**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1262491 , Су тазарту қондырғыларына сервистік қызмет көрсету және жөндеу сатып алу бойынша Ашық тендер тәсілімен**

**Лот № 4 (9 У, 4556774) Су тазалау/су өңдеу/су іркуіш жүйелерін және ұқсас жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер**

**Тапсырыс беруші: "Ембімұнайгаз" АҚ**

**Ұйымдастырушы: "Ембімұнайгаз" АҚ**

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| **Атауы** | **Мәні** |
|---|---|
| Жол нөмірі | 9 У |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Су тазалау/су өңдеу/су іркуіш жүйелерін және ұқсас жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер, Суды тазалау/суды өңдеу/суды жинау және ұқсас жабдықтар жүйелеріне техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер |
| Қосымша сипаттама | Су тазарту қондырғыларына сервистік қызмет көрсету және жөндеу ("Доссормұнайгаз" МГӨБ) |
| Саны | 1.000 |
| Өлшем бірлігі | - |
| Жеткізу орны | ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Мақат ауданы, Атырауская область, Макатский район |
| Жеткізу шарттары | - |
| Жеткізу мерзімі | 01.2027 бастап 12.2029 дейін (қоса алғанда) |
| Төлем шарттары | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0% |

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

1. Тазарту қондырғысының үздіксіз, қауіпсіз және тиімді жұмысын қамтамасыз ету, жабдықтардың техникалық жарамдылығын сақтау, ақаулардың алдын алу және анықталған ақауларды уақтылы жою.

2. Орындаушы келесі жұмыстарды жүргізуге міндетті:

- су тазарту қондырғысының жалпы техникалық жағдайын тексеру;
- сорғылардың жұмысын тексеру;
- сүзгі корпустарының және сүзгі элементтерінің жағдайын тексеру;
- құбыржолдар мен қосылыстардың герметикалығын тексеру;
- крандар, вентильдер, клапандар және арматуралардың жұмысын тексеру;
- қысым көрсеткіштерін бақылау;

· ағып кетулерді анықтау және жою;

· жабдықтардың қалыптан тыс шуын, дірілін және қызуын анықтау;

· сүзгі элементтерін тазалау немесе ауыстыру;

· сүзгі материалдарының жағдайын тексеру;

· сүзгілерді кері шаю;

· сүзгі жүйелерінің жұмыс қысымын бақылау;

· сүзгілеуші материалдардың бітелуіне және жарамсыз болуына қарай оларды ауыстыру қажеттілігін анықтау;

· электр қозғалтқыштарының жағдайын бақылау;

· мойынтіректерді және басқа да тораптарды тексеру;

· электр қосылыстарының жағдайын тексеру;

· автоматика және электр жабдықтары басқару шкафтарының жағдайын тексеру;

· автоматты басқару жүйесінің жұмысын тексеру;

· датчиктердің жұмысын бақылау;

· қысым, деңгей, шығын және басқа датчиктердің көрсеткіштерін тексеру;

· есепке алу аспаптарының, релелердің, автоматты ажыратқыштардың және қорғау құрылғыларының жұмысқа жарамдылығын тексеру (ақауы болған жағдайда ауыстыру);

· электр контактілерінің жағдайын тексеру;

· есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін белгіленген журналға енгізу;

· Модульдік және контейнерлік ғимараттардың ішін таза ұстау;

· Модульдік және контейнерлік құрылыстарды жарамды күйде ұстау;

· су тазарту қондырғысының іргелес аумақтарын жинау және тазалау;

· ақаулар анықталған жағдайда оларды жою.

3. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету.

3.1. Орындаушы техникалық қызмет көрсетуді жүргізу кестесін әзірлеуге міндетті:

- ТҚК -1 – ай сайын.
- ТҚК -2 – тоқсан сайын.
- ТҚК -3 – жыл сайын.
- АЖ – объектіні толық қайта жаңғыртусыз жабдықтың немесе құрылыстардың жекелеген элементтерінің анықталған ақауларын жою және жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру.
- Жабдықтарды күзгі-қысқы кезеңге дайындау жөніндегі іс-шаралардың жоспар-кестесі.

3.2. ТҚК жұмыстарына мыналар кіреді:

ТҚК -1 — техникалық қызмет көрсету.

- Жүйелі түрде тексеру.
- Тазалау, майлау.
- Жабдықты елеулі бөлшектемей, оның жұмысқа қабілеттілігін тексеру.

ТҚК -2 — техникалық қызмет көрсету.

- Техникалық жай-күйін тереңдетіп тексеру.
- Жекелеген тораптарды реттеу және профилактикалық жұмыстар жүргізу.

ТҚК 3 — техникалық қызмет көрсету.

- Техникалық регламентте көзделген жағдайда, тереңдетілген диагностика жүргізе отырып, техникалық жай-күйін кешенді тексеру.

3.3. Жоспарлы қызмет көрсету нәтижелері арнайы журналға енгізіледі.

4. Апаттық және жедел қызмет көрсету

Қондырғы істен шыққан немесе штаттық режимде жұмыс істемеген жағдайда Орындаушы Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша жедел түрде маман жіберуге міндетті. Орындаушының маманы:

· ақауды диагностикалауы;

- ақаудың себебін анықтауы;
- мүмкін болған жағдайда ақауды сол жерде жоюы;
- жөндеу үшін қажетті жұмыстар мен материалдардың тізбесін ұсынуы тиіс.

Жедел өтінім бойынша маманның объектіге келу мерзімі өтінім тіркелген сәттен бастап 72 сағаттан аспауы тиіс.

5. Қосалқы бөлшектер мен шығыс материалдары

Техникалық қызмет көрсету кезінде пайдаланылатын шығыс материалдары:

- сүзгі элементтері;
- тығыздағыштар;
- мембраналар;
- реагенттер;
- техникалық майлау материалдары;
- қондырғының техникалық талаптарына сәйкес қызмет атқаруына қажетті басқа да материалдар.

Қосалқы бөлшектерді ауыстыру қажет болған жағдайда Орындаушы Тапсырыс берушіге олардың атауын, техникалық сипаттамасын, санын көрсетіп, алдын ала келісуге ұсынуы тиіс.

6. Қызмет көрсету нәтижелерін құжаттау

- Әрбір қызмет көрсетуден кейін Орындаушы:
- орындалған жұмыстар актісін;
- техникалық қызмет көрсету журналындағы жазбаны;
- анықталған ақаулар тізімін;
- жүргізілген жөндеу жұмыстары туралы ақпаратты;

· ауыстырылған бөлшектер мен материалдар туралы мәліметті Тапсырыс берушіге ұсынуы тиіс.

Қажет болған жағдайда орындалған жұмыстардың фотоматериалдары ұсынылады.

7. Кепілдік талаптары.

7.1 Орындаушы өзі орындаған техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарының сапасына кепілдік береді.

7.2 Орындаушының кінәсінен дұрыс орындалмаған жұмыстар немесе қайта пайда болған ақаулар анықталған жағдайда оларды қосымша ақысыз жоюы тиіс.

8. Қызмет көрсету сапасының негізгі нәтижесі.

· Қызмет көрсету аяқталғаннан кейін су тазарту қондырғысы:

· техникалық жарамды;

· пайдалануға қауіпсіз;

· белгіленген технологиялық режимде жұмыс істейтін;

· үздіксіз пайдалануға дайын күйде болуы тиіс.

9. «Доссормұнайгаз» МГӨБ-да су тазарту қондырғысының жалпы саны – 2 дана.

10. Орындаушы күндізгі және түнгі уақытта персоналдың үздіксіз (тәулік бойы) кезекшілігін ұйымдастыруға міндетті.

Техникалық сипаттамаға қосымша:

1. Қосымша №1 Кен орындарының ара қашықтығы туралы ақпарат қоса беріледі және ажырамас бөлігі болып табылады.

**Қосымша**

Прилож-2 Перечень ВОС на 2027г Рус каз Доссор скан.pdf
Прилож-1 ВОС на 2027г Рус каз Доссор 30.09.26 Ворд.docx

| | |
|---|---|
| Қол қойған | Жубаев Данияр Берикович |
| Қол қойылған күні | 07.11.2026 |

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

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**по закупке 1262491 , Сервисное обслуживание и ремонт водоочистных установок способом Открытый тендер**

**Лот № 4 (9 У, 4556774) Услуги по техническому обслуживанию систем водоочистки/водообработки/водозаборного и аналогичного оборудования**

**Заказчик: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"**

**Организатор: Акционерное общество "Эмбамунайгаз"**

**1. Краткое описание ТРУ**

| **Наименование** | **Значение** |
|---|---|
| Номер строки | 9 У |
| Наименование и краткая характеристика | Услуги по техническому обслуживанию систем водоочистки/водообработки/водозаборного и аналогичного оборудования, Услуги по техническому обслуживанию систем водоочистки /водообработки/водозаборного и аналогичного оборудования |
| Дополнительная характеристика | Сервисное обслуживание и ремонт водоочистных установок (НГДУ "Доссормунайгаз") |
| Количество | 1.000 |
| Единица измерения | - |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, Атырауская область, Макатский район, Атырауская область, Макатский район |
| Условия поставки | - |
| Срок поставки | с 01.2027 по 12.2029 (включительно) |
| Условия оплаты | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0% |

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

1. Обеспечение непрерывной, безопасной и эффективной работы водоочистной установки, поддержание технической исправности оборудования, предупреждение неисправностей и своевременное устранение выявленных неисправностей.

2. Исполнитель обязан выполнять следующие работы:

· проверка общего технического состояния водоочистной установки;

· проверка работы насосов;

· проверка состояния корпусов фильтров и фильтрующих элементов;

· проверка герметичности трубопроводов и соединений;

· проверка работоспособности кранов, вентилей, клапанов и арматуры;

· контроль показателей давления;

· выявление и устранение утечек;

· выявление нехарактерного шума, вибрации и нагрева оборудования;

· очистка или замена фильтрующих элементов;

· проверка состояния фильтрующих материалов;

· обратная промывка фильтров;

· контроль рабочего давления фильтрующих систем;

· определение необходимости замены фильтрующих материалов по мере их забивания и непригодности;

· контроль состояния электродвигателей;

· проверка подшипников и других узлов;

· проверка состояния электрических соединений;

· проверка состояния шкафов управления автоматикой и электрооборудованием;

· проверка работы системы автоматического управления;

· контроль работы датчиков;

· проверка показаний датчиков давления, уровня, расхода и других датчиков;

· проверка работоспособности приборов учета, реле, автоматических выключателей и защитных устройств (при неисправности заменить);

· проверка состояния электрических контактов;

· введение записей показании приборов учета в отведенный журнал;

· содержание внутренних помещений модульных и контейнерных зданий в чистоте;

· содержание модульных и контейнерных сооружений в исправном состоянии;

· уборка и очистка прилегающей территории водоочистной установки;

· устранение выявленных неисправностей.

3. Плановое техническое обслуживание.

3.1. Исполнитель обязан разработать график проведения технического обслуживания:

- ТО-1 - ежемесячно.
- ТО-2 - ежеквартально.
- ТО-3 - ежегодно.
- ТР- устранение выявленных неисправностей и восстановление работоспособности оборудования или отдельных элементов сооружений без полной реконструкции объекта.
- - План график мероприятий по подготовке оборудования к осенне-зимнему периоду.

3.2. В работы ТО входят:

- ТО-1 — техническое обслуживание

- регулярный осмотр

- очистка, смазка

- проверка работоспособности без существенной разборки оборудования.

- ТО-2 — техническое обслуживание

- более глубокая проверка технического состояния

- регулировка и профилактика отдельных узлов.

- ТО-3 — техническое обслуживание

- комплексная проверка технического состояния с углублённой диагностикой и, если это предусмотрено регламентом частичной разборкой узлов.

3.3. Результаты планового технического обслуживания вносятся в специальный журнал.

4. Аварийное и оперативное обслуживание.

В случае выхода установки из строя или ее работы не в штатном режиме Исполнитель обязан по заявке Заказчика оперативно направить специалиста.

Специалист Исполнителя должен:

· провести диагностику неисправности;

- определить причину неисправности;
- при возможности устранить неисправность непосредственно на месте;
- предоставить перечень необходимых для ремонта работ и материалов.

Срок прибытия специалиста на объект по оперативной заявке не должен превышать 72 часов с момента регистрации заявки.

5. Запасные части и расходные материалы.

Расходные материалы, используемые при техническом обслуживании:

- фильтрующие элементы;
- уплотнители;
- мембраны;
- реагенты;
- технические смазочные материалы;
- другие материалы, необходимые для обеспечения работы установки в соответствии с техническими требованиями.

В случае необходимости замены запасных частей Исполнитель должен представить Заказчику на предварительное согласование их наименование, технические характеристики и количество.

6. Документирование результатов обслуживания.

После каждого технического обслуживания Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- акт выполненных работ;
- запись в журнале технического обслуживания;
- перечень выявленных неисправностей;
- информацию о проведенных ремонтных работах;
- сведения о замененных деталях и материалах.

При необходимости предоставляются фотоматериалы выполненных работ.

7. Гарантийные требования.

7.1. Исполнитель гарантирует качество выполненных им работ по техническому обслуживанию и ремонту.

7.2. В случае выявления ненадлежащего выполнения работ по вине Исполнителя или повторного возникновения неисправностей Исполнитель обязан устранить их без дополнительной оплаты.

8. Основные результаты качества обслуживания.

После завершения обслуживания водоочистная установка должна находиться:

· в технически исправном состоянии;

· в безопасном для эксплуатации состоянии;

· в рабочем состоянии с соблюдением установленного технологического режима;

· в состоянии, готовом к непрерывной эксплуатации.

9. Общее количество водоочистных установок в НГДУ «Доссормунайгаз» – 2 единицы.

10. Исполнитель обязан организовать непрерывное (круглосуточное) дежурство персонала в дневное и ночное время.

## Приложение к Технической спецификации:

1. Приложение №1 «Информация об удаленности месторождений прилагаются и являются неотъемлемой частью технической спецификации.

**Приложение**

Прилож-2 Перечень ВОС на 2027г Рус каз Доссор скан.pdf
Прилож-1 ВОС на 2027г Рус каз Доссор 30.09.26 Ворд.docx

| | |
|---|---|
| Подписал | Жубаев Данияр Берикович |
| Дата подписания | 07.11.2026 |