполнении работ

- Подрядчик обязан обеспечить сбор, временное хранение, транспортировку и утилизацию (обезвреживание /переработку/размещение) отходов, образующихся при выполнении работ по капитальному ремонту газопоршневых двигателей типа Caterpillar G3606 газомотокомпрессоров «А» и «В», установленных на КС «Кожасай» Шалкарского ЛПУ.
- Обращение с отходами должно осуществляться в строгом соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.
- Все расходы, связанные со сбором, транспортировкой и утилизацией отходов, включаются в стоимость работ и дополнительно Заказчиком не оплачиваются.
- Подрядчик несет полную ответственность за соблюдение экологических требований и правильность обращения с отходами до момента их передачи специализированной организации.

2.7 Место выполнения работы

Работа по капитальному ремонту ГМК «А» и «В» КС «Кожасай» должны быть выполнены и сданы Заказчику по адресу: Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганинский район, КС «Кожасай», УМГ «Актобе».

2.8 Сроки выполнения работы

Начало – со дня подписания настоящего Договора, окончание – 31.01.2028 год.

Контактные лица по вопросам Технической спецификации:

Ведущий инженер по КС – Бает Данияр Жанболатұлы; 8-7132-972-713 эл. почта: D.Baet@ica.kz

3. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	СТ АО 970740000392-108-2017 ПТЭ МГ
2	Закон о гражданской защите РК
3	Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования работающего по давлением
4	Правила обеспечения промышленной_безопасности_при_эксплуатации_компрессорных_станций
5	Руководство_по_эксплуатации_Caterpillar_3600

4. 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

Приложение

№1 қосымша (каз).docx

Приложение_№1.docx

Подписал Сарсенбаева Айгерим Женискызы

Дата подписания 30.09.2026