**2025 жылғы «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шартқа**

**№9 қосымша**

**59Г, 61Г ұңғымаларында жұмыстарды орындау кезінде шығындарды бөлу.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жумыстар** | **Саны** | **Өлшем бірлігі** | **Барлығы (ҚҚС-сыз) тенге** | **Бірлікке шаққандағы бағасы (ҚҚС-сыз) тенге** | **Келісімшарттың жалпы құнынан пайызбен жұмыс құны.**  **Барлығы 1 ұңғыма\жұмыс.** |
| 59Г ұңғымасында ИСКҚ мен ҚМӨА жұмыстарының бірлік құны | 1 | ұңғыма\жұмыс. |  |  |  |
| 61Г ұңғымасында ИСКҚ мен ҚМӨА жұмыстарының бірлік құны | 1 | ұңғыма\жұмыс. |  |  |  |

59Г, 61Г  *ұңғымаларында көрсетілетін қызметтердің жалпы сомачы* ***(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)***

***Тенге ҚР ҚҚС ескермегенде.***

*\*Жұмылдыру/қайта көшіру жұмыстарының құны жалпы сомаға қосылған.*

**Жауапкершіліктерді бөлу**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ұңғыманы ИСКҚ қолданып игеруге керекті жұмыстар, жабдықтар, материалдар және химиялық реагенттер атауы.** | | Игеру бойынша мердігер-ден | ҰКЖ бойынша мердігер-ден | Тапсырыс берушіден |
| 1 | Жұмыстарды жүргізу үшін дайындалған ұңғыма сағасы мен оқпаны |  | Х |  |
| 2 | Ұңғымада игеруді жүргізер алдында ұңғымаларға түсірілетін барлық аудармашылары бар Ø73мм СКҚ/ Ø88,9мм СКҚ жерасты пайдалану жабдығы (ұңғымаішілік тығындаушы клапан, отырғызу емізігі, гидравликалық пакер, айналым клапаны, ағын муфтасы, айдалатын тығын) |  |  | Х |
| 3 | Мембраналық типтегі азотты-компрессорлық құрылғы | Х |  |  |
| 4 | Әрбір ұңғыма үшін ИСКҚ көмегімен игеру жөніндегі жұмыс жоспарын жасау және бекіту, Тапсырыс берушімен келісіп бекіту. | Х |  |  |
| 5 | Игеру жөніндегі жұмыстарды жүргізу үшін күкіртті сутекті және агрессивті ортада жұмыс жасауға қабілетті болып жасалған және қорғанысы бар, кемінде 5000 метр, диаметрі 38 мм иілгіш құбыры бар ИСКҚ қондырғысы. | Х |  |  |
| 6 | Жиынтық қуаты 450 а. к. дейін, жиынтық өнімділігі 0,2м3/мин-ден 0,7м3/мин-ге дейін (ИСКҚ арқылы айдау кезінде) немесе ең жоғары айдау қысымы кемінде 700 атм болатын жоғары қысымды сорғы агрегаттары | Х |  |  |
| 7 | Компьютерленген деректерді жинау жүйесі (саға / құбыр қысымы, сұйықтық ағыны, құбыр салмағы, құбыр жылдамдығы, айдау жылдамдығы) | Х |  |  |
| 8 | Цементтеу агрегаты (қажет болған жағдайда) |  | Х |  |
| 9 | Ø 177,8мм қабырға қалыңдығы 10,36мм, Ø 127мм қабырға қалыңдығы 9,19мм отырғызу колонналарына арналған жұмыс қысымы 700 атм кем емес алынбалы-салынбалы пакерлер мен пакер-тығындар. |  |  | Х |
| 10 | Айналым клапаны (қажет болса) |  |  | Х |
| 11 | Дайындаушы ұсынған процедуралармен сәйкес құбыр байламдарын қауіпсіз және тиімді құрастыруды қамтамасыз ететін барлық қажетті қосылыстар (жалғау құбырлары, топсалы қосылыстар және ысырмалар) | Х |  |  |
| 12 | ИСКҚ тартылуы/ысыруы максималды мәндерін қажетті мәнге қоюға арналған реттелетін жүйе (инжектордың апаттық өшіру жүйесі) | Х |  |  |
| 13 | Ұңғыма түптік құралдары-ВҰТҚ, әртүрлі диаметрлі орталықтандырғыштар, жуу және гидромониторлық саптамалар (оның ішінде қабатқа әсер етудің пульсациялық түрі), авариялық құралдар |  |  |  |
| 14 | Ұңғыма алаңындағы сұйықтықтарды талдауға келесі міндеттерді орындауға мүмкіндік беретін арнайы құралдармен жабдықталған далалық зертхана: қышқыл концентрациясын анықтау; | Х |  |  |
| 15 | Сыйымдылық паркі кемінде 80 м3 | Х |  |  |
| 16 | Қажетті химиялық қоспалар (соның ішінде коррозия ингибиторы, беттік белсенді зат, H2S бейтараптандырғыш, үйкелісті төмендететін құрал, темір тұрақтандырғыш, су шығынын төмендететін құрал және т. б.) | Х |  |  |
| 17 | Игерілгеннен кейін жұмыс орнын тазалау, ҚТҚ мен химреагенттердің қалдықтарын шығару және жою. | Х |  |  |
| 18 | Игерілгеннен кейін ұңғымадан шыққан реакция өнімдерін шығару және жою. |  | Х |  |
| 19 | Тұз-қышқылды өңдеуді жүргізу үшін қажетті басқада жабдықтар, материалдар, химиялық реагенттер. | Х |  |  |
| 20 | Реакция өнімдерін өңдеуге және газды жағуға арналған амбар. |  | Х |  |
| 21 | Түнгі жарықтандыру. | Х |  |  |

**Примечание:**

Х – ответственность за поставку

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Тапсырыс беруші:**  Бас геолог  "Өріктау Оперейтинг" ЖШС  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рахымберди Р. | **Мердігер** | | |  |  | | --- | --- | |  | **Мердігер** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |