Конкурстық құжаттамаға
15-қосымша

Құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты емес сатып алынатын жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Атырау қаласы әкімі аппаратының іс басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Атырау қалалық қаржы бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17923691-2
Конкурстың атауы:	"Атырау қаласы әкімі аппаратының іс басқармасы" КММ-сі үшін сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88501557-ОК1
Лоттың атауы	Апатты-қалпына келтіру жұмыстары
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	431212.300.000000
Жұмыстың атауы:	Апатты-қалпына келтіру жұмыстары
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	14655172
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	14655172
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Жұмыстарды орындау мерзімі	Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің аумақтық қазынашылық бөлімшесінде Тапсырыс беруші шартты тіркегеннен күннен 2026 жылдың 31 желтоқсанына дейін.
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Жұмыстың жалпы ережелері мен мақсаты сатып алу атауы: Электр желілері және онымен байланысты жабдықтар бойынша авариялық-қалпына келтіру жұмыстары. Жұмыстың мақсаты: тұтынушыларды сенімді және қауіпсіз электрмен жабдықтауды қалпына келтіру үшін электр желілері объектілеріндегі (ӘЖ, КЖ, қосалқы станциялар, тарату құрылғылары) авариялардың, технологиялық бұзушылықтар мен зақымданулардың салдарын жедел жою. Қолдану саласы: әуе және кабельдік электр беру желілері (0,38–110 кВ кем емес), тірек инфрақұрылымы, қалқан жабдықтары, жерге тұйықтау контурлары және ілеспе коммуникациялар. 2. Жұмыстар, материалдар мен жабдықтар көлемінің ведомості (Спецификация) бөлшектеу жұмыстарын орындау: бір тіректен үш сымның кемінде ӘЖ 0,38 кВ сымдарын бөлшектеу-кемінде 5 дана; бір тіректен үш сымның кемінде ӘЖ 6-10 кВ сымдарын бөлшектеу-кемінде 5 дана; салмағы 1,5 т дейінгі түйіспелі желінің темірбетон тіректерін бөлшектеу — кемінде 2 тірек; салмағы 3,5 т дейінгі түйіспелі желінің темірбетон тіректерін бөлшектеу-кемінде 2 тірек; салмағы 1,5 т дейінгі түйіспелі желінің Болат тіректерін бөлшектеу-кемінде 2 тірек; салмағы 3,5 т дейінгі түйіспелі желінің Болат тіректерін бөлшектеу-кемінде 3 тірек; бір тіректі тіректері бар кемінде 3 дана ӘЖ 0,38-10 кВ тіректерді демонтаждау; екі тірегі бар бір тіректі Приставкалары бар кемінде ӘЖ 0,38-10 кВ тіректерді демонтаждау — кемінде 3 дана; бір тіректі Приставкалары бар кемінде ӘЖ 0,38-10 кВ тіректерді демонтаждау — кемінде 2 дана; тіректері кемінде 2 дана; үш полюсті Ажыратқышты бөлшектеу, кернеуі 10 кВ дейін, ток 600 А дейін / алу-кемінде 1 дана. Тіректерді, іргетастарды, конструкцияларды монтаждау және жер жұмыстары: тіректер мен тіректерді орнатуға арналған шұңқырлар, қазу (тереңдігі 0,4 м кем емес) - 10 шұңқырдан кем емес; монолитті темірбетонды іргетастарды орнату-14 тіректен кем емес; жабдық үшін ендірілген бөлшектер мен болат конструкцияларды орнату-0,2 т кем емес; ендірілген бөлшектер мен бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2019 (салмағы 50 кг-нан аспайтын) - кемінде 0,2 т; кабельдік кірісі бар темірбетонды бір бағаналы тіректерді құрастыру және орнату-кемінде 1 тірек; СВ105-3,5 тірегі (ҚР СТ 2387-2013) — кемінде 2 дана; СВ95-2А тірегі (ҚР СТ 2387-2013) — кемінде 1 дана.; СГКФ 6-3 70/136-А мырышталған қырлы болат тірегі-кемінде 1 дана; бұрғыланған шұңқырға тіректерді орнату (көлемі 2 м3 дейін) — кемінде 0,1 м3; шұңқырларды бұрғылаумен байланыс желісінің Болат тіректерін орнату (салмағы 1 тоннаға дейін, тереңдігі 2 м) - кемінде 1 тірек; бір тіректі темірбетон тіректерін орнату 0,4-10 кВ (траверсі бар) бір ӘЖ тіреуіші бар — кемінде 6 тірек; темірбетон тіректерге (көлемі 0,3 м3 дейін) құрама темірбетон ригельдерін орнату — кемінде 13,52862 м3; КР-1, мырышталған ригельді бекіту — кемінде 1 дана.; пневмотрамбовкалармен тығыздалған шұңқырлардағы конструкцияларды қайта толтыру-кемінде 15 м3 толтыру; ФБС — Т ГОСТ 13579-2018 жертөле қабырғаларына арналған блок-кемінде 0,014 м3. Сымдарды ілу, кабель желілері мен арматураны монтаждау: 110

	кВ сымдарды ілу (қимасы 240 мм2 дейін 3 сымнан кем емес) — 0,026 км желіден кем емес; 35 кВ сымдарды ілу (кемінде 3 сым, қимасы 70 мм2 дейін) — 0,042 км желіден кем емес; ВЛ 0,38 кВ кем емес сымдарды ілу оқшауланбаған-0,1 км желіден кем емес; 95 мм2 кем емес қимасы бар АсПВ1 сымы-2 м кем емес; сым ССП-4 4х35 кем емес-0,6/1,0 — кемінде 22 м; сым кемінде ССП-4 4х16-0,6/1,0 — кемінде 10 м; сым кемінде ССП-3 1х50-20 — кемінде 15 м; дайын траншеяда 35 кВ дейінгі Кабельді монтаждау — кемінде 10 м кабель; күштік кабель кемінде АСбЛ 3х120(ок)-6 — кемінде 10 м; Қуат кабелі кемінде АСбЛ 3х240 (ок) -6-кемінде 10 м; тесу қысқышы кемінде SLIP22.1 — кемінде 1 дана; PS16 / 70 қолдайтын қысқыш-кемінде 1 дана; жалғау қысқышы кемінде ПА-1-1 — кемінде 1 дана; төсеу құбырдағы/блоктағы/қораптағы 35 кВ дейінгі кабель — кемінде 1 м кабель; күштік кабель кемінде ВБбШв 4х4,0 (ок)-0,66 — кемінде 1 м; АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 кем емес күштік кабель — 1 м кем емес; ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66 кем емес күштік кабель — 1 м кем емес; кабельдердің немесе сымдардың өткізгіштерін (10 мм2 дейінгі қима) сымдау және қосу — 1 өзектен кем емес. Кабельдік муфталар, изоляторлар және арматура: 3-сымды кабельге арналған соңғы эпоксидті муфтаны монтаждау (10 кВ дейін, қима >185-240 мм2) - 1 данадан кем емес; 3-сымды кабельге арналған соңғы эпоксидті муфтаны монтаждау (10 кВ дейін, қима >70-120 мм2) - 1 данадан кем емес; 10 кВ типті кемінде 10 стпу 3-150/240-СЛ қағаз оқшаулағышы бар кабельдер — кемінде 1 дана.; қағаз оқшаулағышы 10 кВ-тан кем емес 10СТПу 3-70/120 типті кәбілдер үшін жалғағыш муфта-СБ-12-ден кем емес жиынтық; 3-сымды кәбіл үшін соңғы эпоксидті муфтаны монтаждау (1 кВ дейін, қимасы >185-240 мм2) — 1 данадан кем емес; 3-ке арналған соңғы эпоксидті муфтаны монтаждау -сымды кабельдің (1 кВ дейін, қимасы >70-185 мм2) - кемінде 1 дана; сыртқы қондырғының шеткі муфтасы кемінде 10 кВ типті 10кнтп кем емес-3-150/240-СЛ-кемінде 1 дана; 10 кВ типті сыртқы қондырғының шеткі муфтасы кемінде 10КнТп-3-70/120-СЛ-емес 1 данадан кем; тірек изоляторын (35 кВ) монтаждау/алу/Ауыстыру-10 данадан кем емес.; электр техникалық жабдықтар, қалқандар және коммутациялық аппараттар (электр желілерінде авариялық қалпына келтіру жұмыстарын орындау үшін қажетті): электромагниттік Стартер кемінде ПМЛ 3160М, 40А 230В-кемінде 1 дана; есептегішті дайын негізде, үш фазалы — кемінде 10 дана орнату 2 дана; басқару қалқандары мен пульттерін орнату (әр түрлі мөлшердегі шкафтар) — әр типтен кемінде 1 дана; ысырманың электр жетегін басқару және қорғау құрылғысы (түрі кемінде Щ1, Н) — кемінде 1 дана.; жабдыққа болат конструкцияларды орнату (салмағы 0,2 т дейін) — кемінде 0,003 т; аспалы басқару шкафтарын орнату — кемінде 13 дана; қабырғадағы тарату пунктінің басқару блогын орнату — кемінде 13 дана; электр энергиясын есепке алу шкафы кемінде ШУЭ 54-1В-00-00 бос — кемінде 13 дана; электр энергиясын есепке алу шкафы кемінде ШУЭ П12-1Н-000-00 бос-кемінде 4 дана; жарықтандыруды автоматты басқару блогы кемінде БАУО-16 —

	Т-кемінде 2 дана; люминесцентті шамдары бар шамдарды орнату-кемінде 2 шам; тік жерге тұйықтағышты монтаждау (бұрыштық және дөңгелек болат) — әр түрден кемінде 1 дана; монтаждау
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	Персоналдың біліктілігі: Авариялярды жою жұмыстары электр қауіпсіздігі бойынша тиісті топтары және қолданыстағы электр қондырғыларында жұмыс істеуге рұқсаты бар аттестатталған электротехникалық персоналмен орындалуы тиіс. Қауіпсіздік: Мердігер авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде техника қауіпсіздігі, еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі ережелерін қатаң сақтауға, қажетті жеке қорғаныс құралдарын (ЖҚҚ) пайдалануға және жұмыс өндірісі орындарын қоршауды қамтамасыз етуге міндетті. Қалпына келтіру кезінде жеткізілетін барлық материалдар, кабельдер, тіректер, арматура және қорғаныс аппараттары жаңа болуы тиіс. Жұмыс басынан аяғына дейін тапсырыс берушімен келісіліп, оның талаптары мен ұсыныстары ескеріле отырып орындалуы тиіс.

Приложение 15
к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительно-монтажными работами
(заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение "Управление делами аппарата акима города Атырау"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Атырауский городской отдел финансов"
№ конкурса:	№ 17923691-2
Наименование конкурса:	Государственные закупки для КГУ "Управление делами аппарата акима города Атырау"
Номер лота:	№ 88501557-ОК1
Наименование лота:	Работы аварийно-восстановительные
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	431212.300.000000
Наименование работы:	Работы аварийно-восстановительные
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	14655172
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	14655172
Срок выполнения работы:	До 31 декабря 2026 года со дня регистрации договора Заказчиком в территориальном подразделении казначейства Министерства финансов Республики Казахстан.
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Общие положения и назначение работ Наименование закупки: Аварийно-восстановительные работы по электрическим сетям и связанному с ним оборудованию. Цель работ: Оперативное устранение последствий аварий, технологических нарушений и повреждений на объектах электрических сетей (ВЛ, КЛ, подстанциях, распределительных устройствах) для восстановления надежного и безопасного электроснабжения потребителей. Область применения: Воздушные и кабельные линии электропередачи (не менее 0,38–110 кВ), опорная инфраструктура, щитовое оборудование, контуры заземления и сопутствующие коммуникации. 2. Ведомость объемов работ, материалов и оборудования (Спецификация) Выполнение демонтажных работ: демонтаж проводов не менее ВЛ 0,38 кВ трех проводов с одной опоры — не менее 5 шт.; демонтаж проводов не менее ВЛ 6-10 кВ трех проводов с одной опоры — не менее 5 шт.; демонтаж железобетонных опор контактной сети массой до 1,5 т — не менее 2 опора; демонтаж железобетонных опор контактной сети массой до 3,5 т — не менее 2 опора; демонтаж стальных опор контактной сети массой до 1,5 т — не менее 2 опора; демонтаж стальных опор контактной сети массой до 3,5 т — не менее 3 опора; демонтаж опор не менее ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом — не менее 3 шт.; демонтаж опор не менее ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с двумя подкосами — не менее 3 шт.; демонтаж опор не менее ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных — не менее 2 шт.; демонтаж опор не менее ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом — не менее 2 шт.; демонтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А / снятие — не менее 1 шт. Монтаж опор, фундаментов, конструкций и почвенные работы: шурф для установки стоек и столбов, рытье (глубина не менее 0,4 м) — не менее 10 шурф; устройство монолитных железобетонных фундаментов — не менее 14 опора; установка закладных деталей и стальных конструкций под оборудование — не менее 0,2 т; закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 (массой не более 50 кг) — не менее 0,2 т; сборка и установка железобетонных одностоечных опор с кабельным вводом — не менее 1 опора; стойка СВ105-3,5 (СТ РК 2387-2013) — не менее 2 шт.; стойка СВ95-2А (СТ РК 2387-2013) — не менее 1 шт.; стойка стальная оцинкованная граненная СГКФ 6-3 70/136-А — не менее 1 шт.; установка опор в пробуренный котлован (объемом до 2 м³) — не менее 0,1 м³; установка стальных опор контактной сети с бурением котлованов (массой до 1 т, глубина 2 м) — не менее 1 опора; установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) — не менее 6 опора; установка сборных железобетонных ригелей к железобетонным опорам (объемом до 0,3 м³) — не менее 13,52862 м³; крепление ригеля КР-1, оцинкованный — не менее 1 шт.; обратная засыпка конструкций в котлованах с уплотнением пневмотрамбовками — не менее 15 м³ засыпки; блок для стен подвалов ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 — не менее 0,014 м³. Подвеска проводов, монтаж кабельных линий и арматуры: подвеска проводов не менее

	110 кВ (не менее 3 провода, сечением до 240 мм²) — не менее 0,026 км линии; подвеска проводов не менее 35 кВ (не менее 3 провода, сечением до 70 мм²) — не менее 0,042 км линии; подвеска проводов не менее ВЛ 0,38 кВ неизолированных — не менее 0,1 км линии; провод АсПВ1 сечениемне менее 95 мм² — не менее 2 м; провод не менее СИП-4 4х35-0,6/1,0 — не менее 22 м; провод не менее СИП-4 4х16-0,6/1,0 — не менее 10 м; провод не менее СИП-3 1х50-20 — не менее 15 м; монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее — не менее 10 м кабеля; кабель силовой не менее АСбЛ 3х120(ок)-6 — не менее 10 м; кабель силовой не менее АСбЛ 3х240(ок)-6 — не менее 10 м; зажим прокалывающий не менее SLIP22.1 — не менее 1 шт.; зажим поддерживающий PS16/70 — не менее 1 шт.; зажим соединительный плашечный не менее ПА-1-1 — не менее 1 шт.; прокладка кабеля до 35 кВ в трубе/блоке/коробе — не менее 1 м кабеля; кабель силовой не менее ВБбШв 4х4,0 (ок)-0,66 — не менее 1 м; кабель силовой не менее АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 — не менее 1 м; кабель силовой не менее ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66 — не менее 1 м; разводка и подключение жил кабелей или проводов (сечение до 10 мм²) — не менее 1 жила. Кабельные муфты, изоляторы и арматура: монтаж концевой эпоксидной муфты для 3-жильного кабеля (до 10 кВ, сечение >185–240 мм²) — не менее 1 шт.; монтаж концевой эпоксидной муфты для 3-жильного кабеля (до 10 кВ, сечение >70–120 мм²) — не менее 1 шт.; муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией не менее 10 кВ типа не менее 10СТпу 3-150/240-СЛ — не менее 1 шт.; востановить муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией не менее 10 кВ типа не менее 10СТпу 3-70/120-СЛ-сб — не менее 12 шт; монтаж концевой эпоксидной муфты для 3-жильного кабеля (до 1 кВ, сечение >185–240 мм²) — не менее 1 шт.; монтаж концевой эпоксидной муфты для 3-жильного кабеля (до 1 кВ, сечение >70–185 мм²) — не менее 1 шт.; муфта концевая наружной установки не менее10 кВ типа не менее 10КнТп-3-150/240-СЛ — не менее 1 шт.; муфта концевая наружной установки не менее 10 кВ типа не менее 10КнТп-3-70/120-СЛ — не менее 1 шт.; монтаж/снятие/замена опорного изоляторане менее (35 кВ) — не менее 10 шт.; изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый ШФ не менее 10-Г — не менее 10 шт. Электротехническое оборудование, щиты и коммутационные аппараты (необходимых для выполнения аварийно восстановительных работ на электрических сетях): пускатель электромагнитный не менее ПМЛ 3160М, 40А 230В — не менее 1 шт.; установка счетчика на готовом основании, трехфазного — не менее 2 шт.; установка щитов и пультов управления (шкафные разных размеров) — не менее по 1 шт. каждого типа; устройство управления и защиты электропривода задвижки (тип не менее Щ1, Н) — не менее 1 шт.; установка стальных конструкций под оборудование (массой до 0,2 т) — не менее 0,003 т; установка шкафов управления навесных — не менее 13 шт.; установка блока управления распределительного пункта на стене — не менее 13 шт.; шкаф учета электроэнергии не менее

	ШУЭ 54-1В-00-00 пустой — не менее 13 шт.; шкаф учета электроэнергии не менее ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой — не менее 4 шт.; блок автоматического управления освещением не менее БАУО-16-Т — не менее 2 шт.; установка светильников с люминесцентными лампами — не менее 2 светильник; монтаж заземлителя вертикального (угловая и круглая сталь) — не менее по 1 шт. каждого вида; монтаж
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	Квалификация персонала: Работы по ликвидации аварий должны выполняться аттестованным электротехническим персоналом, имеющим соответствующие группы по электробезопасности и допуски к работам в действующих электроустановках. Безопасность: Подрядчик обязан строго соблюдать правила техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности при проведении аварийно-восстановительных работ, использовать необходимые средства индивидуальной защиты (СИЗ) и обеспечивать ограждение мест производства работ. Материалы: Все поставляемые при восстановлении материалы, кабели, опоры, арматура и защитные аппараты должны быть новыми. Работа от начала до конца должна быть согласована с заказчиком и выполнена с учетом его требований и предложений.