**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1265278 сатып алу бойынша**
**Ашық тендер тәсілімен**

**Лот № 1 (25 Р, 4565085) Жергілікті (жергілікті маңызы бар) құбырларды ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар**

**Тапсырыс беруші: ТОО «СП «Caspi Bitum»**
**Ұйымдастырушы: ТОО «СП «Caspi Bitum»**

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| **Атауы** | **Мәні** |
|---|---|
| Жол нөмірі | 25 Р |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Жергілікті (жергілікті маңызы бар) құбырларды ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар, Жергілікті (жергілікті маңызы бар) құбырларды және ұқсас желілерді/жүйелерді ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар |
| Қосымша сипаттама | Сумен жабдықтау және су бұру жүйесінің пластикалық құбырларын авариялық-қалпына келтіру жөндеу жұмыстары |
| Саны | 1.000 |
| Өлшем бірлігі | - |
| Жеткізу орны | ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, г. Актау, промышленная зона 5, здание 65 |
| 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**

**Су бұру және сумен жабдықтау жүйелерінің жерасты құбырларын апаттық-қалпына келтіру жөндеу жұмыстары**

**(пластикалық құбырлар) бойынша техникалық тапсырма**

| № | Жұмыстардың атауы | Жұмыстардың техникалық және қысқаша сипаттамасы | Жұмыстарды орындау орны | Жұмыстарды орындау мерзімі |
|---|---|---|---|---|
| | | 1. **Жер жұмыстары:** | | |
| | | 1.1. Шөмішісі бар экскаватормен топырақты үйіндіге әзірлеу | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1.2.Топырақты үйіндіге қолмен өңдеу | | | | |
| | | 1.3. Н-100 мм төсеу қабатының құбырларына арналған негіздің құрылысы | | | | |
| | | 1.4. Жөндеуден кейін траншея мен шұңқырды қолмен толтыру | | | | |
| | | 1.5. Траншея мен шұңқырды механикаландырылған әдіспен толтыру | | | | |
| | | **2. Құбырды жөндеу:** | | | | |
| | | 2.1 Зақымдалған құбыр учаскесіндегі суды ағызу және қажет болған жағдайда қазандықпен дренаждау | | | | |
| | | 2.2 Ұңғыма /ауыстыру камерасының қақпағы мен люкін бөлшектеу | | | Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, № 5 өнеркәсіптік аймақ, № 65 | Тапсырыс берушінің 31.12.2027 жылға дейінгі кезеңге арналған шұғыл сұранысына сәйкес. Әрбір сұранысты орындаудың соңғы мерзімі Тапсырыс берушінің |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 2.3 Құбыр учаскесін екпінді жерде бөлшектеу | ғимарат, «CASPI BITUM» БК» ЖШС | сұранысын алған күннен бастап 48 сағаттан аспайды. |
| 1. | **Жер асты өртке қарсы құбырларының учаскелерін апаттық-қалпына келтіру, жөндеу және ауыстыру** | 2.4 HDPE100 құбырларынан құбырды орнату. Өтпені бөлшектеу ( қажет болған жағдайда). ПЭ 100 SDR 11 электродиффузиялық муфтасын орнату | | |
| | | 2.5 Жаңа құбырдың герметикалығын сынау, пайдалануға беру. Ұңғыманың қақпағы мен люктерін монтаждау | | |
| | | **3. Қажетті материалдар** | | |
| | | 3.1 Ду-50 -ден Ду-500 мм -ге дейінгі ЗКЛ типті ысырмалар, Ру-1,6 МПа | | |
| | | 3.2 ДУ-50 Ру1, 6Мпа -дан ДУ-500 мм, Ру-1,6Мпа -ға дейін редукторы бар айналмалы болаттан жасалған ысырма | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 3.3 Ду15 Ру16 -дан Ду50 Ру16 -ға дейін муфталы шарлы шүмек | | |
| | | 3.4 ДУ25 РУ16 -дан ДУ50 РУ16 -ға дейін фланецті шарлы шүмек | | |
| | | 3.5 Ду100 -ден Ду500 -не дейін ПЭ 100 SDR 11 электродиффузиялық муфталар; | | |
| | | 3.6 Пластикалық құбыр ПЭ 100 SDR 11, DN 100-500;<br>ПЭ 100 SDR 11, DN 100-500 фитингтер | | |

**Орындайтын жұмыстарға қойылатын жалпы талаптар:**

Мердігер техникалық тапсырмаға, Қазақстан Республикасының қолданыстағы салалық нормативтік құжаттарына, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік талаптарға және Қазақстан Республикасында қолданылатын өнеркәсіптік қауіпсіздік қағидаларына сәйкес Тапсырыс берушінің біржолғы өтінімдері бойынша жұмыстарды орындайды; конкурстық құжаттаманың ажырамас бөлігі болып табылатын Тапсырыс берушінің ұқсас нормативтік құжаттарына сәйкес, оның ішінде Шарт жобасына қосымшалар түрінде.

Апат туралы хабарлама алған кезде Мердігер апаттық бригаданы жинауды жүзеге асырады. Мердігер апаттық-қалпына келтіру жұмыстары кезінде жұмыстардың барлық кешенін табысты жүргізу үшін жағдай жасайды. Апаттық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу барысында мердігердің басшысы тікелей жұмыс жүргізілетін жерде бола отырып, апаттық бригаданың іс-қимылдарына басшылық жасайды, жұмыстардың орындалуын бақылауды жүзеге асырады, жұмыс тәртібі мен режимін қолдайды, қауіпсіздік талаптарының сақталуын бақылайды, күштер мен құралдармен маневр жасайды, олардың күш-жігерін жұмыстарды жүргізу кезінде барынша табысқа жетуге бағыттайды.

Апат аймағында апаттық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде апаттық бригада мүшелері жұмыстарды жүргізу үшін қажетті құралдармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын мүлтіксіз орындауға тиіс.

Жұмыс орнын дайындау кезінде:

Ескерту белгілерін іліп қою;

Құралдың жұмыс аймағынан бөгде адамдарды шығару;

Қажет болған жағдайда жұмыстар жүргізілетін орынды жарықтандыру;

Жұмыстарды жүргізуге қатысушылардың жарақаттануын болдырмайтын барлық шараларды қабылдау;

Апаттық бригаданы жеке қорғану құралдарымен (көзілдірік, дулыға, брезент, газқағар және т.б.), сондай-ақ қатерсіз су өткізбейтін аяқ киіммен және арнайы киіммен қамтамасыз ету.

Апатты тез жою үшін Мердігер тұрақты қаржы резервін, сондай-ақ құралдар мен материалдардың (құбырлар, фитингтер, металл прокат, крандар, слесарлық-дәнекерлеу құралы және т.б.) қорын құрады.

Мердігер өз есебінен жұмыстарды жүргізу үшін қажетті барлық шығын материалдарын (электродтар, құбырлар, фитингтер, металл прокат), техника мен жабдықтарды, монтаждау ормандарын, жұмысшы және басшы қызметкерлерді ұсынады.

Мердігер осы техникалық тапсырмаға сәйкес жабдықтар мен құбырларды жөндеу жұмыстарын жүргізу жобасын әзірлеп, келісуі керек.

Мердігер өз қызметкерлері үшін жұмыстарды орындау үшін Шарттың бүкіл қолданылу кезеңіне барлық рұқсаттарды дайындауға жауапты болады.

Жұмыстардың Мердігерінде ҚР аумағында қолданылатын талаптарға сәйкес Шарт талаптарын орындау үшін қажетті барлық рұқсат құжаттары болуға міндетті.

Мердігердің жұмысқа тартылған барлық жұмыскерлері Орындалатын жұмыстардың ерекшелігіне сәйкес кәсіп бойынша оқытылуға, аттестатталуға және өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласында тиісті куәліктері болуға және өзімен бірге тиісті қолданыстағы куәліктері болуға, Тапсырыс берушіге құжаттардың түпнұсқаларын көшірмелерін ұсынуға тиіс. Дәнекерлеушілер мен монтаждаушылардың біліктілігі 4 санаттан төмен болмауы және мамандығы бойынша кемінде 3 (үш) жыл жұмыс тәжірибесі болуы тиіс.

Мердігердің өз иелігінде жұмыс жүргізуге арналған арнайы техника мен жабдық болуға тиіс.

Барлық материалдар мен жабдықтар Мемлекеттік стандарттар мен нормативтік талаптарға сай болуы тиіс. Мердігер жеткізетін барлық өнімдер, материалдар және жабдықтар өнім паспортын және орыс тіліндегі пайдалану нұсқаулығын талап етеді. Барлық материалдар мен жабдықтар тек жаңа болуы керек. Жеткізілген өнімдер 2025 жылдан ерте емес шығарылуы және бұрын еш жерде пайдаланылмаған болуы тиіс.

Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша Мердігер орындалған жұмыстар актісіне қол қою кезінде жұмыстарды орындау үшін сатып алынатын материалдарға, жабдыққа барлық құжаттарды, оның ішінде бұйым паспортын, сапа сертификатын, KZ сәйкестік сертификатын, ҚР СТ өндірушісінің сертификаттарын (егер жабдық немесе материалдар Қазақстанда өндірілген болса), ҚР-да қолдануға

рұқсаттарды, тауардың шығу тегі туралы сертификатты, радиологиялық бақылау сертификаты және басқа да қажетті құжаттар. Мердігер жеткізілетін импорттық жабдықтар мен материалдарды қолдануға қазақстандық сертификаттар мен рұқсаттар дайындауға міндеттенеді.

Мердігер жеткізілетін импорттық жабдықтар мен материалдарды қолдануға қазақстандық сертификаттар мен рұқсаттар дайындауға міндеттенеді. Мердігер барлық қажетті материалдар мен жабдықтарды сатып алуды және жеткізуді жұмыс өндірушісі жұмыс орнына жеткізеді.

Мердігер орындалған жұмыстың сапасын бақылау бағдарламаларын (қажет болған жағдайда үшінші тарап ұйымдарын жұмысқа тартады), тексеру және сынау рәсімдерін енгізуді қамтамасыз етеді, оларды орындау жұмысты тиісті сапада және Қазақстан Республикасының нормалары мен ережелерінің талаптарына сәйкес орындау үшін қажет және барлық қажетті құжаттаманы қажетті көлемде және тиісті мерзімде дайындауды қамтамасыз етеді.

Мердігер барлық дәнекерленген және ажыратылатын қосылыстардың тығыздығына 12 ай бойы кепілдік береді; басқа жағдайларда мердігер өз есебінен қайта жөндеу жұмыстарын жүргізеді.

Мердігер жұмысшыларының кінәсінен қоршаған орта ластанған жағдайда, ол Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген қоршаған ортаның ластануы үшін дербес жауапты болады. Мердігер Қазақстан Республикасында қолданылатын құрылыс нормалары мен ережелеріне сәйкес жұмыстарды жүргізу ауданында өз күшімен тазалықты сақтайды. Төлемді Тапсырыс беруші орындалған жұмыстар фактісі бойынша, қол қойылған орындалған жұмыстар актісінің негізінде, шығыстар сметасын растай отырып жүргізеді.

**3. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықталатын құрылыс нысандарының жауапкершілік деңгейі туралы ақпарат**

Үздіксіз жұмыс режиміндегі қолданыстағы қондырғы, барлық жұмыстарды тек келісілген наряд-рұқсаттамамен ғана жүргізу қажет. Жауапкершілік деңгейі — I (жоғарылатылған) жауапкершілік деңгейі.

| | |
|---|---|
| Қол қойған | Аманқос Данияр Асқаруұлы |
| Қол қойылған күні | 30.10.2026 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**по закупке 1265278**
**способом Открытый тендер**

**Лот № 1 (25 Р, 4565085) Работы по текущему ремонту локальных (местного значения) трубопроводов**

**Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "CASPI BITUM"**
**Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "CASPI BITUM"**

**1. Краткое описание ТРУ**

| **Наименование** | **Значение** |
|---|---|
| Номер строки | 25 Р |
| Наименование и краткая характеристика | Работы по текущему ремонту локальных (местного значения) трубопроводов, Работы по текущему ремонту локальных (местного значения) трубопроводов и аналогичных сетей/систем |
| Дополнительная характеристика | Аварийно-восстановительные ремонтные работы пластиковых трубопроводов системы водоснабжения и водоотведения |
| Количество | 1.000 |
| Единица измерения | - |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, Мангистауская область, г. Актау, промышленная зона 5, здание 65 |
| 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**

**Техническое задание**

**Аварийно-восстановительные ремонтные работы подземных трубопроводов систем водоотведения и водоснабжения (пластиковые трубы)**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **№** | **Наименование Работ** | **Краткое описание, технические характеристики Работ** | | | **Место выполнения Работ** | **Сроки выполнения Работ** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. | **Аварийно-восстановительные ремонтные работы с заменой участков подземных противопожарных трубопроводов** | 1. **Земляные работы** | Мангистауская область, г. Актау, Промзона, зд.65, ТОО "СП "CASPI BITUM" | По аварийной заявке Заказчика в период по 31.12.2027г. Срок выполнения каждой заявки не более 48 часов от принятия заявки Заказчика. |
| | | 1.1. Разработка грунта в отвал экскаватором с ковшом | | |
| | | 1.2. Доработка грунта в отвал ручным способом | | |
| | | 1.3.Устройство основания под трубопроводы постилочного слоя Н-100мм | | |
| | | 1.4. Засыпка в ручную траншеи и котлована после выполнения ремонта. | | |
| | | 1.5. Засылка траншеи и котлована механизированным способом. | | |
| | | **2. Ремонт трубопровода:** | | |
| | | 2.1 Дренирование воды на участке поврежденного трубопровода и откачка бойлером при необходимости | | |
| | | 2.2 Демонтаж крышки и люка колодца/камеры переключения | | |
| | | 2.3 Демонтаж участка трубопровода в месте порыва. | | |
| | | 2.4 Монтаж трубопровода из труб HDPE100 Монтаж перехода (при необходимости). Монтаж электродиффузионной муфты ПЭ 100 SDR 11 | | |
| | | 2.5 Испытание на герметичность нового трубопровода, сдача в эксплуатацию. Монтаж крышки и люка колодца | | |
| | | **3. Необходимые материалы** | | |
| | | 3.1 Задвижки типа ЗКЛ от Ду- 50 до Ду- 500 мм, Ру-1,6 МПа | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3.2 Затвор дисковый поворотный стальной с редуктором от ДУ-50 Ру1,6Мпа до ДУ-500 мм, Ру-1,6 МПа | | | | | | | | |
| | | | | 3.3 Кран шаровой муфтовый от Ду15 Ру16 до Ду50 Ру16. | | | | | | | | |
| | | | | 3.4 Кран шаровой фланцевый от ДУ25 РУ16 до ДУ50 РУ16. | | | | | | | | |
| | | | | 3.5 Электродиффузионные муфты От Ду100 до Ду500 ПЭ 100 SDR 11; | | | | | | | | |
| | | | | 3.6 Полиэтиленовая труба ПЭ 100 SDR 11, DN 100-500; | | | | | | | | |
| | | | | Фитинги ПЭ 100 SDR 11, DN 100-500 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

**Общие требования к выполняемым работам:**

Подрядчик выполняет работы по разовым заявкам Заказчика, в соответствии с Техническим заданием, действующими отраслевыми нормативными документами Республики Казахстан, нормативными требованиями по безопасности и охране труда и правилами промышленной безопасности, действующими в Республике Казахстан; в соответствие с аналогичными нормативными документами Заказчика, являющимися неотъемлемой частью конкурсной документации, в том числе в виде Приложений к проекту Договора.

При получении сообщения об аварии на подземных противопожарных трубопроводах, Подрядчик осуществляет сбор аварийной бригады. Подрядчик при аварийно-восстановительных работах создаёт условия для успешного проведения всего комплекса работ. В ходе проведения аварийно-восстановительных работ руководитель Подрядчика, находясь непосредственно в месте производства работ, руководит действиями аварийной бригады, осуществляет контроль за выполнением работ, поддерживает порядок и режим работы, контролирует соблюдение требований безопасности, осуществляет маневр силами и средствами, направляя их усилия на достижение наибольшего успеха при проведении работ.

При проведении аварийно-восстановительных работ в зоне аварии члены аварийной бригады должны неукоснительно выполнять требования инструкции по технике безопасности при работе с инструментами необходимыми для проведения работ.

При подготовке рабочего места необходимо:

Вывесить предупреждающие знаки;

Удалить посторонних лиц из зоны работы инструмента;

При необходимости осветить место проведения работ;

Принять все меры, исключающие травмирование участников проведения работ;

Обеспечить аварийную бригаду средствами индивидуальной защиты (очки, каски, брезент, противогаз и т.п.), а также доброкачественной водонепроницаемой обувью и спецодеждой.

Для быстрой ликвидации аварий Подрядчик создается постоянный финансовый резерв, а также запас средств и материалов (трубы, краны, слесарно-сварочный инструмент и т.д.).

Подрядчик предоставляет за свой счёт все расходные материалы (электроды, трубы, фитинги, запорные арматуры), технику и оборудование, рабочий и руководящий персонал, необходимый для проведения работ.

Подрядчик должен разработать и согласовать проект производства работ на замену подземной линии трубопровода в соответствии данного технического задания.

Подрядчик несёт ответственность за подготовку всех разрешений для выполнения работ для своих сотрудников, на весь период действия Договора.

Подрядчик работ обязан иметь все разрешительные документы, необходимые для выполнения условий договора в соответствии с требованиями, действующими на территории РК.

Весь задействованный в работе персонал Подрядчика, в соответствии со спецификой выполняемых работ, должен быть обучен, аттестован по профессии и иметь соответствующие удостоверения в области промышленной безопасности, пожарной безопасности и охране труда и иметь при себе соответствующие действующие удостоверения, предоставить оригиналы копии документов Заказчику. Сварщики и монтажники должны иметь квалификацию не ниже 4 разряда, и опыт работы по профессии не менее 3 (трех) лет.

Подрядчик должен иметь в своем распоряжении спецтехнику и оборудование для производства работ.

Все материалы и оборудование должны соответствовать государственным стандартам и нормативным требованиям. На все изделия, материалы, оборудование, поставляемые Подрядчиком необходим паспорт изделия и руководство по эксплуатации на русском языке. Все материалы и оборудование должны быть только новыми. Поставленные изделия должны быть не ранее 2025 года изготовления и ранее нигде не использованными.

По запросу Заказчика, Подрядчик предоставляет при подписании акта выполненных работ все документы на материалы, оборудование, закупаемые для выполнения работ в том числе паспорт изделия, Сертификат качества, Сертификат соответствия KZ, Сертификаты производителя СТ РК (если оборудование или материалы произведены в Казахстане), Разрешения на применение в РК, Сертификат о происхождении товара, Сертификат радиологического контроля и другие необходимые документы. Производитель работ обязуется подготовить казахстанские сертификаты и Разрешения на применение поставляемого импортного оборудования и материалов. Подрядчик осуществляет закупку и поставку всех необходимых материалов и оборудования доставляются на место работ производителем работ.

Подрядчик обеспечит реализацию программ по контролю качества выполняемых работ (при необходимости привлечёт сторонние организации), процедур проверок и испытаний, проведение которых необходимо для выполнения работ с соответствующим качеством и соблюдением требований норм и правил РК, обеспечит подготовку всей требуемой документации в должном объёме и надлежащий срок.

Подрядчик гарантирует герметичность всех сварных и разъемных соединений в течение 12 месяцев, в иных случаях производитель работ проводит повторный ремонт за свой счет.

В случае загрязнения окружающей среды по вине персонала Подрядчика, он самостоятельно несет предусмотренную законодательством Республики Казахстан ответственность за загрязнение окружающей среды. Подрядчик поддерживает чистоту в районе проведения работ собственными силами, согласно строительным нормам и правилам, действующим в Республике Казахстан.

Оплата производится Заказчиком по факту выполненных работ, на основании подписанного Акта выполненных работ с подтверждением сметы расходов.

**3. Информация об уровне ответственности объектов строительства, который определяется в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

Действующая установка с непрерывным режимом работы, все работы проводить, только согласованным нарядом – допуском. Уровень ответственности - I (повышенный) уровень ответственности

| | |
|---|---|
| Подписал | Аманқос Данияр Асқаруұлы |
| Дата подписания | 30.10.2026 |