ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1267214 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 1 (8-1 Р, 4572207) Күрделі-қалпына келтіріп жөндеу (КҚКЖ) бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "Қазатомөнеркәсіп" ҰАК " АҚ
Ұйымдастырушы: "Қазатомөнеркәсіп" ҰАК " АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	8-1 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Күрделі-қалпына келтіріп жөндеу (КҚКЖ) бойынша жұмыстар, Күрделі-қайта қалпына келтіру жөндеу (КҚЖ) жұмыстары
Қосымша сипаттама	20 футтық (ISO 1CC) типті теңіз контейнерлерін күрделі жөндеу (КВР) жұмыстары (21 бірлік).
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, По всей территории РК, Туркестанская область, Созакский район, п. Таукент.
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 03.2027 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

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

1. Жалпы ереже

1.1. Осы Техникалық ерекшелік (бұдан әрі - ТЕ) **20-фут (ISO 1CC)** типті теңіз контейнерлеріне күрделі жөндеу жүргізуге қойылатын талаптарды белгілейді.

1.2. Жұмыстар контейнерлердің пайдалану сипаттамаларын қалпына келтіру және олардың қызмет ету мерзімін ұзарту мақсатында орындалады.

1.3. Жөндеу Қазақстан Республикасы стандарттарының, қағидалары мен бұйрықтарының, сондай-ақ ISO халықаралық нормаларының талаптарын ескере отырып жүзеге асырылады.

1.4. Күрделі жөндеу конструкцияның зақымдалған элементтерін (қаңқа, қаптама, есік, еден, бұрыштық фитингтер) ауыстыруды, геометрияны, герметикалықты және қорғау жабындарын қалпына келтіруді қамтиды.

Контейнерлердің жалпы саны – 21 (жиырма бір) бірлік.

Орналасауы: Түркістан облысы, Созақ ауданы, Таукент кенті, ОАТБ - «KAP Logistics» ЖШС филиалы «Орталықтандырылған автотасымалдау базасы»

2. Нормативтік сілтемелер

Күрделі жөндеуді орындау кезінде мынадай құжаттар мен талаптар сақталуы тиіс:

ҚР және МемСТ мемлекеттік стандарттар

- МемСТ 31314.3-2006 «Жүк сериясы контейнерлері 1. Техникалық талаптар және сынау әдістері. 3-бөлім. Сұйықтықтарға, газдарға және қысымдағы сусымалы жүктерге арналған контейнер-цистерналар».
- **ҚР СТ 1674-2007** – «Жалпы салмағы 3 және 5 тонна контейнерлер. Күрделі жөндеу жүргізу. Техникалық талаптар».
- **МемСТ 9467-75** – «Конструкциялық және жылуға төзімді болаттарды қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған металл жабылған электродтар. Түрлері».
- **МемСТ 20259-80** – «Әмбебап контейнерлер Жалпы техникалық талаптар».

Қазақстан Республикасының бұйрықтары мен нормативтік актілері

- **«Техникалық реттеу туралы» Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 30 желтоқсандағы Заңы** (өзгерістер мен толықтырулармен).

3. Күрделі жөндеуге қойылатын талаптар

3.1. Дайындық жұмыстары

- Контейнерді жүк қалдықтарынан, кірден, тот басудан және ескі лак-бояу жабынынан тазарту.
- Ақауларды анықтау: көзбен шолу, геометрияны өлшеу, металл қалыңдығын тексеру.
- Жөндеуге немесе ауыстыруға жататын элементтерді көрсете отырып ақаулық ведомосын жасау.

3.2. Конструкцияны жөндеу

- **Каркас және бұрыштық тіреулер:** ҚР МемСТ/СТ бойынша деформацияларды түзету немесе жаңа элементтерге ауыстыру.

- • **Қабырғалар мен төбелерді қаптау:** қалыңдығы кемінде 1,6-2,0 мм болат табақтарды ауыстыру; жіктерді жартылай автоматты дәнекерлеу (MIG/MAG).
- **Еден:** зақымдалған тақтайларды бөлшектеу, қалыңдығы кемінде 28 мм антисептикалық өңдеумен ылғалға төзімді фанерамен ауыстыру.
- **Есіктер:** ілмектерді, бекіту құрылғыларын және тығыздағыштарды ауыстыру; герметикалығын қалпына келтіру.
- **Бұрыштық фитингтер:** жарықтар мен тозуларды міндетті түрде тексеру; қажет болған жағдайда - сертификатталған бөлшектермен ауыстыру.

3.3. Дәнекерлеу және монтаждау жұмыстары

- Дәнекерлеу МЕМСТ 9467-75 талаптарына сәйкес келетін маркалы электродтармен немесе сымдармен орындалады. Барлық дәнекерленген қосылыстар көзбен шолып және ультрадыбыстық бақылауға жатады.

3.4. Тоттануға қарсы қорғау

- ISO 8501-1 бойынша Sa 2 ½ шамасына дейін бетті тазарту.
- Эпоксидті немесе полиуретанды құраммен бояу.
- Жалпы қалыңдығы кемінде 120 мкм лак-бояу жабынының 2-3 қабатын жағу.

Теңіз контейнерлерін күрделі жөндеу жөніндегі жұмыстарды жүргізу кезінде Мердігер КҚК тақтайшасында контейнерлерді күрделі жөндеу күнін белгілеуге және куәландырудың келесі күнін көрсетуге міндетті.

Мердігер өз есебінен Шарт бойынша жұмыстарды орындау үшін Мердігердің жұмыстарды орындау орнына контейнерлерді шығаруды және контейнерлерді Шарттың 1.5-тармағының 1.5.10) тармақшасында көрсетілген орынға қайтаруды жүргізеді.

Жұмыс көтеру механизмдерімен, дәнекерлеу аппараттарымен, дайындау цехымен жабдықталған ангардағы жөндеу алаңында жүргізілуі тиіс.

4. Құжаттама және қабылдау

- Тараптардың уәкілетті өкілдері қол қойған Жөнделген, реконструкцияланған және жаңғыртылған объектілердің тиісті таңбалануы көрсетілген қабылдау-тапсыру актісі;

- ақауы бар ведомость;

- жөндеудің технологиялық картасы;

- дәнекерлеу қосылыстарының сапасын бақылау хаттамасы;

- герметикалығы мен беріктігін сынау хаттамасы;

- Шартқа № 7 қосымшаға сәйкес нысан бойынша орындалған жұмыстар туралы есеп

5. Кепілдіктер

Орындалған жұмыстарға Орындалған жұмыстардың түпкілікті актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) ай кепілдік беріледі.

6. Орындаушыларға қойылатын талаптар

Шартқа қол қойылғаннан кейін 5 жұмыс күні ішінде танылған кәсіпорындардың ресми тізілімінде сайтқа сілтемені көрсете отырып, расталған контейнерлерді жөндеу жөніндегі ұйымды кеме қатынасының теңіз тіркелімімен тану туралы куәлікті ұсыну

Қол қойған	Тобулбаев Батырбек Куанович
Қол қойылған күні	30.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1267214
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 1 (8-1 Р, 4572207) Работы по капитально-восстановительному ремонту (КВР)

Заказчик: АО "НАК "Казатомпром"
Организатор: АО "НАК "Казатомпром"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	8-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по капитально-восстановительному ремонту (КВР), Работы по капитально-восстановительному ремонту (КВР)
Дополнительная характеристика	Работы по капитально-восстановительному ремонту (КВР) морских контейнеров типа 20-футовый (ISO 1CC) (21 ед).
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, По всей территории РК, Туркестанская область, Созакский район, п. Таукент.
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 03.2027
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

1. Общие положения

1.1. Настоящая Техническая спецификация (далее — ТС) устанавливает требования к проведению капитального ремонта морских контейнеров типа **20-футовый (ISO 1CC).**

1.2. Работы выполняются с целью восстановления эксплуатационных характеристик контейнеров и продления срока их службы.

1.3. Ремонт осуществляется с учётом требований стандартов, правил и приказов Республики Казахстан, а также международных норм ISO.

1.4. Капитальный ремонт включает замену повреждённых элементов конструкции (каркас, обшивка, двери, пол, угловые фитинги), восстановление геометрии, герметичности и защитных покрытий.

Общее количество контейнеров – 21 (двадцать одна) единица.

Расположение: Туркестанская область, Созакский район, п. Таукент, ЦАПБ - филиал ТОО «KAP Logistics» «Центральная автоперевалочная база»

2. Нормативные ссылки

При выполнении капитального ремонта должны соблюдаться следующие документы и требования:

Государственные стандарты РК и ГОСТ

- ГОСТ 31314.3-2006 «Контейнеры грузовые серии 1. Технические требования и методы испытаний. Часть 3. Контейнеры-цистерны для жидкостей, газов и сыпучих грузов под давлением».
- **СТ РК 1674-2007** – «Контейнеры массой брутто 3 и 5 тонн. Проведение капитального ремонта. Технические требования».
- **ГОСТ 9467-75** – «Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы».
- **ГОСТ 20259-80** – «Контейнеры универсальные. Общие технические требования».

Приказы и нормативные акты Республики Казахстан

- **Закон Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года «О техническом регулировании»** (с изменениями и дополнениями).

3. Требования к капитальному ремонту

3.1. Подготовительные работы

- Очистка контейнера от остатков грузов, грязи, ржавчины и старого лакокрасочного покрытия.
- Проведение дефектации: визуальный осмотр, замеры геометрии, проверка толщины металла.
- Составление дефектной ведомости с указанием элементов, подлежащих ремонту или замене.

3.2. Ремонт конструкции

- **Каркас и угловые стойки:** выправка деформаций или замена на новые элементы по ГОСТ/СТ РК.

- **Обшивка стен и крыши:** замена листов стали толщиной не менее 1,6–2,0 мм; сварка стыков полуавтоматическая (MIG/MAG).
- **Пол:** демонтаж повреждённых досок, замена влагостойкой фанерой толщиной не менее 28 мм с антисептической обработкой.
- **Двери:** замена петель, запорных устройств и уплотнителей; восстановление герметичности.
- **Фитинги угловые:** обязательная проверка на трещины и износ; при необходимости — замена сертифицированными деталями.

3.3. Сварочные и монтажные работы

- Сварка выполняется электродами или проволокой марок, соответствующих требованиям ГОСТ 9467-75. Все сварные соединения подлежат визуальному и ультразвуковому контролю.

3.4. Антикоррозионная защита

- Очистка поверхности до степени Sa 2½ по ISO 8501-1.
- Грунтовка эпоксидным или полиуретановым составом.
- Нанесение 2-3 слоёв лакокрасочного покрытия общей толщиной не менее 120 мкм.

При проведении работ по капитальному ремонту морских контейнеров, Подрядчик обязан на табличке КБК установить дату капитального ремонта контейнеров и указать следующую дату освидетельствования.

Подрядчик за свой счет производит вывоз контейнеров в место выполнения работ Подрядчика для выполнения работ по Договору и возврат контейнеров на месторасположение, указанное в подпункте 1.5.10 пункта 1.5. Договора.

Работы должны производиться на ремонтной площадке в ангаре, оборудованном подъемными механизмами, сварочными аппаратами, заготовительным цехом.

4. Документация и приёмка

- Подписанный уполномоченными представителями сторон Акт приемки-передачи отремонтированных, реконструированных и модернизированных объектов с указанием соответствующей маркировки;

- дефектная ведомость;

- технологическая карта ремонта;

- протокол контроля качества сварных соединений;

- протокол испытаний на герметичность и прочность;

- отчет о выполненных работах по форме согласно Приложению № 7 к Договору

5. Гарантии

На выполненные работы предоставляется гарантия не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня подписания окончательного Акта выполненных Работ.

6. Требования к исполнителю.

В течение 5 рабочих дней после подписания договора предоставить свидетельство о признании организации по ремонту контейнеров морским регистром судоходства, подтвержденное в официальном реестре признанных предприятий с указанием ссылки на сайт.

Подписал	Тобулбаев Батырбек Куанович
Дата подписания	30.10.2026