ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265864 , Назар аударыңыз! «Самұрық-Қазына» АҚ-ның сатып алуды жүзеге асыру тәртібінің 12-бабы 5-тармағына сәйкес, сатып алуды жүзеге асыру рәсімдері шеңберінде өнім берушіні таңдау бойынша әрекеттер жүргізілген тауарлар, жұмыстар, көрсетілетін қызметтер бойынша қажеттіліктің туындау көзін (көздерін) және сатып алу жоспарын (жоспарларын), сондай-ақ оларға енгізілетін өзгерістерді және (немесе) толықтыруларды бекіту сатып алу туралы шарт жасасудың міндетті шарты болып табылады. / "Қаламқасмұнайгаз" ӨБ ұңғымаларды ағымдағы (жерасты) жөндеу жөніндегі жұмыстар сатып алу бойынша Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (8 Р, 4566934) Ұңғымаларды ағымдағы (жерасты) жөндеу бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	8 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Ұңғымаларды ағымдағы (жерасты) жөндеу бойынша жұмыстар, Ұңғымаларды ағымдағы (жерасты) жөндеу бойынша жұмыстар
Қосымша сипаттама	"Қаламқасмұнайгаз" ӨБ ұңғымаларды ағымдағы (жерасты) жөндеу жөніндегі жұмыстар
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Мангистауская область, месторождения ПУ "Каламкасмунайгаз"
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	01.2027 бастап 12.2031 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

1.1 **Жұмыстардың (бұдан әрі-жұмыстар) түрі мен атауы:** Ұңғымаларды ағымдағы (жер асты) жөндеу.

1.2 **Жұмыс мақсаты:** ұңғымалар қорының жұмыс қабілеттілігін қалпына келтіру, ұңғымалардың өнімділігін арттыру, жер үсті / жер асты жабдықтарын ауыстыру, айдамалау ұңғымаларының қабылдау қабілетін қалпына келтіру.

1.3 **Жұмыс орны:** Қазақстан Республикасының Маңғыстау облысында орналасқан «Қаламқасмұнайгаз» ӨБ кен орындарының аумағы «Маңғыстаумұнайгаз» АҚ Қаламқас бөлімшесінің кен орындары, шекаралары 17.01.1998 ж. игеру және өндіру жөніндегі келісімшартпен айқындалған.

1.4 **Жұмыстардың сипаттамасы:** Пайдалануға беру кезінде ұңғымаларды ұңғымалық жабдықтармен жарақтандыруға бағытталған жұмыстар кешенін жүргізу (бұрғылаудан, игеруден, әрекетсіздіктен, консервациялаудан), Ұңғымаларды пайдаланудың басқа тәсіліне ауыстыру, пайдалану режимін оңтайландыру, ШГН, ВН, УЭЦН жабдықталған Ұңғымаларды, субұрқақтарды, айдауыштарды жөндеу, ұңғыманың кенжары мен оқпандарын тазалау, жуу, басқа да жұмыс түрлері.

Жөндеу саны: 2027ж. - 133 жөндеу, 2028ж. – 133 жөндеу, 2029ж. – 133 жөндеу, 2030ж. – 133 жөндеу, 2031ж. – 133 жөндеу.

Бригада саны – 1 бригада

Мұнай ұңғымаларын жөндеу (ШГН, ВН, УЭЦН жабдықталған ұңғымалар):

- Кенжарды тазалаумен сорғыны ауыстыру;
- Үзілісті (ашылып қалу) жою, штангалар мен жылтыратылған штокты ауыстыру;
- СКҚ ревизиясы (скқ ауыстыру, сығымдау, тазалау, булау);
- Сағалық жабдықты тексеру және ауыстыру;
- Өндіру және айдау ұңғымаларында ГИС жүргізуге дайындау;
- Ұңғыма кенжары мен оқпанын бөгде заттардан тазарту;

- Терең жабдықтарды тексеру және ауыстыру;

- Ұңғыманың кенжарын жуу;

- Пайдалану режимін оңтайландыру;

- Аспа тереңдігінің өзгеруі, ШГН, ВН, УЭЦН өлшемінің өзгеруі;

- Ұңғыманың төменгі шұңқыр аймағын өңдеу, ағынды шақыру;

- Ұңғымаларды ГИС жүргізуге дайындау;

- Өндіру ұңғымаларын ГРП-ға дайындау;

- ГРП-дан кейін өндіруші ұңғымаларды игеру;

- Ұңғыма оқпанын дайындау және өндіру және айдау ұңғымаларына Пакер орнату;

- Пакерді қайта қарау және сорғыны ауыстыру;

- Аулау жұмыстары;

- СКҚ көтермей сорап ауыстыру, штангалардың үзілуі мен ашылып қалуын қалпына келтіру;

- Ұңғымаларды АЖЖ жүргізуге дайындау (ату-жару жұмыстары);

- Резеңке элементті бағанның басындағы ауыстыру;

- Ұңғыманың кенжарын тексеру, мөрді түсіру;

- Тереңдік сорғыны ағыту;

- Басқа жұмыс тәсіліне ауыстыру.

Айдау ұңғымаларын жөндеу:

- Айдамалау ұңғымасының қабылдағыштығын қалпына келтіру;

- НКТ және пакерді тексеру;

- Ұңғыма кенжарын жуу;

- Ұңғымаларды АЖЖ жүргізуге дайындау;

- Ұңғымаларды ГИС жүргізуге дайындау;

- Аулау жұмыстары;

- Фонтандық Арматураны тексеру және ауыстыру;

- Басқа жұмыс тәсіліне ауыстыру;

- Ұңғыманың кенжарын тексеру, мөрді түсіру.

1.5 Жұмыстың күтілетін нәтижесі:

Ұңғымалардың жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру, ұңғымалардың өнімі мен қабылдағыштығын арттыру, ЖАЖ бойынша наряд-тапсырысқа сәйкес ұңғымаларды жөндеу бойынша нәтижелерге қол жеткізу.

1.6 Жұмысқа және мердігерге қойылатын талаптар:

- Жеке немесе жалға алынған көтергіш агрегаттардың болуы, жүк көтергіштігі 40 тонна және одан көп, саны 1 бірліктен кем емес;
- ЖАЖ бригадаларына қызмет көрсету және жұмыстарды жүргізу үшін меншікті немесе жалға алынған арнайы техниканың болуы - цементтеу агрегаты – 1 бірлік, құбыр тасушы – 1 бірлік, автоцистерна – 2 бірлік, су тасушы – 1 бірлік, автокрандар – 1 бірлік, самосвал, отын құюшы-1 бірлік, манипулятор-1 бірлік, жартылай тіркеме – 1 бірлік;
- Техникалық сұйықтықты дайындау қондырғысының болуы - 1 бірлік;
- Арнайы техника мен бригаданы жұмылдыру мерзімі, шартқа қол қойылған сәттен бастап кен орнына дейін - 7 күнтізбелік күн;
- Өнеркәсіптік қауіпсіздік декларациясы;
- Шарт жасалған сәттен бастап мердігер қоршаған ортаға әсер етуге рұқсат алу мақсатында эмиссиялар нормативтерінің жобасын түзету (қажет болған жағдайда) үшін қолданылатын көтергіштер мен экологиялық қызметтің арнайы техникасы бойынша барлық құжаттарды ұсынуға міндетті, сондай-ақ Тапсырыс беруші барлық есептілікті мемлекеттік органдарға тапсырып, төлем жүргізуі үшін ай сайын экология

желісі бойынша есептерді тапсыруға міндетті "қоршаған ортаға теріс әсер ету жоспары" салығы.

1.7 Қондырғыға талаптар:

- Ұңғымаларды жөндеуге арналған қондырғыға қатысты барлық құжаттар қазақ және орыс тілдерінде болуға тиіс;
- Мердігердің барлық жабдығы мен қондырғысы жақсы техникалық жай-күйде болуы және Қаламқас кен орыны жұмыс істеу кезінде пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздіктің жалпы талаптарына сәйкес келуі тиіс;
- Көтергіш агрегат пен арнайы көліктердің қызмет ету мерзімі 2 жылдан аспауы керек;
- Мердігер технологияларды, техникалық құралдарды, жабдықтар мен материалдарды қолдануға мемлекеттік бақылаушы органдардың рұқсаттарының болуын дербес қамтамасыз етеді;
- Жүк көтергіштігі 40 тонна және одан астам, мұнай және айдау ұңғымаларын жөндеу үшін 1 (бір) бірлік мөлшерінде, оның ішінде пакермен жабдықталған;
- сағалық жабдыққа қосылу үшін шығарындыларға қарсы жабдыққа барлық қажетті катушкалар мен саңырау плашкалардың қосалқы жиынтығы бар тығыздағыш сақиналар кіруі тиіс;

- Көтергіш қондырғы -40-тан +45 ° С-қа дейінгі қоршаған орта температурасында үздіксіз жұмыс істеуі керек.
- Көтергіш агрегаттың діңгегі тасымалдағышқа орнатылуы тиіс, монтаждау және демонтаждау гидравликамен жүргізіледі, желдің ең жоғары жылдамдығы 100 км/сағ (жүктемесіз) шыдауы тиіс, тартқышты бетон зәкірлермен бекіту
    - Көшу уақытын қысқарту үшін бірбарабанды шығыр және құлыптау жүйесі транспортерге монтаждаулы болуы тиіс.
- «ҚР ҰМК қауіпсіздік ережелеріне» сәйкес көлемдегі жұмыс алаңы, тұтқалары бар қайырмалы көпірлер, барлық көтерілген жұмыс алаңдарында жиектері бар, алаңның реттелетін биіктігі 1м-ден 3м-ге дейін, құбырларды жұмыс алаңына тартуға арналған пандус және тұтқалары бар 2 саты жиынтығы жер деңгейіне дейін болуы тиіс. Алаң ұңғыманың сағасының ластануын болдырмау үшін науамен жұмыс істеу кезінде флюидтерді жинауға және төгуге арналған сыйымдылығы бар экологиялық құрылғымен жабдықталуы тиіс.
- Дизельді қозғалтқышы бар жетекті қондырғы (кем дегенде 340 а.к.), сондай-ақ гидравликалық шығырдың болуы. Бастапқы қозғалтқыштар: ұшқын сөндіргіштермен, жылу алмастырғыштармен және жазғы кезеңдегі жұмыс жүктемесіне арналған салқындатқыштармен жабдықталуы тиіс;
- Әрбір бригада стационарлық газ талдағышпен қамтамасыз етілуі тиіс.

1.8 Мердігер қамтамасыз етуге міндетті:

- Қалдықтарды араластыруға жол бермейтін таңбаланған қалдықтарды жинауға арналған контейнерлермен, шаруашылық ағындарын жинауға, ағындарды уақытша орналастыруға арналған тұрмыстық мақсаттағы септиктермен жұмыс жүргізу орны. Жұмыстарды орындау кезінде пайда болатын қалдықтар мен ағындар мердігерге

бөлінген аумақтың жер бетін ластамай, Тапсырыс берушінің келісімшарт аумағынан күн сайын шығарылуы тиіс;

- Тапсырыс берушінің аумағына мұнай, су-мұнай эмульсиясын, суды, қалдықтарды және басқа да материалдарды құю, осы сәйкессіздіктер анықталған жағдайда Тапсырыс берушінің өкілдері жұмысты толық жойғанға дейін тоқтата алады;
- Тапсырыс берушінің немесе ЦИТС өкілдеріне жазатайым оқиғалар, инциденттер болған жағдайда хабарлама жіберу;
- Мұнай эмульсиясын жинауға арналған төгілуді және экологиялық сыйымдылықты болдырмау үшін барлық жабдықтарына арналған пленкамен жұмыс басталғанға дейін жұмыс жасаңыз, содан кейін ғана құбыр сөрелері мен көтергішті орнатыңыз. Жұмыс аяқталғаннан кейін осы ластанған пленканы жинауды мердігер, сондай-ақ оны кәдеге жаратуға әкету дербес жүргізеді;
- Арнайы автокөліктен ЖЖМ төгілуінің болмауы, жұмыс басталғанға дейін мердігер өз техникасының қозғалыс маршруттарын алуға, сондай-ақ көлік және экологиялық қауіпсіздік бөлігінде ешқандай бұзушылықтарға жол бермей, өз жүргізушілерін құжаттармен және ЖҚҚ-мен қамтамасыз ете отырып, көрсетілген маршрут бойынша бақылауға міндетті. Мердігердің ластанған арнайы көлігі Тапсырыс берушінің аумағында жүрмеуі тиіс, мердігер жууды қамтамасыз етуге міндетті;
- Бригадаға арналған толық жабдықталған, жеке тұрғын вагон. Қызметкерлердің арнайы киімдеріне арналған кептіргіштер көзделуі тиіс. Үй – жайлар -40-тан +50 оС-қа дейінгі температураның өзгеруіне төтеп беруі тиіс, пешпен және кондиционермен жабдықталған;
- Ағындыларды уақытша орналастыруға арналған тұрмыстық мақсаттағы сыйымдылықтармен, септиктермен, жұмыстарды орындау кезінде пайда болатын қалдықтарды жинауға арналған контейнерлермен, соның ішінде құбырлар мен штангалардан жасалған қақпақтармен жұмыс жүргізу орны;
- Шығару шарттарын ұсыну;

- Барлық жұмыс алаңдарында ұшқынға қауіпсіз жарықтандыру;
- құбыр байлауы бар жуу ерітіндісі мен технологиялық сұйықтықтың айналымына арналған ыдыстар;
- құбыр сөрелері және монтаж материалы;
- құбыр өнімдерін өндіруші зауыт ұсынған жағармайлар;
- құбыр жіптері мен муфталарына арналған қорғаныш қалпақшалар және оларға жағармайлар;
- құбырлардың, штангалардың және т.б. қорғағыштар (сақтандырғыш қақпақтар) сияқты жерасты жабдықтарынан қалдықтарды одан әрі кәдеге жарату Мердігердің күшімен жүргізіледі;
- Ұңғымалардың сағаларын ҚҚЖ жиынтығы бар қосарланған лақтыруға қарсы превентормен қамтамасыз етуі тиіс, жинаққа жұмыстарды орындау кезінде ұңғымалардың сағаларын бұрын берілген крестовиналармен жабдықтау қажет;
- мердігер өзін барлық қажетті переводниктермен, муфтамен, нығыздаушы сақиналармен, сомындармен және болттармен және барлық ШҚЖ-ға қосалқы бөлшектермен, ұңғыманың сағасына және оның жабдықтарына ауыстырғыштармен қамтамасыз етуге міндетті. Мердігер ШҚЖ монтаждау және бөлшектеу үшін АКШ типті гидравликалық кілттерді және күш агрегатын қамтамасыз етеді.

- жөндеу жұмыстары басталғанға дейін көтергіш агрегат «әзірлік актісін» жасай отырып, жұмыс СВН (бейне камерамен) жарақтандырылуы тиіс.
- мердігер жөндеу бригадаларын жедел бақылау кешендерімен ілгек жүктемелері және құрал жүктемелерімен қамтамасыз етуге міндетті;
- Мердігер Тапсырыс беруші үшін жүктемені жедел бақылау жүйесіне on-line қолжетімділікті қамтамасыз етуге міндетті;
- мердігер жедел бақылау кешені мұрағатының тереңдігін кемінде үш ай қамтамасыз етуге міндетті;
- мердігер ілмекке жүктемені және құралға жүктемені жедел бақылау кешендерінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз етуге міндетті;
- мердігер жөндеу жұмыстарын қолдайтын арнайы техниканы GPS – мониторинг жүйесімен қамтамасыз етуге міндетті;
- GPS-мониторинг жүйесі Тапсырыс берушінің өндірістік инфрақұрылым объектілеріне және уақытына міндетті түрде байланыстыра отырып, қозғалыс маршруты, арнайы техника қозғалысының жылдамдығы көрсетілген есептер беруі тиіс;
- Мердігер Тапсырыс беруші үшін GPS-мониторинг жүйесіне on - line қолжетімділікті қамтамасыз етуге міндетті;
- мердігер GPS - мониторинг жүйесі мұрағатының тереңдігін кемінде үш ай қамтамасыз етуге міндетті;
- мердігер жөндеу бригадаларын жөндеу алаңындағы оқиғаларды бейне тіркеумен қамтамасыз етуге міндетті;
- Мердігер Тапсырыс беруші үшін бейне тіркеу жүйесіне on-line қолжетімділікті қамтамасыз етуге міндетті;
- мердігер бейне тіркеу жүйесі мұрағатының тереңдігін кемінде үш ай қамтамасыз етуге міндетті;
- Тапсырыс берушінің «Сводки» ақпараттық жүйесіне белгіленген талаптар мен Тапсырыс берушінің нысандарына сәйкес ЖАЖ жоспары, ЖАЖ есебі және ЖАЖ жиынтығы бойынша деректерді енгізу.

1.9 Бригада қызметкерлеріне қойылатын талаптар:

Ұңғымаларды жерасты жөндеу бригадасы шеберден, 6-разрядты бұрғылаушыдан, 5-разрядты бұрғылаушының көмекшісінен, 4-разрядты бұрғылаушының көмекшісінен, 6-разрядты Көтергіш агрегаттың машинисінен тұруы тиіс.

Мердігердің жабдықтары, оның ішінде тұрғын үй қоры, материалдар мен құралдар қоймаларды, жөндеу базаларын қоса алғанда, саны мен мөлшері көрсетілген Тапсырыс берушіге тексеру үшін жұмыс басталғанға дейін ұсынылуы тиіс. Мердігер өз есебінен және өз күшімен ЖАЖ бойынша жұмыстарды орындаудың барлық мерзіміне Орнату және арнайы техника үшін жанар-жағармай материалдарымен өзін қамтамасыз етуге міндетті.

Шарт жасалған күннен бастап 7 жұмыс күні ішінде белгілі бір кәсіптерге/лауазымдарға белгіленген ең төменгі айлық тарифтік мөлшерлемелермен/лауазымдық жалақылармен және ең төменгі әлеуметтік пакетпен еңбек шарттарын жасасу жолымен қызмет көрсету

шартының қосымшаларына сәйкес бұрын осы қызметтерді көрсеткен қызметкерлердің /мердігер ұйымның бұрынғы қызметкерлерінің штатына жұмысқа қабылдау ТАӘ, жеке куәлік, лауазым/кәсіп, тарифтік ставка/лауазымдық жалақы, дәреже, жұмыс орны, жұмыс режимі көрсетілген Тапсырыс беруші ұсынған тізіммен.

Қол қойған	Туребаева Раушан Алиевна
Қол қойылған күні	06.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265864 , Внимание! В соответствии с п.5 ст.12 Порядка осуществления закупок АО ФНБ «Самрук - Қазына», условием заключения договора о закупках является утверждение источника(ов) возникновения потребности и плана(ов) закупок, и (или) вносимых к ним изменений и (или) дополнений по товарам, работам, услугам, в отношении которых были осуществлены процедуры закупок, касающиеся выбора поставщика. / Работы по текущему (подземному) ремонту скважин ПУ "Каламкасмунайгаз"
способом Открытый тендер

Лот № 1 (8 Р, 4566934) Работы по текущему (подземному) ремонту скважин

Заказчик: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	8 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по текущему (подземному) ремонту скважин, Работы по текущему (подземному) ремонту скважин
Дополнительная характеристика	Работы по текущему (подземному) ремонту скважин ПУ "Каламкасмунайгаз"
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мангистауская область, месторождения ПУ "Каламкасмунайгаз"
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2027 по 12.2031 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

1. **Наименование и вид работ (далее Работы):** текущий (подземный) ремонт скважин.

2. **Цель Работ:** Восстановление работоспособности фонда скважин, увеличение производительности скважин, смена наземного/подземного оборудования, восстановление приемистости нагнетательных скважин.

3. **Место проведения работ:** месторождения Каламкас подразделения ПУ «Каламкасмунайгаз » АО «Мангистамунайгаз» территория месторождений ПУ «КМГ», расположенного в Мангистауской области Республики Казахстан, границы которого определены Контрактом по разработке и добыче от 17.01.1998г.

4. **Описание Работ**: Проведение комплекса работ, направленных на оснащение скважин скважинным оборудованием при вводе в эксплуатацию (из бурения, освоения, бездействия, консервации), перевод скважин на другой способ эксплуатации, оптимизация режима эксплуатации, ремонт скважин оборудованных ШГН, ВН, УЭЦН, фонтанных, нагнетательных, очистка, промывка забоя и ствола скважины, прочие виды работ.

Количество ремонтов: 2027г. – 133 ремонтов, 2028г. – 133 ремонтов, 2029г. – 133 ремонтов, 2030г. – 133 ремонтов, 2031г. – 133 ремонтов.

Количество бригады – 1 бригада

Ремонт нефтяных скважин, (скважин оборудованных ШГН, ВН, УЭЦН):

- Смена насоса с очисткой забоя;

- Устранение обрыва (отворота), замена штанг и полированного штока;

- Ревизия НКТ (замена, опрессовка и устранение негерметичности НКТ, очистка, пропарка);

- Ревизия и смена устьевого оборудования;

- Подготовка скважин к проведению ГИС;

- Очистка забоя и ствола скважины от посторонних предметов;

- Ревизия и замена глубинного оборудования;

- Промывка забоя скважины;

- Оптимизация режима эксплуатации;

- Изменение глубины подвески, смена типоразмера ШГН, ВН, УЭЦН;

- Обработка призабойной зоны пласта скважины, вызов притока;

- Подготовка скважин к проведению ГИС;

- Подготовка добывающих скважин к ГРП;

- Освоение добывающих скважин после ГРП;

- Подготовка ствола скважины и установка пакера на добывающих и нагнетательных скважинах;

- Ревизия пакера и смена насоса;

- Ловильные работы;

- Ликвидация обрыва и отворота штанг, при смене СШН без подъема НКТ;

- Подготовка скважин к проведению ПВР (прострелочно-взрывные работы);

- Замена резинового элемента колонной головки;

- Обследование забоя скважины, спуск печати;

- Расхаживание заклина глубинного насоса;

- Перевод на другой способ эксплуатации.

Ремонт нагнетательных скважин:

- Восстановление приемистости нагнетательной скважины;

- Ревизия НКТ и пакера;

- Промывка забоя скважины;

- Подготовка скважин к проведению ПВР;

- Подготовка скважин к проведению ГИС;

- Ловильные работы;

- Ревизия и смена фонтанной арматуры;

- Перевод на другой способ эксплуатации;

- Обследование забоя скважины, спуск печати.

1. **Ожидаемый результат Работ.**

Восстановление работоспособности скважин, увеличение дебита и приёмистости скважин, достижение результатов по ремонту скважин согласно наряду-заказу по ТРС.

1. **Требования к Работам и Подрядчику:**

- Наличие собственных или арендованных подъемных агрегатов, грузоподъемность 40 тонн и более в количестве не менее 1 единицы;
- Наличие собственной или арендованной спецтехники для обслуживания бригад ПРС и проведения работ - цементировочный агрегат – 1 ед., трубовоз – 1 ед., автоцистерны – 2 ед., водовоз – 1 ед., автокраны – 1 ед., самосвал, топливозаправщик – 1 ед., манипу лятор – 1 ед., полуприцеп - 1ед;
- Наличие установки подготовки технической жидкости – 1 ед;
- Обеспечить срок мобилизации спецтехники и бригады с момента подписания договора до места выполнения Работ (месторождения ПУ «КМГ») – 7 календарных дней;
- Декларация промышленной безопасности;

- С момента заключения договора Подрядчик обязан предоставить все документы по применяемым подъемникам и спецтехники экологической службы для корректировки (при необходимости) проекта нормативов эмиссий с целью получения Разрешения на воздействие в окружающую среду, а также ежемесячно обязан сдавать отчеты по линии экологии с целью того, чтобы Заказчик мог сдать всю отчетность в госорганы и произвести оплату налога «плана за негативное воздействие на окружающую среду».

1. **Требования к Установке:**

- Все документы, относящиеся к Установке для ремонта скважин, должны быть на казахском и русском языках;

- Все оборудования и Установка подрядчика должно быть в хорошем техническом состоянии и соответствовать общим требованиям промышленной безопасности при эксплуатации во время работы на месторождении Каламкас;

- Сроки службы подъемников и спецавтотранспорта не должны превышать 2 года;

- Подрядчик самостоятельно обеспечивает наличие Разрешений на применение технологии, технических средств, оборудования и материалов, государственных контролирующих органов;

- Подъёмный агрегат должен быть обеспечен грузоподъёмностью 40 тонн и более, в количестве 1 (одной) ед. для ремонта нефтяных и нагнетательных скважин, в том числе оборудованных пакером;

- ПВО должны входить все необходимые катушки и уплотнительные кольца для соединения с УО, с запасным комплектом глухих плашек;

- Подъемный агрегат должен обеспечить бесперебойную работу при температурах окружающей среды от -40 до +45оС;

- Мачта подъёмного агрегата должна быть смонтирована на транспортёре, монтаж и демонтаж производится гидравликой, выдерживать максимальную скорость ветра в 100 км/час (без нагрузки), фиксация оттяжки бетонными якорями;

- Однобарабанная лебёдка и блокировочная система должны быть монтированы на транспортёр для сокращения до минимума времени переезда;

- Рабочая площадка, размером согласно «Правилам Безопасности в НГП РК», откидные мостки с поручнями, с бордюрами на всех возвышенных рабочих площадках, регулируемая высота площадки от 1м до 3м. Рампа для затягивания труб на рабочую площадку и 2 набора ступеней с поручнями до уровня земли. Площадка должна быть оборудована экологическим устройством с емкостью для сбора и слива флюидов при работе желонкой, для предотвращения загрязнения устья скважины;

- Приводная установка с дизельным двигателем (минимум 340 л.с.), а также наличие гидравлической лебёдки. Первичные двигатели должны быть оборудованы: искрогасителями, теплообменниками и охладителями для рабочей нагрузки в летний период.

- Каждая бригада должна быть обеспечена стационарным газоанализатором.

1. **Подрядчик обязан обеспечить:**

- Место проведения работ контейнерами для сбора отходов с маркировкой с недопущением смешивания отходов, септиками бытового назначения для сбора хозяйственных стоков, временного размещения стоков. Отходы и стоки, образующиеся при выполнении Работ, должны ежедневно вывозится за контрактую территорию Заказчика, не загрязняя земную поверхность отведенной территории Подрядчику;

- Не разливать на территории Заказчика нефть, водонефтяную эмульсию, воду, отходы и другие материалы, в случае обнаружения данных несоответствий представители Заказчика могут остановить работы до полного устранения;

- Сообщения в случае несчастных случаев, инцидентов представителям Заказчика или ЦИТС;

- До начала работ пленкой для всего своего оборудования во избежание разливов и экологической емкостью для сбора нефтяной эмульсии и только после этого устанавливать стеллажи для труб и подъемник. После окончания Работ сбор данной загрязненной пленки производится Подрядчиком самостоятельно, как и его вывоз на утилизацию;

- Отсутствие разливов ГСМ от спецавтотранспорта, до начала работ Подрядчик обязан получить маршруты движения своей техники, а также контролировать по указанному маршруту, не допуская никаких нарушений в части транспортной и экологической безопасности, обеспечив документами и СИЗ своих водителей. Загрязненный спецавтотранспорт Подрядчика не должен передвигаться по территории Заказчика, Подрядчик обязан обеспечить мойку;

- Полностью оборудованный, собственный жилой вагон для бригады. Должны быть предусмотрены сушилки для спецодежды персонала. Помещения должны выдерживать изменения температуры от – 40 до +50 оС оборудованы печью и кондиционером;

- Место проведения работ емкостями, септиками бытового назначения для временного размещения стоков, контейнерами для сбора отходов, образующихся при выполнении Работ, включая колпаки от НКТ и штанг;

- Предоставление договоров на вывоз;

- Искробезопасное освещение на всех рабочих площадках;
- Ёмкости для циркуляции промывочного раствора и технологической жидкости с трубной обвязкой;
- Стеллажами для труб и материал для монтажа;
- Смазочными материалы, рекомендуемые заводом-изготовителем трубной продукции;
- Защитные колпачки для резьбы и муфты труб, и смазочные материалы к ним;
- Утилизация отходов от подземного оборудования таких как, протектора (предохранительные колпачки) труб, штанг и т.п. производится силами Подрядчика;
- Устье скважин сдвоенным противовыбросовым превентором с комплектом ЗИП, в комплект должен при выполнении работ оборудовать устья скважин крестовинами, вы данными ранее;
- Всеми необходимыми переводниками, переводниками катушками, муфтой, уплотнительными кольцами, гайками и болтами, и запчастями на все ПВО, переходниками на устье скважины и ее оборудование. Подрядчик обеспечивает гидравлические ключи типа АКШ и силовой агрегат для монтажа и демонтажа ПВО;
- До начало ремонтных работ Подъемный агрегат должен быть оснащен рабочим СВН (видео камерой) с составлением «Акта готовности»;
- Ремонтные бригады комплексами оперативного контроля нагрузки на крюк и нагрузки на инструмент;
- On-line доступ к системе оперативного контроля нагрузки для Заказчика;
- Глубину архива комплекса оперативного контроля не менее трех месяцев;
- Бесперебойную работу комплексов оперативного контроля нагрузки на крюк и нагрузки на инструмент;
- Спецтехнику, поддерживающую ремонтные работы 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;
- On-line доступ к системе GPS-мониторинга для Заказчика;
- Обеспечить глубину архива системы GPS-мониторинга не менее трех месяцев;
- Ремонтные бригады видео регистрацией событий на площадке ремонта и на устье скважин;

- On-line доступ к системе видео регистрации для Заказчика;
- Глубину архива системы видео регистрации не менее трех месяцев;
- Вносить данные (план ПРС, отчет ПРС, сводка ПРС) в информационную систему Заказчика «Сводки» в соответствии с установленными требованиями и формами Заказчика.

1. **Требования к персоналу бригады:**

- Бригада подземного ремонта скважин должна состоять из мастера, бурильщика 6 разряда, помощника бурильщика 5 разряда, помощника бурильщика 4 разряда, машиниста подъемного агрегата 6 разряда.

Оборудование подрядчика, включая жилой фонд, материалы и инструменты включая склады, ремонтные базы, должны быть до начала Работ представлены для проверки **Заказчику** с указанием количества и типоразмеров. Подрядчик обязан за свой счет и своими силами обеспечить себя на весь срок выполнения Работ по ТРС горюче-смазочными материалами для Установки и спецтехники.

В течение 7-и рабочих дней с даты заключения договора, путем заключения трудовых договоров на определенные профессии/должности с установленным минимальным размеров месячных тарифных ставок/должностных окладов и минимального социального пакета в соответствии с приложениями к договору оказания услуг принять на работу в штат работников/бывших работников подрядной организации ранее оказавшие данные услуги в соответствии со списком, предоставленным Заказчиком с указанием ФИО, удостоверение личности, должности/профессии, тарифная ставка/должностной оклад, разряд, место работы, режим работы.

Подписал	Туребаева Раушан Алиевна
Дата подписания	06.11.2026