ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1269605 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № (4851 У, 4578850) Жеке қорғау құралдарын сынау бойынша қызметтер

Тапсырыс беруші: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company)"KEGOC" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Батыс жүйеаралық электр тораптары" филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	4851 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Жеке қорғау құралдарын сынау бойынша қызметтер, Жеке қорғаныс құралдарын сынау бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	Стелаждарды сынақтан өткізу
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г.Атырау, ул.М.Өтемісұлы, 110А
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Қойма сөрелерін зерттеп-қарау және сынау жөніндегі қызметтерді көрсетуге арналған техникалық ерекшелік

1. Жалпы талаптар

Өнім беруші қойма сөрелерінің техникалық жай-күйін зерттеп-қарауды және сынауды орындауға, нәтижелерін ресімдеуге және әрбір сөреге сәйкестендіру тақтайшасын орнатуға тиіс.

Қызметтер көрсету орындары:

РДЦ ғимараты: Махамбет көшесі, 110а;

«Атырау» 220 кВ ҚС және СПС: Атырау қаласы, Құттығай батыр көшесі, 55;

«Құлсары» 220 кВ ҚС: Атырау облысы, Жылыой ауданы, Құлсары қаласы, Құлсары–Теңіз жолының сол жағы, №4;

«Теңіз» 220 кВ ҚС: Атырау облысы, Жылыой ауданы, Теңіз өнеркәсіптік аймағы;

«Бейнеу» 220 кВ ҚС: Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Бейнеу ауылы, 1-аймақ, 50-станция;

«Индер» 220 кВ ҚС: Индер ауданы, Елтай ауылы, НПС 50;

«СЭЗ НИНТ» 220 кВ ҚС: Атырау облысы, Атырау–Доссор тасжолының бойында, Атырау қаласынан 42 км қашықтықта;

«Қарабатан» 220 кВ ТП: Атырау облысы, Мақат ауданы, Атырау–Доссор тасжолы, Атырау қаласынан 50 км қашықтықта;

РПБ базасы: З. Қабдолов көшесі, 50.

Ширина базасы, Ширина ө.а 2 құр.

Сөрелердің саны, түрлері және негізгі сипаттамалары: **400,741 кума метр.**

Жұмыстар басталғанға дейін өнім беруші тапсырыс берушіге қолданылатын бақылау әдістері, сынақ жүктемелері, оларды түсіру схемалары, жүктеме астында ұстау ұзақтығы, бақыланатын параметрлер және нәтижелерді бағалау өлшемшарттары көрсетілген зерттеп-қарау және сынау бағдарламасы мен әдістемесін ұсынуға тиіс.

Сынақ жүктемелері сөрелердің түрін, дайындаушының құжаттамасын және қолданылатын нормативтік құжаттарды ескере отырып айқындалуға тиіс. Рұқсат етілетін жүктеме туралы мәліметтер болмаған жағдайда, оны айқындау тәртібі зерттеп-қарау және сынау бағдарламасында белгіленуге тиіс.

2. Персоналға қойылатын талаптар

Аккредиттелген сынақ зертханасының болуы.

Өнім берушінің көзделген жұмыстарды орындауға қажетті білікті мамандары, оның ішінде:

қолданылатын тиісті бақылау әдістері бойынша біліктілігі V деңгейден төмен емес бұзбай бақылау мамандары;

еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша оқудан және білімін тексеруден өткен, сондай-ақ биіктікте жұмыстар орындалатын жағдайда оларды қауіпсіз орындау бойынша оқудан және білімін тексеруден өткен мамандар;

орындалатын жұмыстар мен қызметтер көрсетілетін объект үшін осындай даярлық талап етілетін жағдайда, өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша даярлықтан өткен мамандар болуға тиіс.

Біліктілікті растау үшін орындалатын жұмыс түрлеріне сәйкес келетін қолданыстағы куәліктердің, сертификаттардың және білімді тексеру хаттамаларының көшірмелері ұсынылады.

Жұмыс тәжірибесі — 3 жылдан астам.

3. Қорғаныш құралдарына қойылатын талаптар

Персонал жұмыстарды орындау жағдайларына сәйкес келетін жеке қорғаныш құралдарымен: арнайы киіммен, арнайы аяққиіммен, қорғаныш каскаларымен және басқа да қажетті ЖҚҚ-мен қамтамасыз етілуге тиіс.

Биіктікте жұмыстарды орындау кезінде сақтандыру байламдары мен жалғағыш элементтерді қоса алғанда, жарамды сақтандыру жүйелері қолданылуға тиіс.

Өнім беруші ЖҚҚ-ның сәйкестігін растайтын құжаттарды, сондай-ақ дайындаушы көздеген сақтандыру жүйелерін қарап-тексеру, тексеру және сынау рәсімдерінің жүргізілгенін растайтын құжаттарды ұсынады.

4. Жабдықтар мен бақылау құралдарына қойылатын талаптар

Өнім берушіде мынадай жабдықтар болуға тиіс:

4.1. Визуалды және өлшеу бақылауының жиынтығы (ВИК).

Паспорт немесе жиынтықтың құрамы туралы құжат, сондай-ақ оның құрамына кіретін өлшем құралдарына белгіленген талаптарға қарай оларды салыстырып тексеру не калибрлеу туралы қолданыстағы құжаттар ұсынылады.

4.2. Бақылау (сынақ) жүктері.

Жүктердің массасы мен саны сынау бағдарламасында көзделген жүктемелерді қамтамасыз етуге тиіс. Жүктерді сәйкестендіруге және олардың массасын растауға мүмкіндік беретін паспорттар немесе өзге де құжаттар ұсынылады. Егер сынау бағдарламасында жүктерді аттестаттау көзделсе, тиісті қолданыстағы құжаттар ұсынылады.

4.3. Динамометр.

Динамометрдің өлшеу диапазоны мен дәлдігі сынау бағдарламасына сәйкес келуге тиіс. Паспорт және белгіленген талаптарға қарай салыстырып тексеру не калибрлеу туралы қолданыстағы құжат ұсынылады.

4.4. Бұзбай бақылауға арналған жабдықтар.

Зерттеп-қарау бағдарламасында көзделген тиісті әдістер қолданылған жағдайда, өнім беруші мынадай жабдықтардың болуын қамтамасыз етуге тиіс:

ультрадыбыстық дефектоскоп — паспортымен және оның метрологиялық жарамдылығын растайтын құжаттарымен;

капиллярлық бақылауға арналған жиынтық — қолданылатын дефектоскопиялық материалдардың сапасын растайтын құжаттарымен және жарамдылық мерзімдері өтпеген материалдарымен;

магниттік-ұнтақтық дефектоскоп — паспортымен және оның жарамдылығын әрі қолдануға жарамдылығын растайтын құжаттарымен.

Бұзбай бақылаудың әрбір әдісін қолдану қажеттілігі сөрелердің конструкциясымен, анықталған ақаулардың сипатымен және зерттеп-қарау бағдарламасымен негізделуге тиіс.

5. Сынақ зертханасына қойылатын талаптар

Жұмыстар аккредиттеу саласы тиісті сынақтарды қамтитын аккредиттелген сынақ зертханасын тарта отырып орындалуға тиіс.

Өнім беруші зертхананың аккредиттелгенін растайтын құжатты және оның аккредиттеу саласын ұсынады.

6. Жұмыстардың құрамы

Қызметтер көрсету шеңберінде өнім беруші мыналарды орындауға тиіс:

қолда бар техникалық және пайдалану құжаттамасын зерделеу;

сөрелерді сәйкестендіру және олардың таңбалануын тексеру;

конструкция элементтерін, қосылыстарды, бекітпелерді және анкерлік тораптарды визуалды және өлшеу арқылы бақылау;

зақымдануларды, коррозияны, деформацияларды және геометриялық параметрлердің ауытқуларын анықтау;

зерттеп-қарау бағдарламасында айқындалған учаскелерге бұзбай бақылау жүргізу;

қабылданған бағдарлама мен әдістемеге сәйкес беріктік пен орнықтылыққа сынақтар жүргізу;

бақыланатын орын ауыстырулар мен қалдық деформацияларды өлшеу;

техникалық жай-күйін бағалау және одан әрі пайдалану жөнінде ұсынымдар дайындау.

Сынақтар алдында өнім беруші қауіпті аймақты қоршауды және оған бөгде адамдардың кіруіне жол бермеуді қамтамасыз етуге тиіс. Сынақтарды қауіпсіз жүргізуге кедергі келтіретін ақаулар анықталған жағдайда, тапсырыс берушіге хабарлай отырып, тиісті сөредегі жұмыстар тоқтатыла тұрады.

7. Қызметтер көрсету нәтижелеріне қойылатын талаптар

Жұмыстар аяқталғаннан кейін өнім беруші тапсырыс берушіге мынадай мәліметтерді қамтитын техникалық есеп ұсынады:

сәйкестендіру нөмірлері көрсетілген, зерттеп-қараудан өткен сөрелердің тізбесі;

пайдаланылған нормативтік құжаттар, әдістемелер, жабдықтар және өлшем құралдары туралы мәліметтер;

зерттеп-қарау нәтижелері және фотосуреттері қоса берілген анықталған ақаулар тізімдемесі;

жүктемелер, олардың әсер ету ұзақтығы және өлшеу нәтижелері көрсетілген сынақ хаттамалары;

әрбір сөрені одан әрі пайдалану мүмкіндігі, қажетті шектеулер немесе жөндеу қажеттілігі туралы қорытынды;

анықталған ақауларды жою және келесі тексеру мерзімі жөніндегі ұсынымдар.

Өнім беруші әрбір сөреге мынадай мәліметтерді қамтитын тақтайшаны дайындап, сенімді бекітуге тиіс:

сөренің сәйкестендіру нөмірі;

әрбір ярус пен секцияға рұқсат етілетін жүктеме;

сынақтар жүргізілген күн;

келесі тексеру күні.

Қол қойған	Утеули Коптлеуов Тулегенович
Қол қойылған күні	09.11.2026

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1269605
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (4851 У, 4578850) Услуги по испытаниям средств индивидуальной защиты

Заказчик: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

Организатор: Филиал акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Западные межсистемные электрические сети"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	4851 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по испытаниям средств индивидуальной защиты, Услуги по испытаниям средств индивидуальной защиты
Дополнительная характеристика	Услуги по испытаниям стелажей
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г.Атырау, ул.М.Өтемісұлы, 110А
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Техническая спецификация на оказание услуг по обследованию и испытаниям складских стеллажей

1. Общие требования

Поставщик должен выполнить обследование технического состояния и испытания складских стеллажей, оформить результаты и установить на каждом стеллаже идентификационную табличку.

Место оказания услуг: Здание РДЦ по адресу ул.Махамбета 110а, ПС 220кВ Атырау и СПС по адресу г. Атырау, ул. Құттығай батыра 55, ПС 220кв Құлсары по адресу: Атырауская область, Жылыойский район, г. Кульсары, левая сторона дороги Кульсары-Тенгиз №4, ПС 220кВ Теңіз по адресу: Атырауская область, Жылыойский район, промзона Тенгиз, ПС 220кВ Бейнеу по адресу: Мангистауская область, Бейнеуский район, с. Бейнеу, зона 1 станция 50, ПС 220кВ Индер по адресу: Индерский район, аул Елтай, НПС 50, ПС 220кВ СЭЗ НИНТ по адрес: Атырауская область, вдоль трассы трассы

Атырау-Доссор, 42км от г. Атырау, РП 220кВ Қарабатан по адресу: Атырауская область, Макатский район, (Трасса Атырау-Доссор, 50км от г. Атырау, База РПБ про адресу: З. Қабдолова 50. База Ширина по адресу п.з Ширина строение 2.

Количество, типы и основные характеристики стеллажей: 400,741 п/м

До начала работ поставщик должен представить заказчику программу и методику обследования и испытаний с указанием применяемых методов контроля, испытательных нагрузок, схем их приложения, продолжительности выдержки под нагрузкой, контролируемых параметров и критериев оценки результатов.

Испытательные нагрузки должны определяться с учётом типа стеллажей, документации изготовителя и применимых нормативных документов. При отсутствии сведений о допустимой нагрузке порядок её определения должен быть установлен в программе обследования и испытаний.

2. Требования к персоналу

Наличие аккредитованной испытательной лаборатории

Поставщик должен располагать квалифицированными специалистами, необходимыми для выполнения предусмотренных работ, в том числе:

специалистами по неразрушающему контролю с квалификацией не ниже V ур овня по соответствующим применяемым методам контроля;

специалистами, прошедшими обучение и проверку знаний по безопасности и охране труда, а также по безопасному выполнению работ на высоте — при выполнении таких работ;

специалистами, прошедшими подготовку по промышленной безопасности, если такая подготовка требуется для выполняемых работ и объекта оказания услуг.

В подтверждение квалификации предоставляются копии действующих удостоверений, сертификатов и протоколов проверки знаний, соответствующих видам выполняемых работ.

Опыт работ более 3 лет;

3. Требования к средствам защиты

Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, соответствующими условиям выполнения работ: специальной одеждой, специальной обувью, защитными касками и другими необходимыми СИЗ.

При выполнении работ на высоте должны применяться исправные страховочные системы, включая страховочные привязи и соединительные элементы.

Поставщик предоставляет документы о соответствии СИЗ, а также документы, подтверждающие проведение предусмотренных изготовителем осмотров, проверок и испытаний страховочных систем.

4. Требования к оборудованию и средствам контроля

Поставщик должен располагать следующим оборудованием:

4.1. Комплект визуального и измерительного контроля (ВИК). Предоставляются паспорт или документ о комплектации, а также действующие документы о поверке либо калибровке входящих в комплект средств измерений — в зависимости от установленных для них требований.

4.2. Контрольные (испытательные) грузы.
Масса и количество грузов должны обеспечивать создание нагрузок, предусмотренных программой испытаний. Предоставляются паспорта либо иные документы, позволяющие идентифицировать грузы и подтвердить их массу. Если программой испытаний предусмотрена аттестация грузов, предоставляются соответствующие действующие документы.

4.3. Динамометр.
Диапазон измерений и точность динамометра должны соответствовать программе испытаний. Предоставляются паспорт и действующий документ о поверке либо калибровке в зависимости от установленных требований.

4.4. Оборудование для неразрушающего контроля.
При применении соответствующих методов, предусмотренных программой обследования, поставщик должен обеспечить наличие:

ультразвукового дефектоскопа — с паспортом и документами, подтверждающими его метрологическую пригодность;

комплекта для капиллярного контроля — с документами о качестве применяемых дефектоскопических материалов и действующими сроками их годности;

магнитопорошкового дефектоскопа — с паспортом и документами, подтверждающими его исправность и пригодность к применению.

Необходимость применения каждого метода неразрушающего контроля должна быть обоснована конструкцией стеллажей, характером выявленных дефектов и программой обследования.

5. Требования к испытательной лаборатории

Работы должны выполняться с привлечением аккредитованной испытательной лаборатории, область аккредитации которой охватывает соответствующие испытания.

Поставщик предоставляет документ об аккредитации и область аккредитации лаборатории.

6. Состав работ

В рамках оказания услуг поставщик должен выполнить:

изучение имеющейся технической и эксплуатационной документации;

идентификацию стеллажей и проверку их маркировки;

визуальный и измерительный контроль элементов конструкций, соединений, креплений и анкерных узлов;

выявление повреждений, коррозии, деформаций и отклонений геометрических параметров;

неразрушающий контроль участков, определённых программой обследования;

испытания на прочность и устойчивость в соответствии с принятой программой и методикой;

измерение контролируемых перемещений и остаточных деформаций;

оценку технического состояния и подготовку рекомендаций по дальнейшей эксплуатации.

Перед испытаниями поставщик должен обеспечить ограждение опасной зоны и исключить нахождение в ней посторонних лиц. При выявлении дефектов, препятствующих безопасному проведению испытаний, работы на соответствующем стеллаже приостанавливаются с уведомлением заказчика.

7. Требования к результатам оказания услуг

По завершении работ поставщик предоставляет заказчику технический отчёт, включающий:

- перечень обследованных стеллажей с идентификационными номерами;

сведения об использованных нормативных документах, методиках, оборудовании и средствах измерений;

- результаты обследования и ведомость выявленных дефектов с фотографиями;

- протоколы испытаний с указанием нагрузок, продолжительности их приложения и результатов измерений;

- вывод о возможности дальнейшей эксплуатации каждого стеллажа, необходимых ограничениях либо необходимости ремонта;

- рекомендации по устранению выявленных дефектов и сроку следующей проверки.

Поставщик должен изготовить и надёжно закрепить на каждом стеллаже табличку, содержащую:

- идентификационный номер стеллажа;

- допустимую нагрузку на каждый ярус и секцию;

- дату проведения испытаний;

- дату следующей проверки.

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

Сведения на табличках должны соответствовать техническому отчёту. Для стеллажей, признанных непригодными к эксплуатации, должна быть предусмотрена соответствующая предупреждающая маркировка.

Технический отчёт и протоколы предоставляются в бумажном и электронном виде.

Подписал	Утеули Коптлеуов Тулегенович
Дата подписания	09.11.2026