№2 қосымша

шартқа №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бастап "

"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 жыл

**Объектінің ҚМЖ сатып алу туралы шартқа техникалық ерекшелік**

**"Ақтөбе облысының Мұғалжар ауданында орналасқан "Өріктау" ЕЖЖ-дан "Әлібекмола" ӨЖЖО-ға дейін мұнай құбырын салу".**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Негізгі тізім**  **талаптар** | **Бастапқы деректер мен құрылыс талаптарының мазмұны** |
| 1 | Нысанның орналасуы | Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Өріктау кен орны |
| 2 | Құрылыс түрі | Өнеркәсіптік ("Мемсараптама" РМК қорытындысына сәйкес техникалық жағынан күрделі болып табылатын объектінің жауапкершілік деңгейі 2 (қалыпты). |
| 3 | Негізі | 2025 жылға арналған "Өріктау Оперейтинг" ЖШС тауарларды, жұмыстар мен қызметтерді сатып алудың жылдық Жоспары. |
| 4 | Объектінің/жұмыстың құрамы: | "Ақтөбе облысының Мұғалжар ауданында орналасқан "Өріктау" ЕБЖ-дан "Әлібекмола" ӨБО-ға дейін мұнай құбырын салу" жұмыс жобасына сәйкес 23.08.2024 ж. № 04-0281/24 мемлекеттік сараптаманың қорытындысы және осы Техникалық ерекшелік. |
| 5 | Технология бойынша негізгі талаптар  өндіріс. | Жобалау құжаттамасына және Қазақстан Республикасының (бұдан әрі –ҚР)аумағында қолданылатын нормативтердің талаптарына сәйкес:  - "Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы"заң  - Құрылыс нормалары мен ережелерін (бұдан әрі - ҚНжЕ).  - - Ведомстволық құрылыс нормалары (бұдан әрі-барлығы).  – Электр қондырғылары құрылғыларының (бұдан әрі-ПУЭ) қағидалары.  - Техникалық пайдалану ережесі (бұдан әрі-ТТЭ);  - Қауіпсіздік техникасы қағидалары (бұдан әрі-ПТБ);  - Өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптары.  - Өрт қауіпсіздігі ережелері. |
| 6 | 6.1. Талаптар және  мердігердің міндеттері | 6.1.1. "Ақтөбе облысының Мұғалжар ауданында орналасқан "Өріктау" ЕЖЖ-дан "Әлібекмола" ӨЖЖО-ға дейін мұнай құбырын салу" жобасына және шарттың талаптарына сәйкес көзделген құрылыс-монтаждау жұмыстарын орындау. ҚМЖ аяқталғаннан кейін Тапсырыс берушімен іске қосу-баптау жұмыстарының басталу мерзімдерін алдын ала келісіп, іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізу және объектіні пайдалануға беру.  Іске қосу-баптау жұмыстарының бағдарламасы шарт жасалған сәттен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде әзірленсін және Тапсырыс берушімен келісілсін. Жоғарыда көрсетілген жұмыстар Тапсырыс беруші бекіткен жұмыстарды орындау кестесіне (мердігер әзірлеген) сәйкес орындалуы тиіс.  6.1.2. Объектіні Тапсырыс берушіге оның жобалық параметрлерін қамтамасыз ететін жағдайда шартта белгіленген мерзімде тапсыру.  6.1.3. Құрылысқа арналған жабдық климаттық және сейсмикалық жағдайларға және жарылыс/өрт қауіпсіздігі талаптарына, көмірсутектердің, материалдардың және технологиялық процестердің сипаттамаларына сәйкес таңдалады және беріктікті, герметикалықты, коррозияға төзімділікті қамтамасыз етеді, авариялық жағдайларды қауіпсіз пайдалану және жою және Тапсырыс берушімен жобалық құжаттамаға сәйкестігіне жазбаша келісіледі  6.1.4. Құрылыс материалдары мен жабдықтарын монтаждау алдында Тапсырыс берушінің және техникалық қадағалау өкілінің өкілдерімен кіру бақылауын жүргізу. Тапсырыс берушінің өкілдерімен (технадзор, механик, мастер-электрик және т. б.) бекіту арматурасын, Мұнай кәсіпшілігі жабдықтары мен электр жабдықтарын монтаждау алдында тексеру және қабылдамау жүргізу;  6.1.5. Тапсырыс беруші өкілінің қатысуымен жабдыққа қажетті сынақтар жүргізу, хаттамалар, сынақтар актілерін жасау (ҚР БК сәйкес 3.05–103–2014 немесе ҚР РДС 1.03-05-2011).  6.1.6. ҚМЖ кезінде тиісті сенім білдірілген құрылғыларды, аспаптарды және басқа жабдықтар мен механизмдерді пайдалану.  6.1.7. Электр Монтаждау жұмыстарын ПУ, ПТБ, ПТЭ, ҚНжЕ және өнеркәсіптік қауіпсіздік және ППБ талаптарына сәйкес жүргізу.  6.1.8. Құрылыс жұмыстары ҚР аумағында қолданылатын ҚНжЕ сәйкес, сондай-ақ Тапсырыс беруші ұсынған жобалау құжаттамасына сәйкес жүргізілсін.  6.1.9. Жұмыстар басталғанға дейін күнтізбелік 5 күн бұрын тиісті жұмыстарды жүргізуді келісе отырып, объектілердің, коммуникациялардың және т.б. иелеріне жұмыстарды жүргізудің басталу уақыты туралы жазбаша хабарлау қажет. Мердігер құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізу үшін меншік иелерінен барлық рұқсаттар мен келісімдерді дербес алады.  6.1.10. ҚР ережелері мен нормаларына сәйкес атқарушылық-техникалық құжаттаманы 3 данада (мердігер үшін бір дана, құрылыс учаскесінде тікелей орналасқан техникалық қадағалау жөніндегі инженер үшін бір дана, Тапсырыс беруші үшін бір дана) уақтылы ресімдеу. Атқарушылық-техникалық құжаттаманың қағаз көшірмесін және сканерленген нұсқасын электрондық түрде Тапсырыс берушінің кеңсесіне және эл. жетекшілік ететін бөлімшенің мекенжайы.  6.1.11. Салынған объектіні пайдалануға қабылдау бойынша барлық материалдық және өзге де шығындарды көтеруге;  6.1.12. Жабдықты монтаждаудан 10 күнтізбелік күн бұрын Тапсырыс берушіге объектінің құрылысында қолданылатын материалдар мен жабдықтардың техникалық құжаттамасын (паспорттар, сертификаттар, конструкторлық сызбалар мен сызбалар, орау парақтары, ҚР аумағында қолдануға рұқсат және т.б.) ұсыну. Құрылыс материалдарының сапасы объектінің құрылысына арналған жобада көрсетілген талаптарға сәйкес келуі тиіс.  Жұмыстарды жүргізу кезінде жұмыс орнында болуы және жұмыстардың жалпы журналымен бірге техникалық паспорттардың және сертификаттардың (сапа құжаттарының) куәландырылған көшірмелерін жұмыстарды жүргізу кезінде қолданылған және қолданылатын барлық материалдарға сақтауы тиіс.  6.1.13. Барлық инженерлік-геодезиялық жұмыстарды құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу үшін қажетті тексеру туралы қолданыстағы сертификаттары бар құралдармен орындау.  6.1.14. Шартқа қол қойылған сәттен бастап 10 жұмыс күні ішінде құбыр өнімін берушімен бірлесіп әзірлесін және ҚР ҚН сәйкес жұмыстарды жүргізу жобасын (бұдан әрі - ППР) Тапсырыс берушіге қағаз және электрондық жеткізгіште келісуге ұсынсын 1.03–00–2022. Жұмыстарды мердігер әзірлеген және Тапсырыс берушімен келісілген ППР-ға сәйкес жүргізу.  6.1.15. Құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу кезінде өз мамандарына монтаждау жұмыстарын жүргізу үшін құбыр өнімдерін (шыны пластик құбырларды) жеткізушіні тарту қажет.  6.1.16. Шыны талшықты құбырларды орнату кезінде тек құбыр өнімдерін жеткізуші ұсынған құралдарды, керек-жарақтар мен жабдықтарды қолданыңыз.  6.1.15. Іске қосу-реттеу жұмыстары жүргізілгеннен кейін, белгіленген тәртіппен объектіні пайдалануға Тапсырыс берушінің, авторлық қадағалаудың, технадзордың өкілдерінің қатысуымен іске қосу жүргізілсін.  6.1.16. Құрылыс алаңында жылыту, кондиционер, телефон байланысы және интернет арқылы жұмыс орындарын бақылауды жүзеге асыратын Тапсырыс берушінің және техникалық қадағалаудың өкілдерін қамтамасыз етеді.  6.1.17. Тапсырыс берушінің өкілдерін тұрақты негізде (объекттің) көлікпен қамтамасыз ету.  6.1.18. Әр айдың 5-ші күніне дейін Тапсырыс берушіге келесі айға арналған жұмыстардың толық тізімін ұсынады.  6.1.19. Штатта оқытудан өткен және "жер сілкінісіне төзімді құрылыс" (тікелей құрылыс-монтаж жұмыстары) курсы бойынша қолданыстағы куәлігі бар кемінде 2 қызметкер болуы тиіс.  6.1.20. Шартқа қол қойылған сәттен бастап 10 жұмыс күні ішінде объектіні тапсыру үшін барлық шығындарды міндетті түрде қосатын Құрылыс, іске қосу-реттеу жұмыстары құнының сметалық есебін ұсынуға тиіс  құрылыс-монтаждау жұмыстарын, барлық коммуникацияларды (су, кәріз, электр, жылыту және т. б.) қосуды, мамандандырылған және қосалқы жұмыстарды, жабдықтарды, материалдарды, қосалқы бөлшектерді, жұмылдыру, демобилизациялау, ҚР мемлекеттік органдарында жабдықтарды аттестаттауды қоса алғанда, "кілтпен" пайдалану, техникалық органдарда көрсетілмеген жұмыстар ерекшеліктер, бірақ жобалық құжаттамада көзделген, сондай-ақ күтпеген шығыстар (жобалық құжаттамада және техникалық ерекшелікте көзделмеген ықтимал қосымша жұмыстарды орындауға, бірақ көзделген объектілердің құрылысын толық аяқтау үшін қажет). Сондай-ақ шарттық баға ведомосін есептеу (бірінші басшының немесе ол уәкілеттік берген адамның қолы қойылған сенімхат пен мөрмен, сондай-ақ MS Word немесе MS Excel файл форматтарында шартқа қол қою кезінде шарттық баға ведомосін есептеу).  6.1.21. Шартқа қол қойылған сәттен бастап 10 жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге жұмыстарды орындау кестесін бекітуге ұсыну. Бұл ретте осы кестеде персоналды, жүргізуге арналған жабдықты жұмылдыру мерзімі  құрылыс-монтаж жұмыстары мен арнайы техника шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 10 күннен аспауға тиіс. Барлық қосалқы объектілердегі құрылыс-монтаждау жұмыстары бір күн ішінде жұмылдыру аяқталғаннан кейін бір уақытта басталуы тиіс.  6.1.22. Жобалық құжаттамаға сәйкес жұмыстарды тиісінше орындау үшін қажетті мөлшерде техникалық сипаттамаларға сәйкес келетін меншікте немесе жалға алу кезінде жарамды күйде арнайы техниканың болуы.  6.1.23. Өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарына оқытылған, жобалау құжаттамасына сәйкес құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу үшін тиісті біліктілігі және қажетті саны бар жұмыс персоналы мен инженерлік - техникалық қызметкерлерді (бұдан әрі-ИТР) ұсыну.  6.1.24. Мердігер өз есебінен жасалған шарттың құнын арттырмай, іске қосу-реттеу жұмыстарын орындау үшін жабдықты, шығыс материалдарын, барлық коммуникацияларды қосуды қамтамасыз етеді.  6.1.25. Коммуникация иелеріне коммуникациялардың қиылысуы бойынша жұмыстардың басталу уақыты туралы алдын ала хабарлау, тиісті жұмыстар басталар алдында олардың өкілдерін шақыру. Мердігер құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу, коммуникациялардың қиылысы бойынша жұмыстарды жүргізу үшін меншік иелерінен барлық рұқсаттар мен келісімдерді дербес алады;  6.1.26. Мердігер монтажға дейін тапсырыс берушіге объектінің құрылысында қолданылатын материалдар мен жабдықтардың техникалық құжаттамасын (паспорттар, сертификаттар, конструкторлық сызбалар мен сызбалар, орау парақтары, ҚР аумағында қолдануға рұқсат және т.б.) беруге міндеттенеді.  6.1.27. Мердігер барлық сынақтар жүргізілгеннен кейін электрмен жабдықтау объектілерін пайдалануға беруге міндетті.  6.1.28. Шартқа және ҚР заңнамасына сәйкес өзге де міндеттерді орындау.  6.1.29. Мұнай құбыры желісінде тротуарды – 1 дана, клапан – 1 дана және тығын – 1 дана орнатуды қамтамасыз етіңіз. Арматуралар мен клапандардың сипаттамалары, сондай-ақ орнату орны жергілікті түрде көрсетіледі.  6.1.30. Мердігер құбыр өнімдерін сатып алғаннан кейін 20 күнтізбелік күн ішінде осы Шарттың 4.1.40-тармағына сәйкес сатып алынған жабдықты және осы шарт бойынша сатып алынған материалдарды «Урихтау Оперейтинг» ЖШС қоймасына жеткізуге міндетті:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№** | **Атауы** | **Саны** | | 1 | Құбыр кілті: KR 150/200 - бөлшектеу және KRD 150/200 реттелетін момент тұтқасы бар. | 5 жиынтық. | | 2 | Жөндеу жинағы шыны талшықты Ду 200 мм Рн 5,5 МПа L 9100 ММ. | 3 жиынтық. | | 3 | ППУ қабығы тығыздығы 55 кг / м3 және қалыңдығы 60 мм. | 130 м | | 4 | Майлау ТОМФЛОН TF-15. | 570 кг. | | 5 | Құбырды муфталармен және жөндеу жұмыстарына қажетті құралдармен/жабдықтармен жалпы ұзындығының кемінде 1% мөлшерінде авариялық жеткізу. |  | | 6 | Шыны талшықтан металға көшу | 4 к-т |   6.2.7. Мердігер шартқа қол қойылғаннан кейін күнтізбелік 60 күн ішінде "Өріктау Оперейтинг" ЖШС қоймасына сметалық есептеулерге кірмеген жабдықтар мен материалдарды тапсыруы тиіс, атап айтқанда:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№** | **Атауы** | **Саны** | | 1 | Moxa EDS-P510A-8poe-2gtxsfp-t қосқышы | 1 | | 2 | Moxa EDS-P206A-4poe-S-SC-t қосқышы | 2 | | 3 | Moxa EDS-P506A-4poe-t қосқышы | 2 | | 4 | Cisco c1000-8p-2g-l. 1. 4 қосқышы | 1 | | 5 | Қуат көзі, қорғаныс жабыны БАР-QUINT-PS/1AC/24DC/10 / CO - | 2 |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№** | **Атауы** | **Саны** | | 1 | Ду200,Ру25 нж/нж қолмен басқарылатын ысырмаларды сатып алу және монтаждау | 5 |   - Жабдықты қабылдау осы Шарттың 4.1.40-тармағына сәйкес жүргізіледі. |
|  | 6.2. Сапаны бақылау  орындалатын жұмыстар,  орындалатын  Мердігер | 6.2.1. Орындалатын жұмыстар мен материалдардың сапасын бақылау үшін меншігінде және немесе жалға алу құқығында сертификатталған зертханалары болуы немесе осы жұмыстарға мамандандырылған ұйымды, оның ішінде дәнекерлеу буындарының дефектоскопиясын жүргізу үшін тартуы тиіс.  6.2.2. Шартқа қол қойылғаннан кейін күнтізбелік 15 күн ішінде әзірлеу және ЖСҚ-да қолданылатын металдарға сәйкес дәнекерлеу жұмыстарының технологиялық картасын келісу.  6.2.3. Техникалық қадағалау өкілдерінің сұрауы бойынша тиісті ақпаратты уақтылы ұсыну.  6.2.4. Шартқа қол қойылғаннан кейін күнтізбелік 15 күн ішінде құбыр өнімдерін жеткізушімен бірлесіп әзірлесін және "Өріктау Оперейтинг" ЖШС-де дайындаушы зауыттың ұсынымдарына сәйкес шыны пластик құбырларды тасымалдау және сақтау қағидаларын келіссін.  6.2.5. Шартқа қол қойылғаннан кейін күнтізбелік 15 күн ішінде құбыр өнімдерін жеткізушімен бірлесіп әзірлесін және "Өріктау Оперейтинг" ЖШС өткізу тәртібін келіссін:  - Жер жұмыстары (Құбырларды төсеу үшін траншея дайындау және қайта толтыру).  - шыны талшықты құбырлардан құбырларды монтаждау.  - гидравликалық сынақтар жүргізу және мұнай құбырының ішкі қуысын тазарту бағдарламасы. Сынақ жүргізер алдында Мердігер тапсырыс берушімен техникалық шарттарды келісуге, сондай-ақ Тапсырыс берушіге құбырды сынау бойынша жұмыстарды жүргізу ниеті туралы 10 күн бұрын хабарлауға міндетті. |
|  | 6.3. Сынақ  орнатылған  Мердігер  жабдықтар мен желілер | 6.3.1 ҚР құрылыс нормалары мен ережелеріне сәйкес іске қосу-баптау жұмыстарының бағдарламасына сәйкес Тапсырыс берушімен сынақтардың басталу мерзімдерін алдын ала келісе отырып, өлшеу хаттамалары мен сынау актілерін ұсына отырып, қосалқы объектілерге жеке сынақтар жүргізу.  6.3.2 жабдықты сатып алуға және жеткізуге шарттар жасасу кезінде іске қосу-баптау жұмыстарына арналған шығындарды көздеуге міндетті  6.3.3 объектінің іске қосу-реттеу жұмыстарының бағдарламасын әзірлеуге және ҚР-да қолданылып жүрген нормалар мен ережелерге сәйкес барлық қажетті іске қосу-реттеу жұмыстарын (механикалық, электрлік және БӨАжА), сынақтарды жүргізуге тиіс.  6.3.4. Мердігерде барлық шығыс материалдары (коррозия ингибиторы, гидрат түзілу ингибиторы және т.б.), жабдықтар, іске қосу - баптау жұмыстарын орындау үшін коммуникация қызметтері болуы тиіс.  6.3.5. Мердігер өлшеу хаттамаларын ұсына отырып, нормалар мен ережелерге сәйкес кешенді сынақ және іске қосу-реттеу жұмыстарын жүргізуі тиіс. |
|  | 6.4. Жабдық,  қолданылатын және  мердігер сатып алатын  құрылыс үшін-  монтаждау жұмыстары. | 6.4.1 құрылыс-монтаждау жұмыстарын сапалы орындау үшін барлық қажетті жабдықтардың, құралдар мен техниканың болуы.  6.4.2 іске қосу-баптау жұмыстарын орындау үшін барлық қажетті шығын материалдары, жабдықтар, коммуникация қызметтері болуы тиіс.  6.4.3 жұмыстарды орындаудың барлық уақытында жанар-жағармай материалдарының барлық түрлері болуы тиіс.  6.4.4 барлық техника техникалық жарамды күйде және жұмыс кезінде пайдалану кезінде қауіпсіз болуы тиіс.  6.4.5 техникалық қызмет көрсетуді қоса алғанда, жабдықтар, арнайы техника және автомашиналар бойынша барлық шығыстар үшін, сондай-ақ бұзылған, жоғалған немесе бүлінген жағдайда оларды 1 тәулік ішінде дереу ауыстыру жөніндегі шығыстар үшін жауапты болуға тиіс.  6.4.6 объект бойынша құрылыс-монтаждау жұмыстары үшін сатып алынатын барлық жабдықтар мен материалдар жобалық құжаттамаға сәйкес келуі, жаңа болуы тиіс және Шартқа қол қойылған сәттен бастап күнтізбелік 20 күн ішінде дайындаушы зауыттың тиісті паспорттары мен сертификаттарын ұсына отырып, Тапсырыс берушімен жазбаша түрде алдын ала келісілуі тиіс. ҚР-да тексеру туралы сертификаттардың және қолдануға рұқсаттардың түрлері, саны, бар екендігі туралы белгісі көрсетілген жабдықтардың тізбесін ұсынуға міндетті. |
|  | 6.5. Мұнай кәсіпшілігі  жабдық (бұдан әрі-  ҮЕҰ), құбырлар,  бекіту арматурасы. | 6.5.1 ҮЕҰ-ның қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету үшін күкіртсутектің, көмірқышқыл газының әсерінен беріктігін, герметикалығын, коррозияға төзімділігін қамтамасыз ететін тасымалданатын ортаның технологиялық процестерінің параметрлерін, құрамдас құрамын және коррозиялық-агрессивтілік сипаттамаларын ескере отырып, қолданыстағы нормативтік актілерге сәйкес. |
|  | 6.6. Тендерлік өтінім  Мердігер (талаптар) мыналарды қамтуы тиіс | 6.6.1 мердігердің келесі кіші түрлері бар 1 санаттағы құрылыс-монтаждау жұмыстарына лицензиясы болуы тиіс.  1. Топырақтағы арнайы жұмыстар, оның ішінде:  1) негіздердің құрылысы  2. Ғимараттар мен құрылыстардың тірек және (немесе) қоршау конструкцияларын тұрғызу, оның ішінде:  1) металл конструкцияларын монтаждау  2) монолитті құрылғы, сондай-ақ құрама бетон және темірбетон конструкцияларын монтаждау.  3. Күрделі жөндеу мен реконструкциялауды қамтитын желілік құрылыстарды төсеу бойынша арнайы Құрылыс және монтаждау жұмыстары, оның ішінде  1) мұнай құбырларының кәсіпшілік және магистральдық желілері, газ құбырлары, сондай-ақ мұнай өнімдері құбырларының магистральдық желілері.  4. Күрделі жөндеу мен реконструкциялауды қамтитын инженерлік желілер мен жүйелердің құрылысы, оның ішінде  1) жоғары және орташа қысымды, тұрмыстық газбен жабдықтау желілері  және төмен қысымды өндірістік газбен жабдықтау,  ішкі газбен жабдықтау жүйелері.  2) Электрмен жабдықтау желілері мен сыртқы  электр жарықтандыру, ішкі электр жарықтандыру жүйелері және  электр жылыту  5. Технологиялық жабдықты монтаждау, іске қосу-баптау жұмыстары  1) көлікте, электр энергетикасы және сумен жабдықтау объектілерінде, тіршілікті қамтамасыз етудің өзге де объектілерінде, сондай-ақ өндірістік мақсаттағы есепке алу және бақылау аспаптарында байланыс, аварияға қарсы қорғау, бақылау және сигнал беру жүйесі, бұғаттау арқылы жүзеге асырылады.  (Әлеуетті өтінімге лицензияның куәландырылған көшірмелерін не лицензия берген мемлекеттік органның ресми интернет-көзіне (веб-сайтына) сілтемесі бар әлеуетті мердігердің өтінішін қоса беруге тиіс).  6.6.2 Әлеуетті өнім берушінің сатып алынатын біртекті жұмыстар, көрсетілетін қызметтер нарығында орындалған жұмыстарды қабылдау-беруді растайтын тиісті актілердің электрондық көшірмелерімен расталған кемінде 5 жыл жұмыс тәжірибесі болуға тиіс, олардың жиынтық көлемі бір шарт бойынша ҚҚС және шот-фактураларды есепке алмағанда (шот-фактураны жазып беру кезінде) әр жылы кемінде 75 миллион теңгені құрайды Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес қағаз тасығышта) немесе электрондық шот-фактуралар.  **Әлеуетті тендерлік өтінімге орындалған жұмыстар мен ЭШФ актілерінің расталған көшірмелерін қоса беруге тиіс**  6.6.3.мердігерде келесі мамандар болуы керек:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **№** | Мамандар,  бар  біліктілігі  және / немесе тәжірибе  жұмыс | Құжаттар,  растау  біліктілік және / немесе тәжірибе  мамандардың жұмыстары | Саны  мамандар | Жұмыс тәжірибесі  мамандар | | 1 | Инженер-  механик | "Мұнай және газ кәсіпшіліктерінің машиналары мен жабдықтары" мамандығы бойынша жоғары білім туралы дипломның көшірмесі | 2 | 3 жыл  лауазымдары  инженер-  механик  мұнай-газ  салалар | | 2 | Инженер-  энергетик | Арнайы жоғары білім туралы дипломның көшірмесі-бакалавр  Электр энергетикасы. | 2 |  | | Біліктілік көшірмесі  білімін біліктілік тексерудің куәліктері мен хаттамалары  қолданыстағы мерзімдері бар электр қауіпсіздігі жөніндегі топ-жоқ  IV топтан төмен | - | - | | 3 | Бастық  учаске | Жоғары дипломның көшірмесі  "Инженер-құрылысшы" мамандығы бойынша білім беру | 1 | 5 жыл | | 4 | Инженер  құрылысшы | Жоғары дипломның көшірмесі  "Инженер-құрылысшы" мамандығы бойынша білім беру | 2 | 3 жыл | | Қолданыстағы куәлік  "жер сілкінісіне төзімді" курсы бойынша  құрылыс " (тікелей  құрылыс-монтаж жұмыстары) | 2 | - | |
| 7 | Шарттары мен талаптары  Бойынша мердігерге  жұмыстарды орындау  АБЖ ТП | 7.1 мердігер барлық монтаждау жұмыстарын, ретке келтіруді, ББЖЖ және ББАЖ бойынша жеке сынақтарды, қосуларды, тізбектерді тексеруді, алгоритмдік модульдердің логикалық өзара байланыстарын, МНЕМОСХЕМ әзірлеуді, оңтайландыруды, жобаға және ҚР БК сәйкес ретке келтіруді орындауы тиіс 4.02–103-2012, ҚР ҚН 4.02-03-2012," ГОСТ Р МЭК 61508-2-2007 " қамтамасыз ету үшін объектінің пайдалануға және одан әрі пайдалануға дайын болуы.  7.2 ББАЖ бойынша жұмыстардың барлық түрлерін орындамас бұрын мердігер "GPC" ЖШС қолданыстағы/пайдаланылатын SCADA УКПГ-40 техникалық сипаттамаларын, қолданылатын автоматтандыру құралдарын, лицензияларды, бағдарламалық қамтамасыз етуді, жұмыс станцияларын және басқаларын егжей-тегжейлі зерделеп, нұсқаулықтардың, нұсқаулықтардың, баптау, пайдалану, монтаждау, конфигурациялау жөніндегі қағидалардың және т. б. талаптарына сәйкес жұмыстарды орындауы тиіс. жобада көзделген автоматтандыру құралдарын монтаждау, баптау, конфигурациялау бойынша оқытылған персоналға жұмыстарды орындауға рұқсат беру.  7.3 Мердігер Тапсырыс берушімен келісім бойынша жоба бойынша құрастырылған автоматтандыру құралдарын "Өріктау Оперейтинг" ЖШС ЕЖЖ және "Қазақойл Ақтөбе" ЖШС Әлібекмола БАҰО қолданыстағы жүйесіне интеграциялауды жүргізуі тиіс.  7.4 барлық бақылау-өлшеу аспаптары және басқа автоматтандыру құралдары жаңа болуы тиіс.  7.5 жеткізілетін барлық бақылау-өлшеу аспаптары ҚР өлшем құралдарының бірыңғай мемлекеттік тізіліміне енгізілуі тиіс, салыстырып тексерілуі және объектілерді пайдалануға беру басталғаннан бастап кемінде бір жыл қолданыста болған тексеру туралы сертификаттары болуы тиіс.  7.6 мердігер сатып алу алдында шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 30 күн ішінде сатып алынатын Автоматтандыру және байланыс құралдарының барлық түрлері мен сипаттамаларын келісуге тиіс. |
| 8 | "Урихтау Оперейтинг" ЖШС қызметкерлерін оқыту шарттары | 8.1 мердігер құбыр өнімдерін жеткізушімен бірлесіп "Өріктау Оперейтинг" ЖШС (№1 және 2 вахталар) персоналын дала жағдайында зақымдалған құбырларды жөндеуге оқытуды өз есебінен ұйымдастыруға міндетті |
| 9 | Мердігерге қойылатын шарттар мен талаптар  қауіпсіздік, қорғау  денсаулық және қоршаған орта | 9.1 ҚМЖ өткізу аумағын таза ұстау. ҚР нормативтік талаптарына сәйкес қалдықтарды жинау орындарын ұйымдастыру. Жиналуына қарай барлық пайда болған қалдықтарды жұмыстарды орындаудың барлық уақытында уақтылы шығару. Олардың білімінің орны мен көлемі, жинақталуы және қабылданған шаралар туралы ақпарат беру.  Қалдықтарды басқаруға (беруге, орналастыруға, қайта өңдеуге, кәдеге жаратуға және т.б.) шарттардың көшірмесін ұсынуға міндетті, бұл ретте шарттардың қолданылу мерзімі құрылыс жөніндегі жұмыстарды орындау мерзімдеріне сәйкес келуге тиіс.  9.2. Әр қызметкерді арнайы киіммен (фирманың логотиптері бар бірыңғай форма) және жеке қорғаныс құралдарымен қамтамасыз етіңіз.  9.3. Табиғат қорғау заңнамасының, еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі жөніндегі заңнаманың талаптарын бұзғаны үшін мемлекеттік бақылаушы органдардың алдында жауаптылықта болу.  9.4. Спирттік ішімдіктер, қару-жарақ, есірткі және психотроптық заттар сияқты тыйым салынған заттарға қатысты персоналдың жағдайларын белгілеуге, сақтауға және бақылауға жауапты.  9.5. Тапсырыс беруші рұқсат етілмеген, тыйым салынған, заңға қайшы заттармен іс-әрекетке тартылған мердігер мен қосалқы мердігердің персоналын жұмыстарды орындаудан шеттетуге және олардың құрылыс аумағында болуына тыйым салуға құқылы  9.6. Қызмет көрсету кезеңінде барлық күтілетін эмиссияларға барлық рұқсаттарды, оның ішінде қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатты (лицензияларды) алу. Жұмыстарды орындау үшін қажетті төгінділерді жүзеге асыруға, қалдықтарды орналастыруға, су объектілерін пайдалануға шарттар жасасу.  Қоршаған ортаға ластаушы заттардың шығарындылары, төгінділері үшін салықтарды, алымдарды және өзге де төлемдерді белгіленген тәртіппен дербес енгізуге міндетті. Қалдықтарды орналастыру, су пайдалану, өндіріс және тұтыну қалдықтарын басқаруға және/немесе көмуге, шарт бойынша жұмыстарды орындау барысында пайда болған қалдықтар мен сарқынды сулардың барлық түрлеріне меншік құқығын бере отырып, өндірістік және шаруашылық-тұрмыстық сарқынды суларды басқаруға шарттар жасасу. Мердігердің көрсетілген төлемдерді енгізу жөніндегі шығындары Тапсырыс берушімен өтелмейді және төленбейді.  9.7 Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасына және нормативтік-құқықтық актілеріне сәйкес;  9.8 порталда оң қорытынды ала отырып, көзделіп отырған қызмет туралы өтінішті іске қосу.  9.9. Қоғамдық тыңдауларды ұйымдастырумен және өткізумен жұмыс жобасы үшін ҚОҚ қоршаған ортаны қорғау бөлімін әзірлеу.  9.10. Құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу кезеңінде қоршаған ортаға әсер етуге рұқсат алу. |
| 10 | Ерекше шарттар | 10.1 электр Монтаждау жұмыстарын орындау кезінде мердігердің аттестатталған жоғары вольтты сынау зертханасы болуы немесе мамандандырылған компанияны тартуы тиіс.  10.2. Мердігер автокөлік пен басқа да қажетті техниканың басқа жер қойнауын пайдаланушылар мен жер иелерінің аумақтары арқылы өтуі үшін рұқсаттамаларды дербес алады;  10.3 мердігерде жүк көтергіш механизмдер үшін барлық рұқсат құжаттары болуы керек.  10.4 мердігер жыл сайынғы техникалық байқау өткізуге, "көлік құралдары иелерінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін міндетті сақтандыру туралы"Қазақстан Республикасы Заңының талаптарына сәйкес сақтандыруға жауапты;  10.5 ТШ өзгерген немесе орындау барысында осы Техникалық Тапсырмада көрсетілмеген, бірақ жобалау құжаттамасында бар, сондай-ақ жобалау құжаттамасында көрсетілмеген, бірақ құрылыс-монтаждау, іске қосу-баптау жұмыстарын толық орындау үшін қажетті жұмыстар анықталған жағдайда, мұндай жұмыстар мердігердің есебінен толық көлемде орындалуы тиіс жасалған шарттың сомасы және ҚР Азаматтық Кодексіне сәйкес болған жағдайда  10.6 барлық жұмыстар аяқталғаннан кейін мердігер ЖСҚ-ға сәйкес бұзылған жерлерді техникалық және биологиялық рекультивациялауды жүргізуге міндетті;  10.7 барлық өлшеу құралдарына мердігер объектіні құрылыстан кейін тапсырған күннен бастап кемінде бір жыл қолданыста болатын тексеру туралы сертификаттар беруі тиіс, сондай-ақ құрылыстан кейін мердігер үлгілерін, санын, тексеру туралы сертификаттардың және ҚР-да қолдануға арналған рұқсаттардың бар екендігі туралы белгіні көрсете отырып, жабдықтар мен өлшеу құралдарының тізбесін ұсынуға міндетті.  10.8 мердігер жұмыс жүргізу кезінде өз персоналын тұрғын үймен, тамақпен және медициналық қызмет көрсетумен, электр энергиясымен, сумен және байланыспен қамтамасыз етуге, сондай-ақ персоналды жұмыс орнына және өз есебінен кері жеткізуді ұйымдастыруға тиіс.  10.9 мердігер барлық сынақтарды сертификатталған және тексерілген құралдармен жүргізуі керек.  10.10 мердігер барлық қажетті лицензияларды, шарт бойынша қажетті жұмыс түріне лицензияларды, Рұқсаттар мен келісімдерді алуға, ППР әзірлеуге және т. б. байланысты барлық қажетті шығыстарды өзіне алады.  10.11 Тапсырыс беруші белгіленген стандарттарға және осы техникалық ерекшелікке техникалық сәйкес келмеген жағдайда машиналар мен механизмдердің жұмысын орындаудан шеттету, жабдықтың жұмысын тоқтата тұру құқығын өзіне қалдырады.  10.12 мердігер құрылыстың барлық кезеңінде объектіні күзетуді ұйымдастырады және қамтамасыз етеді.  10.13 мердігер өз есебінен жасалған шарттың құнын арттырмай, құрылыс-монтаждау, жеке сынақтарды орындау үшін қажетті жабдықпен, шығыс материалдарымен, коммуникацияларды қосумен қамтамасыз етеді. |
| 11 | Жұмыс режимі | 11.1 үздіксіз, вахталық, вахтаның ұзақтығы 15 күндер |
| 12 | Құрылыс мерзімі | 12.1 шартқа қол қойылған күннен бастап 2025 жылғы 30 қарашаға дейін құрылыс-монтаждау және іске қосу-жөндеу жұмыстары. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**  **Өндіріс жөніндегі Директор**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **М. Исмагулов** | **ПОДРЯДЧИК:** |