ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1266202 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (32 Р, 4567886) Электрлік, электр таратушы / реттеуші жабдықтарды және ұқсас аппаратураны жөндеу / қайта құру бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	32 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Электрлік, электр таратушы / реттеуші жабдықтарды және ұқсас аппаратураны жөндеу / қайта құру бойынша жұмыстар, Электрлік, электртаратушы/реттеуші құралдар мен ұқсас жабдықтарды жөндеу /қалпына келтіру жұмыстары
Қосымша сипаттама	"Қаламқасмұнайгаз" ӨБ электрлі ортадан тепкіш сорап қондырғыларының басқару станцияларын күрделі жөндеу жөніндегі жұмыстар
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Республика Казахстан, на территории Подрядчика
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	01.2027 бастап 12.2027 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

"Қаламқасмұнайгаз" ӨБ бойынша өндіруші ұңғымалардың ЭОТСҚ басқару станциясын күрделі жөндеу бойынша жұмыстар:

1) ЭОТСҚ басқару станциясын күрделі жөндеу, оның ішінде:

Басқару станциясы 5 дана: а) ағымдағы жөндеу жұмыстары және келесі жұмыс түрлерінің кем дегенде біреуі:

- ТМС (жер үсті блогы) жұмыс датчиктерін 75% және одан көп мөлшерде ауыстыру;

- контроллерді ауыстыру; - қосылатын мыс қоректендіру элементтерін ауыстыру;

б) сынақтар

Мердігер міндетті:

1) өз бетінше және өз есебінен лицензиялар, рұқсаттар және кез келген өзге де құжаттарды алуға, сондай-ақ жұмыстарға қатысты және оларды тиісінше орындау үшін қажетті ҚР мемлекеттік органдарымен барлық қажетті келісімдерді жүргізуге;

2) құралдарға, жабдыққа, технологияға не оларды пайдалануға немесе дайындауға қандай да бір құқықтар мен басым құқықтарға қатысты кез келген ұстаушылар мен лицензиаттардың патентінің талаптарына байланысты барлық қажетті лицензияларды, рұқсаттарды және кез келген өзге де құжаттарды өз бетінше және өз есебінен алуға құқылы Шарт бойынша жұмыстарды орындауға байланысты кез келген осындай құралдың, жабдықтың немесе технологияның мердігері;

3) Тапсырыс берушіні кез келген жауапкершіліктен қорғауға және мердігердің немесе оның қызметкерлерінің заңдарды, актілерді, ережелерді, нормативтерді, шарттарды немесе шектеулерді бұзуы нәтижесінде туындайтын барлық шығындарды, төлемдер мен шығыстарды Тапсырыс берушіге өтеуге міндетті. ҚР заңнамасына сәйкес шарт бойынша жұмыстардың адал, білікті, қауіпсіз, уақтылы және сапалы орындалуын қамтамасыз ету;

4) келіп түскен жабдықты түсіруді, Жөнделген жабдықты орауды және Тапсырыс берушінің көлігіне тиеуді жүргізуге, (Тапсырыс берушінің есебінен жеткізу) ;

5) Шарт бойынша жұмыстарды орындау басталғанға дейін шарт бойынша жұмыстарды орындау үшін тартылған өз персоналы үшін еңбекті және қоршаған ортаны қорғау, өрт қауіпсіздігі, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі іс-әрекеттер мәселелері бойынша тиісті нұсқама/тренинг өткізу;

6) егер Тапсырыс берушінің кен орнында жұмыс GPS мониторинг жүйесімен орындалса, арнайы техниканы қамтамасыз етуге міндетті. GPS мониторинг жүйесі қозғалыс бағытын, Тапсырыс берушінің өндірістік инфрақұрылым объектілеріне міндетті түрде байланыстыра отырып, арнайы техниканың қозғалыс жылдамдығын және уақытты көрсете отырып есептер беруі тиіс;

7) Тапсырыс беруші үшін GPS мониторинг жүйесіне on-line қолжетімділігін қамтамасыз ету;

8) GPS мониторинг жүйесі мұрағатының тереңдігін кемінде үш ай қамтамасыз ету;

Жұмыстың сипаттамасы:

ЭОТСҚ басқару станциясын күрделі жөндеу бойынша жинақта мердігер орындайтын жұмыстар мыналарды қамтуы тиіс:

1) ЭОТСҚ басқару станциясын күрделі жөндеу жиынтықта жиынтықтаушы бөлшектерді жаңасына ауыстыра отырып күрделі жөндеуді, сондай-ақ профилактикалық және реттеу жұмыстарын қамтиды. Осы жұмыстарға қажетті қосалқы бөлшектерді Мердігер Шарт сомасында көзделген қаражат есебінен жеткізеді;

2) осы жұмыс түрі бойынша жұмыс тәжірибесі бар білікті мамандардың дайындаушы зауытты пайдалану жөніндегі нұсқаулығына сәйкес күрделі жөндеу жұмыстарын жүргізуге;

3) Тапсырыс беруші тапсырғаннан кейін 72 сағат ішінде ЭОТСҚ басқару станциясын күрделі жөндеу бойынша қызметтер жүргізуге;

4) рубильник пышақтарын тотықтан және көміртектен тазарту, майлау, реттеу, бекітуді қатайту

5) Барлық түйіспелі беттерді тазалау, тегістеу (қажет болған жағдайда) басқару станциялары мен жұмыс микросхемаларының жинақтауыштары арнайы өлшеу құрылғысымен өлшенеді. Электр қосылымдарын көзбен тексеріңіз. Басқару станциясының тақтасы тұйықталған жағдайда ауыстырылуы керек. Тозған резисторлар мен корпустағы сымдарды жаңасымен ауыстырыңыз, сонымен қатар қуат элементтері;

6) контактілі қосылыстарды тексеру және оларды қатайту, контактілерді реттеу, қажет болған жағдайда ауыстыру;

7) барлық бекіткіштерді көтеру;

8) кабельдің соңғы бітелулерінің жай-күйін тексеру;

9) коммутацияның қайталама тізбектерін тексеру және жөндеу;

10) фазалар бойынша қосылудың дұрыстығын тексеру;

11) корпус пен іш қатуды ұсақ жөндеу;

12) БС шкафын сыртқы ластанудан және қоқыстан тазарту;

13) контактор полюстерінің қосылу синхрондылығын тексеру;

14) тірек изоляторларын тексеру және ауыстыру (қажет болған жағдайда);

15) қажет болған жағдайда фазалардың тікелей реттілігі сүзгісінің жұмысын тексеру және реттеу;

16) сынақтар;

17) жөндеуден өткен барлық БС тереңдік сорғысын іске қосу үшін орнату алдында екі сағаттық сынақтан өткізілуі және мердігердің шеберханасындағы стендте, сондай-ақ тікелей ұңғымада 48 сағат сынақтан өтуі тиіс;

18) аптасына бір рет басқару аппараты мамандарының және Тапсырыс берушінің МГӨБ мамандарының қатысуымен комиссиялық талдауда жұмыстардың сапасын бақылауды ұйымдастырсын;

19) жөндеу кезінде орындалған барлық жұмыстарға бастапқы актілерді қоса беруге;

20) ауыстырылған бөлшектерді Тапсырыс берушіге тапсыруға;

21) басқару станциясының 365 тәулік бойы жұмыс істеуіне кепілдік беру;

22) Қажетті құралдармен, жабдықтармен, материалдармен жабдықталған жоғары білікті мамандармен жабдықтарды жөндеу жұмыстарын орындау;

23) ЭОТСҚ БС күрделі жөндеу жөніндегі жұмыстарды дайындаушы зауытты пайдалану жөніндегі қолданыстағы талаптар мен нұсқаулықтарға сәйкес орындауға міндетті;

24) ЭОТСҚ БС сынған жағдайда кепілдік мерзімі ішінде, ЭОТСҚ БС бөлшектенгеннен кейін 2 тәулік ішінде өнім беруші мамандандырылған учаске жағдайында бас тартуды екі жақты тергеп-тексеруді жүргізеді, оның нәтижелері бойынша ұңғыма бойынша іс-шаралар айқындалады. Комиссиялық талдау және жинау Тапсырыс беруші өкілінің міндетті қатысуымен өнім берушінің Жеке базасында немесе өнім берушінің есебінен жалға алу құқығында жүргізіледі.

Жабдықты жөндеуге тапсырған кезде Тапсырыс беруші мыналарды ұсынуға міндетті:

3) ЭОТСҚ БС асфальтосмолопарафинді шөгінділерден (АСПО) және механикалық қоспалардан тазартылуы тиіс.

Мердігердің Жөнделген жабдықты Тапсырыс берушіге беруі паспорттарды, екі жақты актіні және жүкқұжатты ресімдей отырып жүргізіледі:

Жиынтықтауыштарды және ЭОТСҚ БС-ның өзін қабылдамау кезінде одан әрі қолдануға жарамсыз жабдық толығымен Тапсырыс берушіге беріледі.

Кепілдік мерзімі кезеңінде ақаулар анықталған жағдайда, Тараптар ақаудың пайда болу себептерін және кінәлі тарапты көрсете отырып, ақаулы Акт жасайды.

Мердігердің кінәсінен жіберілген, жабдықтың қалыпты пайдаланылуына кедергі келтіретін ақауларды мердігер Тараптармен келісілген мерзімдерде өз есебінен және өз күшімен жоюға міндетті. Бұл ретте ақаудың себептерін жою жөніндегі барлық шығыстарды мердігер өтейді, оның ішінде ұңғымалардың жұмыс режимін қалпына келтіру үшін жөндеу жұмыстарына арналған шығыстар тиісті жөндеу жұмыстарының нақты ұзақтығына көбейтілген ПРС және ІҚМ тарифтері бойынша есептеледі. Тапсырыс беруші жабдықты қабылдағаннан кейін анықталған және жабдықтың дұрыс пайдаланылмауына байланысты Тапсырыс берушінің кінәсінен жіберілген ақауларды мердігер қосымша ақыға жоя алады. Ақауларды тіркейтін актіні жасау, оларды жою тәртібі мен мерзімдерін келісу үшін мердігер өз өкілін Тапсырыс берушіден жазбаша түрде хабарлама алған күннен бастап 3 (үш) күннен кешіктірмей жібереді.

Жұмыстарды сапалы орындау үшін мердігерде мынадай жабдықтар, құралдар, техникалар мен үй-жайлар болуға тиіс:

1. БС жабдықтарын жөндеуге арналған техникалық сипаттамалары мен саны көрсетілген құралдардың тізбесі;

2. Маңғыстау облысының аумағында жұмыстарды сапалы орындау үшін арнайы жабдықтармен, тетіктермен және құрылғылармен жабдықталған Цех.

3. БС жөндеуге арналған мамандандырылған Стенд (бос және жүктеме кезінде сынау)

4. Комиссиялық талдау жүргізу.

Қол қойған	Есенкулова Актоты Габдуллаевна
Қол қойылған күні	28.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1266202
способом Открытый тендер

Лот № 1 (32 Р, 4567886) Работы по ремонту/реконструкции электрического, электрораспределительного /регулирующего оборудования и аналогичной аппаратуры

Заказчик: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	32 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/реконструкции электрического, электрораспределительного/регулирующего оборудования и аналогичной аппаратуры, Работы по ремонту/реконструкции электрического, электрораспределительного/регулирующего оборудования и аналогичной аппаратуры
Дополнительная характеристика	Работы по капитальному ремонту станции управления установок электроцентробежных насосов ПУ "Каламкасмунайгаз"
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Республика Казахстан, на территории Подрядчика
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2027 по 12.2027 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

Работы по капитальному ремонту станции управления УЭЦН добывающих скважин по ПУ «Каламкасмунайгаз»:

Капитальный ремонт 5 шт. станции управления УЭЦН, в том числе:

1) Работы по текущему ремонту, а также выполнение как минимум одного из следующих видов работ:

- замена рабочих датчиков ТМС (надземный блок) в количестве 75% и более;

- замена контроллера;

- замена соединительных медных элементов питания.

2) испытание.

Подрядчик обязан:

1) самостоятельно и за свой счет получить лицензии, разрешения и любые иные документы, а также проводить все необходимые согласования с государственными органами РК, относящиеся к Работам и необходимые для надлежащего их выполнения;

2) самостоятельно и за свой счёт получать все необходимые лицензии, разрешения и любые иные документы, связанные с требованиями любых патентообладателей и лицензиатов в отношении каких-либо прав и приоритетных прав на инструменты, оборудование, технологию, либо на их использование или изготовление, которые могут иметь место в результате или вследствие предоставления или исполнения Подрядчиком любого такого инструмента, оборудования или технологии в связи с выполнением Работ по Договору;

3) оградить Заказчика от любой ответственности и возместить Заказчику все издержки, выплаты и расходы, возникающие в результате нарушения Подрядчиком или его работниками законов, Актов, правил, нормативов, условий или ограничений. Обеспечить добросовестное, квалифицированное, безопасное, своевременное и качественное выполнение Работ по Договору в соответствии с законодательством РК;

4) производить разгрузку поступившего оборудования, упаковку и погрузку отремонтированного оборудования на транспорт Заказчика, (доставка за счет Заказчика);

5) до начала выполнения Работ по Договору провести соответствующий инструктаж /тренинг по вопросам охраны труда и окружающей среды, пожарной безопасности, действия при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера для собственного Персонала, привлеченного для выполнения Работ по Договору;

6) обеспечить спецтехнику, если выполняется работа на месторождении Заказчика системой GPS мониторинга. Система GPS мониторинга должна давать отчеты с указанием маршрута движения, скорости движения спецтехники с обязательной привязкой к объектам производственной инфраструктуры Заказчика и времени;

7) обеспечить on-line доступ к системе GPS мониторинга для Заказчика;

8) обеспечить глубину архива системы GPS мониторинга не менее трех месяцев;

Описание работ:

Работы по капитальному ремонту станции управления УЭЦН в комплекте, выполняемые Подрядчиком, должны включать в себя:

1) Капитальный ремонт станции управления УЭЦН в комплекте включает в себя капитальный ремонт с заменой комплектующих деталей на новые, а также профилактические и регулировочные работы. Необходимые запчасти для этих работ поставляются Подрядчиком за счет средств, предусмотренных в сумме договора;

2) производить работы по капитальному ремонту согласно инструкции по эксплуатации завода-изготовителя, квалифицированными специалистами, имеющих опыт работы по данному виду работ;

3) производить услуги по капитальному ремонту станции управления УЭЦН в течение 72 часов после сдачи Заказчиком;

4) очистка ножей рубильника от окиси и нагара, смазка, регулировка, подтяжка крепления

5) зачистка, шлифовка (при необходимости) всех контактных поверхностей комплектующие станции управления и рабочие микросхемы замеряются специальным измерительным устройством. Визуально проверить электросоединения. Плата станции управления в случае замыкания необходимо заменить. Изношенные резисторы и проводку из корпуса заменить новыми, также элементы питания;

6) проверка контактных соединений и их подтяжка, регулировка контактов, при необходимости замена;

7) подтяжка всех крепёжных деталей;

8) проверка состояния концевых заделок кабеля;

9) проверка и ремонт вторичных цепей коммутации;

10) проверка правильности соединения по фазам;

11) мелкий ремонт корпуса и запоров;

12) чистка шкафа СУ от внешних загрязнений и мусора;

13) проверка синхронности подключения полюсов контактора;

14) проверка и замена (при необходимости) опорных изоляторов;

15) проверка работы и регулировка, при необходимости, фильтра прямой последовательности фаз;

16) испытания;

17) все СУ, прошедшие ремонт, должны быть подвергнуты двухчасовой обкатке перед установкой для запуска глубинного насоса и испытанию на стенде в мастерской Подрядчика, а также непосредственно в скважине 48 часов;

18) раз в неделю организовать контроль качества работ на комиссионном разборе при участии специалистов аппарата управления и специалистов НГДУ Заказчика;

19) прилагать первичные акты на все выполненные работы при ремонте;

20) сдавать заменённые детали Заказчику;

21) гарантировать безотказную работу станции управления в течение 365 суток;

22) Выполнять работы по ремонту оборудования высококвалифицированными специалистами оснащённых необходимыми инструментами, оборудованием, материалами;

23) Выполнять работы по капитальному ремонту СУ УЭЦН в соответствии действующих требований и инструкций по эксплуатации завода-изготовителя;

24) В случае поломки СУ УЭЦН на протяжении гарантийного срока, в течение 2-х суток после демонтажа СУ УЭЦН Поставщиком проводится двухстороннее расследование отказа в условиях специализированного участка, по результатам которого определяются мероприятия по скважине. Комиссионный разбор и сбор проводится на собственной базе Поставщика или на правах аренды за счет Поставщика, в обязательном присутствии представителя Заказчика.

При сдаче оборудования на ремонт Заказчик обязан предоставить:

1) СУ УЭЦН должны быть очищены от асфальтосмолопарафинистых отложений (АСПО) и механических примесей.

Передача отремонтированного оборудования Подрядчиком Заказчику производится с оформлением паспортов, двухстороннего Акта и накладной;

При отбраковке комплектующих и самого СУ УЭЦН, оборудование непригодное для дальнейшего применения полностью передается Заказчику.

В случае обнаружения дефектов в период гарантийного срока Стороны составляют дефектный Акт с указанием в нем причин появления дефекта и указания виновной Стороны.

Дефекты, допущенные по вине Подрядчика, препятствующие нормальной эксплуатации оборудования, Подрядчик обязан устранить за свой счет и своими силами в согласованные Сторонами сроки. При этом все расходы по устранению причин дефекта возмещаются Подрядчиком, в том числе расходы на ремонтные работы для восстановления режима работы скважин рассчитывается по тарифам ПРС и КРС, умноженные на фактическую продолжительность соответствующих ремонтных работ. Дефекты, обнаруженные после приема оборудования Заказчиком и допущенные по вине Заказчика в связи с неправильной эксплуатацией оборудования, могут быть устранены Подрядчиком за дополнительную плату. Для составления акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик направляет своего представителя не позднее 3 (трех) дней со дня получения извещения в письменном виде от Заказчика.

Для качественного выполнения работ Подрядчик должен иметь нижеследующие оборудования, инструменты, техники и помещения:

1. Перечень инструментов с указанием количеств и технических характеристик для проведения ремонта оборудований СУ;

2. Цех на территории Мангистауской области, оснащенного специальным оборудованием, механизмами и приспособлениями для качественного выполнения работ.

3. Стенд специализированный для ремонта СУ (испытание на холостом ходу и под нагрузкой)

4. Проведение комиссионного разбора.

Подписал	Есенкулова Актоты Габдуллаевна
Дата подписания	28.10.2026