ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1261144 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (53 Р, 4553316) Крандарды / клапандарды және ұқсас қысымды – реттеуіш арматураны жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: ТОО «СП «Caspi Bitum»

Ұйымдастырушы: ТОО «СП «Caspi Bitum»

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	53 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Крандарды / клапандарды және ұқсас қысымды – реттеуіш арматураны жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар, Шүмектер/қақпақшалар және ұқсас ілмекті-реттеуші арматураны жөндеу/жаңғырту жұмыстары
Қосымша сипаттама	Крандарды/клапандарды және ұқсас бекіту-реттеу арматурасын жөндеу/жаңғырту жөніндегі жұмыстар
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, г. Актау, промышленная зона 5, здание 65
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Ілмекті арматурасын тексеру және ауыстыру жөніндегі жұмыстарды орындауға арналған ТЕХНИКАЛЫҚ ТАПСЫРМА

Жұмыстардың атауы	**Жұмыстардың сипаттамасы**	**Жұмыстардың аяқталу мерзімі және тәртібі**	**Жұмыстарды орындау орны**
1	**2**	**3**	**4**
	• Ілмекті арматураны тексеру және қайта қарау.		

		• Корпустардың, қақпақтардың, айналдырықтарын, клапандардың, майұстағышты және тығыздау элементтерінің техникалық жағдайын тексеру. • Арматураның ашу және жабу арқылы олардың жұмысын тексеру. • Ақауларды және ағып кету себептерін анықтау. • Аматураны бөлшектеу және жөндеу жұмыстарына дайындау. • Ақаулы ілмекті арматураны бөлшектеу немесе ауыстыру. • Жобалау және техникалық талаптарға сәйкес жаңа ілмекті арматураны орнату.			

2026 жылғы жоспарлы техникалық қызмет көрсету кезінде ілмекті арматураны тексеру және ауыстыру *(Тапсырыс берушінің нысандарында ілмекті арматураны тексеру, бөлшектеу, жөндеу (қажет болған жағдайда) және ауыстыру бойынша бірқатар жұмыстарды орындау үшін білікті жөндеушілерді жұмысқа тарту)*	• Қажет болған жағдайда, тығыздағыштарды, тығыздағыш материалдарды және бекіткіштерді ауыстыру. • Арматураның жұмысын қалпына келтіру мүмкін болса, оларды тексеру және шағын жөндеу жұмыстарын жүргізу. • Тексеру кезінде арматураны тазалау, бөлшектеу және жинау. • Жұмыс сұйықтығының дұрыс орнатылуын және ағын бағытын тексеру. • Айналдырықтың бірқалыпты жұмысын және жетектің /маховиктің жұмысын тексеру. • Орнатқаннан кейін қосылыстардың тығыздығын тексеру.	**Тапсырыс берушінің апаттық өтініші бойынша 2026 жылдың 31 желтоқсанына дейінгі кезеңде**	**Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, № 5 өнеркәсіптік аймақ, № 65 ғимарат, «CASPI BITUM» БК» ЖШС**

- Нормативтік және техникалық құжаттамаға сәйкес орнатылған арматуралардың беріктігі мен тығыздығын тексеру.
- Сынақ кезінде анықталған ақауларды жою.
- Жұмыс аяқталғаннан кейін жұмыс орнын тиісті жағдайға келтіру.

Жұмыстың мақсаты:

Ілмекті арматураның дұрыс және қауіпсіз күйін қамтамасыз ету, олардың жұмыс істеу қабілетін, тығыздығын және сенімділігін қалпына келтіру, сондай-ақ ағып кетулер мен жабдықтың істен шығуының алдын алу.

Жұмыс құрамы мен көлемі:

Мердігер қажетті білікті жөндеушілер санын қамтамасыз етуі және келесі жұмыстарды орындауы тиіс:

Мердігерге 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.

Жұмыс келесі талаптарға сәйкес орындалуы тиіс:

- қолданыстағы нормативтік және техникалық талаптар;
- ілмекті арматураға арналған деректер парақтары және пайдалану құжаттамасы;
- еңбекті қорғау және қауіпсіздік талаптары;
- қолданыстағы нысандардағы жұмыстарға қойылатын талаптар.

Жұмысты бастамас бұрын жабдықты жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге дайындау қамтамасыз етілуі керек: белгіленген тәртіпке сәйкес өшіру, қысымды босату, жұмыс ортасынан босату және басқа да қажетті шаралар.

Материалдар мен жабдықтар

Мердігер өз қаражаты есебінен барлық қажетті жабдықтарды (тексеру мен жөндеуден кейін жабу арматурасының жұмысқа қабілеттілігі мен тығыздығын анықтауға арналған сынақ стендтері мен құрылғыларын), электрлі және қол құралдарын, сондай-ақ жабу арматурасын тексеру, жөндеу, бөлшектеу, орнату және ауыстыру жұмыстарын сапалы әрі қауіпсіз орындауға қажетті аспаптар мен бекіткіш құрылғыларды қамтамасыз етуі тиіс.

Жұмысты орындаушы тарап өз есебінен барлық шығын материалдарын, соның ішінде: жабу /реттеу арматурасының құрылымына, жұмыс ортасының параметрлеріне, жұмыс қысымы мен температурасына сәйкес таңдалған әртүрлі өлшемдегі тығыздағыш орамдарды (сальниктік тығыздағыштарды); жабу/реттеу арматурасына арналған төсемелер мен тығыздағыштарды дайындауға немесе ауыстыруға қажетті фторопласт (PTFE/F-4) негізіндегі тығыздағыш материалдарды (соның ішінде табақтық материалдар мен дайын пішінді тығыздағыш элементтерді); сондай-ақ тазалау және майсыздандыру құралдарын қамтамасыз етуі тиіс, клапандар/арматура материалдарымен және қауіпсіз жұмыс жүргізу шарттарымен үйлесімді материалдар; шүберектер, өнеркәсіптік сүрткіштер және тазалау материалдары; өндірушінің пайдалану құжаттамасында көрсетілген майлау материалдары; зақымдалған жерлерді жөндеуге арналған коррозияға қарсы және қорғаныш жабындары (егер олар жұмыс көлеміне кірсе);

абразивті және бет өңдеу материалдары; таңбалау материалдары; ықтимал ағып кетулерді, ластаушы заттарды және қалдықтарды оқшаулауға әрі жинауға арналған құралдар; сондай-ақ жұмысты орындау үшін қажетті пайдаланушы және қадағалаушы қызметкер болуы тиіс.

Мердігердің жұмысына тартылған барлық қызметкерлер орындалатын міндеттердің ерекшелігіне сәйкес оқытудан және аттестаттаудан өтуі, сондай-ақ өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау салаларында тиісті әрі жарамды сертификаттарға ие болуы тиіс; олар аталған жарамды сертификаттарды үнемі өздерімен бірге алып жүруге және осы құжаттардың түпнұсқаларын немесе көшірмелерін Тапсырыс берушіге ұсынуға міндетті.

Қызмет көрсетуге тартылған мердігер қызметкерлері еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша кезектен тыс нұсқамадан өтуі тиіс; бұл шара жұмыс орнындағы нұсқамаларды тіркеу журналында көрсетілуі қажет. «Азаматтық қорғаныс туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 14-тарауы, 79-бабына сәйкес, Мердігер Тапсырыс берушінің қауіпті өндірістік объектілерінде жұмыс істейтін барлық қызметкерлердің өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы білімдерін тексеруден сәтті өткенін растайтын сертификаттардың көшірмелерін ұсынуы тиіс.

Жұмыстың нәтижесі

Жұмысты орындау нәтижелері бойынша ілмекті арматурасы келесідей болуы керек:

- дұрыс орнатылып, жиналған;
- жұмыс істеп тұрған;
- ағып кетпейтін;
- әрі қарай қауіпсіз пайдалануға дайын.

Жұмыс аяқталғаннан кейін Мердігер Тапсырыс берушіге атқарылған жұмыс туралы ақпарат береді, онда арматуралардың атауы/орналасқан жері, орындалған жұмыс түрі және анықталған ақаулар көрсетіледі.

Мердігер осы техникалық сипаттамаға сәйкес ілмек арматураны жөндеу жұмыстарының жоспарын әзірлейді және бекітеді.

Мердігер Келісімшарттың бүкіл мерзімі ішінде өз қызметкерлері үшін барлық жұмыс рұқсаттарын алуға жауапты. Мердігер ҚР қолданыстағы талаптарға сәйкес Келісімшарт талаптарын орындау үшін қажетті барлық рұқсаттарға ие болуға міндетті.

Тексеруге және ауыстыруға жататын жабу арматурасының алдын ала тізімі мен көлемі № 1 қосымшада келтірілген. Түпкілікті тізімді Тапсырыс беруші техникалық тексеру нәтижелері негізінде дайындайды және оны кесте түрінде ұсынады.

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

Қолданыстағы технологиялық нысандарда барлық жұмыстар тиісті рұқсат алғаннан және қажетті оқытудан өткеннен кейін ғана орындалуы тиіс.

Мердігер ілмекті арматурасын тексеру бойынша орындалған жұмыстардың сапасына және 12 (он екі) ай мерзімге жаңадан орнатылған фланецті қосылыстардың герметикалығына кепілдік береді.

Кепілдік мерзімі ішінде фланецті қосылыстардың герметикалығы немесе тексеру бойынша жұмыстарды сапасыз орындау салдарынан туындаған кемшіліктер анықталған жағдайда Мердігер оларды өз есебінен жоюға міндетті. Мердігер жұмысшылары кінәсінен қоршаған орта ластанған жағдайда, ол ҚР заңнамасында көзделген қоршаған ортаның ластануы үшін дербес жауапты болады.

Мердігер ҚР қолданыстағы құрылыс нормалары мен ережелеріне сәйкес өз ресурстарын пайдалана отырып, жұмыс аймағының тазалығын сақтайды.

Төлемді Тапсырыс беруші жұмыс аяқталғаннан кейін, құнын растайтын қол қойылған аяқтау актісі негізінде жүзеге асырады.

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

Жауапкершілік деңгейі-I (жоғары) жауапкершілік деңгейі

Қосымша

Прил. №1 Перечень критических запорных арматур с фл. соедин. ЭЛОУ-АВТ и ТСЦ.XLSX

Қол қойған	Қанатқызы Рахат
Қол қойылған күні	20.10.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1261144
способом Открытый тендер

Лот № 1 (53 Р, 4553316) Работы по ремонту/модернизации кранов/клапанов и аналогичной запорно-регулировочной арматуры

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	53 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/модернизации кранов/клапанов и аналогичной запорно-регулировочной арматуры, Работы по ремонту/модернизации кранов/клапанов и аналогичной запорно-регулировочной арматуры
Наименование категории ОКТРУ	Работы по ремонту кранов и клапанов и аналогичной запорно-регулировочной арматуры
Дополнительная характеристика	Работы по ремонту/модернизации кранов/клапанов и аналогичной запорно-регулировочной арматуры
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, г. Актау, промышленная зона 5, здание 65
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ревизии и замене запорной арматуры

Наименование работ	**Описание работ**	**Срок и порядок выполнения работ**	**Место выполнения работ**
1	**2**	**3**	**4**

	• Проведение осмотра и ревизии запорной арматуры. • Проверка технического состояния корпусов, крышек, шпинделей, затворов, сальниковых и уплотнительных элементов. • Проверка работоспособности арматуры путем открытия и закрытия. • Выявление дефектов, неисправностей и причин нарушения герметичности. • Подготовка арматуры к демонтажу и проведению ремонтных работ. • Демонтаж неисправной или подлежащей замене запорной арматуры. • Установка новой запорной арматуры в соответствии с проектными и техническими требованиями.			

Работы по ревизии и замене запорной арматуры во время ППР -2026 (*Привлечение квалифицированных слесарей-ремонтников для выполнения комплекса работ по ревизии, демонтажу, ремонту (при необходимости) и замене запорной арматуры на объектах Заказчика***).**	• Замена прокладок, уплотнительных материалов и крепежных элементов при необходимости. • Проведение ревизии и мелкого ремонта арматуры, если восстановление ее работоспособности возможно. • Очистка, разборка и сборка арматуры при проведении ревизии. • Проверка правильности установки и направления потока рабочей среды. • Проверка плавности хода шпинделя и работоспособности привода /маховика. • Проверка герметичности соединений после монтажа.	**По заявке Заказчика в период ППР до 31.12.2026г.**	**Мангистауская область, г.Актау, Промышленная зона 5, здание 65 ТОО «СП «CASPI BITUM»**

- Проведение испытаний установленной арматуры на прочность и герметичность в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.
- Устранение выявленных при испытаниях дефектов.
- Приведение рабочего места в надлежащее состояние после завершения работ.

Цель выполнения работ: Обеспечение исправного и безопасного состояния запорной арматуры, восстановление ее работоспособности, герметичности и надежности, а также предупреждение утечек и отказов оборудования.

Состав и объем работ:

	Подрядчик должен обеспечить необходимое количество квалифицированных слесарей-ремонтников и выполнить следующие работы:		

Общие требования к производителю работ:

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.

Работы должны выполняться в соответствии с:

- действующими нормативными и техническими требованиями;
- паспортами и эксплуатационной документацией на запорную арматуру;
- требованиями охраны труда и промышленной безопасности;
- требованиями к проведению работ на действующих объектах.

Перед началом работ должна быть обеспечена подготовка оборудования к безопасному проведению работ: отключение, сброс давления, освобождение от рабочей среды и иные необходимые мероприятия в соответствии с установленным порядком.

Материалы и оборудование

Производитель работ предоставляет за свой счет все основное оборудование (испытательные стенды и устройства для проверки работоспособности и герметичности запорной арматуры после ревизии и ремонта), механизированный и ручной инструмент, технологическую оснастку и приспособления, необходимые для качественного и безопасного выполнения работ по ревизии, ремонту, демонтажу, монтажу и замене запорной арматуры

Производитель работ предоставляет за свой счёт все расходные материалы (сальниковая набивка различных типоразмеров, соответствующая конструкции запорной арматуры, параметрам рабочей среды, рабочему давлению и температуре эксплуатации; фторопластовые уплотнительные материалы (Ф-4, PTFE), включая листовой фторопласт и уплотнительные элементы, применяемые

для изготовления или замены прокладок и уплотнений запорной арматуры; очистители и обезжиривающие средства, совместимые с материалами арматуры и условиями безопасного проведения работ; ветошь, технические салфетки и материалы для очистки;смазочные материалы, предусмотренные эксплуатационной документацией изготовителя;антикоррозионные и защитные покрытия для восстановления поврежденных участков, если это предусмотрено объемом работ; абразивные и зачистные материалы; маркировочные материалы;средства локализации и сбора возможных утечек, загрязнений и отходов), рабочий и руководящий персонал, необходимый для проведения работ.

Весь задействованный в работе персонал Производителя работ, в соответствии со спецификой выполняемых работ, должен быть обучен, аттестован 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.

Персонал Подрядчика, участвующий в оказании услуг, должен пройти внеочередной инструктаж по охране труда с записью в Журнале регистрации инструктажей персонала на рабочем месте. В соответствии со статьей 79 Главы 14 Законом Республики Казахстан «О гражданской защите» предоставить копии удостоверений о проверке знаний по промышленной безопасности на всех лиц, занятых на опасных производственных объектах Заказчика.

Результат выполнения работ

По результатам выполнения работ запорная арматура должна быть:

- установлена и смонтирована надлежащим образом;
- работоспособна;
- герметична;
- готова к дальнейшей безопасной эксплуатации.

По завершении работ Подрядчик предоставляет Заказчику информацию о выполненных работах с указанием наименования/места установки арматуры, вида выполненных работ и выявленных дефектов.

Подрядчик должен разработать и согласовать проект производства работ на ремонт запорной арматуры 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.

Предварительный перечень и объем запорной арматуры, подлежащей ревизии и замене согласно **приложению №1**. Итоговый перечень предоставляется Заказчиком по результатам технического осмотра и формируется в виде ведомости.

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 в надлежащий срок.

Все работы на действующих технологических объектах выполнять только после получения соответствующего разрешения/допуска и проведения необходимых инструктажей.

Подрядчик гарантирует качество выполненных работ по ревизии запорной арматуры и герметичность вновь установленных фланцевых соединений сроком на 12 (двенадцать) месяцев. В случае выявления в течение гарантийного срока негерметичности фланцевых соединений или недостатков, возникших вследствие некачественного выполнения работ по ревизии, Подрядчик обязан устранить их 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

Уровень ответственности – I (повышенный) уровень ответственности

Приложение

Прил. №1 Перечень критических запорных арматур с фл. соедин. ЭЛОУ-АВТ и ТСЦ.XLSX

Подписал	Қанатқызы Рахат
Дата подписания	20.10.2026