ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271000 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (14-2 Р, 4582362)

Тапсырыс беруші: «Ақтау халықаралық теңіз сауда порты» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушы: «Ақтау халықаралық теңіз сауда порты» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	14-2 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	,
Қосымша сипаттама	Ақтау портының жағалық радиолокациялық станциясы мен автоматты сәйкестендіру жүйесінің жабдықтарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Ақтау Қ.Ә., Мангистауская область, г.Актау, Промышленная зона 7
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 90%, Соңғы төлем - 10%

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

Порттың жағалаудағы радиолокациялық станциясының және автоматты сәйкестендіру жүйесінің жабдықтарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету

Жұмыстарды жүргізу мақсаты

Ақтау портының жағалаудағы радиолокациялық станциясы (бұдан әрі – ЖРЛС) және автоматты сәйкестендіру жүйесі (бұдан әрі – АСЖ) жабдықтарының үздіксіз әрі тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету. Бұл үшін істен шыққан немесе белгіленген пайдалану мерзімін өтеген жабдықтарды жөндеу, ауыстыру және ЖРЛС-тың қашықтағы ақпараттық терминалын теңізде жүзу қауіпсіздігін қамтамасыз ету бөлімі үй-жайында баптау жұмыстарын орындау қажет.

Жұмыстарды жүргізу шарттары

Жұмыстар қолданыстағы режимдік кәсіпорынның аумағында, жұмыс істеп тұрған объект жағдайында жүргізілуі тиіс.

Жұмыстардың тізбесі

1. Жабдықтың аппараттық бөлігін (радар-процессордың дербес компьютерін және АСЖ дербес компьютерін) жөндеу және техникалық қызмет көрсету жұмыстарын жүргізу.

2. Саңылаулы антеннаның тартқыш редукторын жөндеу және техникалық қызмет көрсету.

3. Электр қуаты ажыратылған кезде жабдықтың 20 минут бойы үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін қуаты 1000 Вт UPS құрылғысын жөндеу.

4. Жағалаудағы базалық станцияда АСЖ ультрақысқа толқынды антеннасын және түсіру кабелін ауыстыру.

5. ЖРЛС-тың қашықтағы терминалында 23,8 дюймдік мониторды жөндеу немесе ауыстыру.

6. Бағдарламалық қамтамасыз етуге регламенттік қызмет көрсету жұмыстарын жүргізу.

7. Қашықтағы терминалды қоса алғанда, жалпы ЖРЛС және АСЖ жабдықтарының жұмысқа жарамды күйін сақтау бойынша регламенттік жұмыстарды орындау.

Жұмыстарды орындау регламенті:

- монтаждау, бекітпелер мен байланыс желілерінің жай-күйін тексеру;

- негізгі және резервтік қуат көздерінің жұмысқа жарамдылығын тексеру;

- жұмыс кернеулерін бақылау;

- жабдықтың жалпы жұмысқа жарамдылығын тексеру;

- жабдықтың ықтимал ақауларын диагностикалау;

- жүйелік параметрлер мен баптауларды тексеру;

- ағытпалар мен қосылыстарды диагностикалау, тазалау және жөндеу;

- радардың толқын өткізгіштерінің герметикалығын тексеру;

- радардың айналмалы антеннасының тарткыш редукторын тексеру және майлау;

- қабылдап-таратқышты диагностикалау және техникалық қызмет көрсету.

Техникалық қызмет көрсетуге жататын жабдықтардың құрамы

Техникалық қызмет көрсетуге арналған жабдықтардың құрамы.

Антенна-фидерлік құрылғылар – 1 жиынтық.

Радар-процессордың дербес компьютері – 1 дана.

Радарлық пост – 1 жиынтық.

Қуат беру блоктары – 1 жиынтық.

Оператордың жұмыс орнының дербес компьютері – 1 дана.

«Транзас УАИС Т201» жағалау аппаратурасы – 1 жиынтық.

ЖРЛС-тың қашықтағы ақпараттық терминалы – 1 жиынтық.

Шығыс материалдары мен қосалқы бөлшектерге қойылатын талаптар

Орындаушы жұмыстарды орындау барысында пайдаланған жабдықтар, материалдар мен қосалқы бөлшектер Кемелер қозғалысын басқару жүйелерінің жабдықтарына қойылатын техникалық талаптарға сәйкес болуы тиіс.

Ұсынылатын құжаттарға қойылатын талаптар

Жөндеу және техникалық қызмет көрсету аяқталғаннан кейін мынадай құжаттар ұсынылуы тиіс:

- жүргізілген өлшеулер мен енгізілген өзгерістер көрсетілген орындалған жұмыстар актісі.

Өнеркәсіптік қауіпсіздік және қоршаған ортаны қорғау жөніндегі талаптар

Жұмыстар күн тәртібінің, өрт қауіпсіздігінің, техникалық пайдалану қағидаларының және техникалық қауіпсіздік қағидаларының, төтенше жағдайлар саласындағы талаптардың, Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасының және «ҰК «АММТП» АҚ өндірістік аумағында жүріп-тұру режимінің талаптарына сәйкес орындалуы тиіс.

Жұмыстар аяқталғаннан кейін жабдықтың жұмысын 168 сағат бойы сынақтан өткізіп, оны пайдалануға тапсыру қажет.

Нормативтік құжаттар

1. Қазақстан Республикасының 2002 жылғы 17 қаңтардағы № 284 «Сауда мақсатында теңізде жүзу туралы» Заңы.

2. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2018 жылғы 22 ақпандағы № 75 қаулысымен бекітілген Қазақстанның Каспий теңізі секторындағы теңіз қызметін навигациялық-гидрографиялық қамтамасыз ету қағидалары.

3. IMO MSC.43(64) «Кеме қатынасы туралы хабарлау жүйелеріне арналған нұсқаулық және критерийлер» резолюциясы.

4. IMO A.851(20) «Кеме қатынасы туралы хабарлау жүйелерінің жалпы қағидаттары және кеме хабарламаларына қойылатын талаптар» резолюциясы.

5. Халықаралық маяк қызметтері қауымдастығының (IALA) «Кемелер қозғалысы қызметтерін енгізу жөніндегі ұсынымдары» (V-119 ұсынымы).

Қол қойған	Соспанова Асем Амангельдыевна
Қол қойылған күні	12.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1271000
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (14-2 Р, 4582362) Работы по текущему ремонту автоматизированных систем управления

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Актауский международный морской торговый порт"

Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "Актауский международный морской торговый порт"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	14-2 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по текущему ремонту автоматизированных систем управления, Работы по текущему ремонту автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	Ремонт и техническое обслуживание оборудования береговой радиолокационной станции и автоматической идентификационной системы порта Актау
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Актау Г.А., Мангистауская область, г.Актау, Промышленная зона 7
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

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

Ремонт и техническое обслуживание оборудования береговой радиолокационной станции и автоматической идентификационной системы порта

Цель проведения работ.

Обеспечить бесперебойную и эффективную работу оборудования береговой радиолокационной станции (далее БРЛС) и автоматической идентификационной системы (далее АИС) порта Актау, путём выполнения работ по ремонту, замене вышедшего из строя или отработавшего установленный срок эксплуатации оборудования и настройке выносного информационного терминала БРЛС в помещении отдела по обеспечению безопасности мореплавания.

Условия проведения работ.

Работы проводить на территории действующего предприятия режимного типа, в условиях действующего объекта.

Перечень работ.

1. Произвести ремонт и техническое обслуживание аппаратной части оборудования (персонального компьютера радар-процессора и персонального компьютера АИС).

2. Ремонт и техническое обслуживание тягового редуктора щелевой антенны.

3. Произвести ремонт UPS 1000 Вт для обеспечения непрерывной работы оборудования в течение 20 минут при отключении питания.

4. Заменить на береговой базовой станции ультракоротковолновую антенну АИС и кабель снижения.

5. На удаленном терминале БРЛС отремонтировать или заменить монитор 23.8”

6.. Провести регламентные работы обслуживания программного обеспечения.

7. Произвести регламентные работы по поддержанию в работоспособном состоянии оборудования БРЛС и АИС в целом, включая удаленный терминал.

Регламент работ:

- проверка состояния монтажа, креплений и линий связи;

- проверка работоспособности основных и резервных источников питания;

- контроль рабочих напряжений;

- проверка работоспособности оборудования в целом;

- диагностика возможных неисправностей оборудования

- проверка системных параметров и настроек;

- диагностика, чистка и ремонт разъёмов и соединений;

- проверка волноводов радара на герметичность;

- проверка и смазка тягового редуктора вращающейся антенны радара;

- диагностика и техническое обслуживание приёмопередатчика.

Состав оборудования для технического обслуживания.

Антенно-фидерные устройства 1 компл

Персональный компьютер радар-процессора 1 шт

Радарный пост 1 компл

Блоки питания 1 компл

Персональный компьютер рабочего места оператора 1 шт

Береговая аппаратура «Транзас УАИС Т201» 1 компл

Удаленный информационный терминал БРЛС 1 компл

Требования к расходуемым материалам и запасным частям:

Оборудование, материалы и запасные части, израсходованные Исполнителем в процессе выполнения работ, должны соответствовать техническим требованиям, предъявляемым к оборудованию Систем Управления Движением Судов.

Требования к предоставляемым документам.

По окончании ремонта и технического обслуживания должны быть представлены следующие документы:

- акт выполненных работ с указанием проведенных замеров и внесённых изменений;

Требования по промышленной безопасности и охране окружающей среды.

Работы выполнить в соответствии с требованиями распорядка дня, пожарной безопасности, правил технической эксплуатации и правил технической безопасности, чрезвычайных ситуаций, действующего законодательства Республики Казахстан и режима передвижения на производственной территории АО «НК «АММТП».

По окончании провести испытания работы оборудования в течение 168 часов и сдать его в эксплуатацию.

Нормативные документы:

Закон Республики Казахстан от 17 января 2002 года № 284. «О торговом мореплавании»

Правила навигационно-гидрографического обеспечения морской деятельности в казахстанском секторе Каспийского моря, утвержденные постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 февраля 2018 года № 75.

Резолюция IMO MSC.43(64) «Руководство и критерии для систем судовых сообщений».

Резолюция IMO A.851(20) «Общие принципы систем судовых сообщений и требования к судовым сообщениям».

«Рекомендации по внедрению служб движения судов» Международной Ассоциации Маячных Служб (IALA Recommendation V-119).

Подписал	Соспанова Асем Амангельдыевна
Дата подписания	12.11.2026