

**Сатып алынатын құрылысқа байланысты емес жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырылады)**

Тапсырыс берушінің атауы	"Маңғыстау атом энергетикалық комбинаты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы	"Маңғыстау облысының қаржы басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Лоттың №	72194978
Лоттың атауы	Электрлік, электр таратушы / реттеуші жабдықтарды және ұқсас аппаратураны жөндеу / қайта құру бойынша жұмыстар
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	331411.200.000000
Жұмыстың атауы:	Электрлік, электр таратушы / реттеуші жабдықтарды және ұқсас аппаратураны жөндеу / қайта құру бойынша жұмыстар
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	47994832
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	47994832
Жұмыстарды орындау мерзімі:	Шарт жасалған күннен бастап 31.12.2025 жылға дейін.
Жұмыстарды орындау орны:	Маңғыстау облысы, Ақтау қ. Өнеркәсіптік аймақ, ЖШС "МАЭК". ДпР
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлар)	12

	1.Электр қозғалтқыштарын күрделі жөндеу жөніндегі жұмыстарды мердігер / орындаушы белгіленген мерзімде Тапсырыс берушінің өтініміне сәйкес қажетіне қарай орындауы тиіс; 2.Мердігер / жұмыс орындаушысы көрсетілген жұмыстарды жүргізу үшін Тапсырыс беруші жазбаша хабарламадан кейін 24 сағаттан кешіктірмей келеді; 3.Жөндеуді қажет ететін электр қозғалтқыштарының нақты санын болжау мүмкін емес, өйткені жұмыстар шарттық құны толық игерілгенге дейін қажетіне қарай орындалады. Шарт көлемінде жөнделетін Электр қозғалтқыштарының саны мен түрлерін болжамды анықтау үшін өткен жылғы электр қозғалтқыштарын жөндеу жоспары қоса беріледі. Ағымдағы жылы жөндеу көлемі мен құны электр қозғалтқыштарын жөндеу түріне, санына және түріне байланысты (ораманы ауыстырумен/ораманы ауыстырусыз); 4. Жоғарыда көрсетілген барлық талаптар Қазақстан Республикасының заңнамасына қайшы келмейтін бөлігінде қолданылады; 5. Электр қозғалтқыштарын жөндеуге қабылдау ақаулы ведомостарды қоса бере отырып, наряд-тапсырыс бойынша жүргізіледі. Мердігер/ Орындаушы наряд-тапсырысқа сәйкес электр қозғалтқыштарын қабылдайды және Тапсырыс берушіге электр қозғалтқыштарын жөндеуге қабылдауда ерекшелік береді; 6. Айналы жылдамдығы кезінде кернеуі 10000 В дейінгі жалпы өнеркәсіптік мақсаттағы синхронды және асинхронды айнымалы ток электр қозғалтқыштарын жөндеу жөндеу кәсіпорны жағдайында 3000 айн/мин дейін МЕМСТ 183-74 (СТСЭВ 1346-78) "электр айналмалы Машиналар. Жалпы техникалық шарттар", ГОСТ 9630-80"кернеуі 1000 В жоғары үш фазалы асинхронды қозғалтқыштар. ГОСТ IEC 60034-5-2011 " айналмалы электр машиналары. 5 бөлім. Айналмалы электр машиналарының қабықтарымен қамтамасыз етілетін қорғаныс дәрежелерінің жіктелуі (іг коды)", ГОСТ 8865-93 " электр оқшаулау жүйелері. Жылғауа төзімділікті бағалау және жіктеу", электр қозғалтқыштарын сынау нормалары мен өдістері ГОСТ 11828-86 " айналмалы электр машиналары. Сынауың жалпы өдістері", ҚР СТ. 2776 2015 " электр жабдықтарын сынау. Жұмысқа және пайдалануға беру кезінде электр жабдықтарын сынауға қойылатын талаптар", сондай-ақ жөндеуге тапсыру кезінде және жөндеуден беру кезінде электр қозғалтқыштарының техникалық жай-күйіне қойылатын талаптарды айқындайтын зауыттық техникалық құжаттамамен; 7.Жөнделген электр қозғалтқыштарында паспорттық деректер сақталуы тиіс. Тапсырыс берушінің талабы бойынша паспорттық деректерді өзгерту жекелеген жағдайларда, қажетті есептеулер жүргізілгеннен кейін жүргізілуге тиіс; 8. Электр қозғалтқыштарын жөндеу кезінде қолданылатын материалдар қолданыстағы стандарттар мен техникалық шарттардың талаптарына сәйкес келуі және "электр оқшаулау жүйесінің жөндеуге арналған материалдар шығысының нормаларына" сәйкес келуі тиіс (Қазақстан Республикасы Индустрия және жаңа технологиялар бірінші вице-министрінің 2013 жылғы 5 наурыздағы № 59 бұйрығына қосымша, 20.02.2014ж. өзгерістерімен); 9. Орам сымдарының, оқшаулағыш материалдардың қызуға төзімділік сыныптары және статор, фазалық ротор орамаларының оқшаулау конструкциясы ГОСТ 8865 – 93 "электр оқшаулау жүйесінің" талаптарына сәйкес дайындаушы зауыттан төмен емес орындалуы тиіс. Ыстыққа төзімділікті бағалау және жіктеу"; 10. Электр машиналары бөліктерінің температурасының олардың жұмыс режиміне және оқшаулағыш материалдардың қызуға төзімділік сыныбына байланысты шекті жол берілетін асып кетуі ГОСТ 183-74 (СЭВ СТ 1346-78) "айналмалы электр машиналарына сәйкес келуі тиіс. Жалпы техникалық шарттар"; 11.Машинаның тірек жазықтығына қатысты біліктің айыну осі биіктігінің қалыпты мөлшерінен шекті ауытқулар ГОСТ8592-79 (ст СЭВ 4436-83) "айналмалы электр машиналарында көрсетілген шамалардан аспауы тиіс. Орнату және қосу өлшемдері мен бақылау өдістеріне рұқсаттар"; 12. Электр жабдығын жөндеу аяқталғаннан кейін ол осы жабдыққа арналған паспортта (жобада) белгіленген деңгейде режимдік көрсеткіштерге қол жеткізу үшін сынауға жатады; 13. Жабдықты жөндеуден қабылдау актілері жөндеу аяқталғаннан және сынақ аяқталғаннан кейін ресімделуге тиіс. Жабдықты қабылдау актісімен жөндеуден электр сынақтарының ХАТТАМАСЫ беріледі, оларға жабдыққа паспорттық деректерге сәйкес жұмыс істеуге кепілдік беріледі; 14.Жөндеуден кейінгі кепілдік мерзімі жөндеу арасындағы нормативтік мерзімнен кем болмауы керек.Жабдықты пайдалануға берген күннен бастап кепілдік мерзімі-12 ай; 15. Жұмыстарды жүргізу кезінде мердігер / Орындаушы "МАЭК" ЖШС-де қолданыстағы құжаттардың талаптарын орындауы тиіс: "шарттық жұмыстардың қауіпсіз орындалуын қамтамасыз ету жөніндегі Нұсқаулық", "кәсіпорынның негізгі қорларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде қайталама ресурстарды қайтару туралы ереже "және" жұмыстарды орындау кезінде сметалық-техникалық құжаттаманы, күрделі жөндеу жоспарларын және өзара есеп айырысуларды әзірлеу тәртібі туралы ереже кәсіпорынның негізгі қорларын күрделі жөндеу бойынша"; 16. Персоналды жұмыс жүргізілетін жерге жеткізуді мердігер/Орындаушы өз күшімен және өз есебінен жүзеге асырады. Персоналдың өту жолынан өтуіне және өтуіне барлық өтінімдерді мердігер/Орындаушы "МАЭК"ЖШС ЕБ (қауіпсіздік департаменті) ресімдейді; 17. Қоқысты жинау мен шығаруды мердігер/Орындаушы өз күшімен және өз есебінен жүзеге асырады; 18. Мердігер / Орындаушы "МАЭК" ЖШС-де белгіленген режимдік талаптарды сақтауға міндетті: осы мақсаттарда жұмыстарды орындау басталғанға дейін шартты орындауға тартылған қызметкерлердің тізімін (Т.А. Ә., туған күні, туған жері, жеке басын куәландыратын құжаттардың көшірмелері, соттылығының болуы немесе болмауы туралы анықтама) ұсынуға міндетті. Өндіріс және тұтыну қалдықтарымен қауіпсіз жұмыс істеу бойынша Тапсырыс берушінің нұсқауларын сақтау және орындау; 19. Мердігер / Орындаушы орындалған жұмыстарды және жұмыстарға байланысты барлық материалдарды, жабдықтарды, ресурстарды және өзге де позицияларды Климаттық жауын-шашынға, су тасқынына, аязға, өртке, ұрлыққа және өзге де себептерге байланысты залалдың, бүлінудің, жойылудың барлық түрлерінен қорғауды қамтамасыз етуге міндетті. Мердігер / Орындаушы өз жұмыстарын жүргізу кезінде сондай-ақ Тапсырыс берушіге тиесілі меншікті және оған тиесілі құрылыстарды жолдарды, ғимараттарды, материалдар қоймаларын және жылжымалы және жылжымайтын мүліктің өзге де түрлерін қоса алғанда (бірақ онымен шектелмей) қандай да бір бүліну түрлерінен немесе басқа да себептерден қорғауды қамтамасыз етуге тиіс. Жоғарыда айтылғандарға байланысты мердігер/Орындаушы шеккен барлық шығындар Тапсырыс беруші тарапынан қосымша өтеуге жатпайды; 20. Мердігер / Орындаушы объектінің аумағын таза ұстауға, объектінің аумағынан барлық құрылыс қоқыстарын алып тастауға және объектінің аумағын жедел тәртіпке келтіруге міндетті. Өндіріс қалдықтарын өз күшімен және құралдарымен шығаруды жүзеге асыру; 21.Мердігер / Орындаушы Тапсырыс берушінің алдында өз қызметкерлерінің, қосалқы мердігердің, қызметкерлердің және қосалқы мердігердің сенім білдірілген адамдарының іс-әрекеттері мен олқылықтары үшін жауапты болады; 22. Мердігер / Орындаушы Тапсырыс берушінің мүлкіне және өз қызметкерлерінің денсаулығына, сондай-ақ өз қызметкерлерінің қаза болуына байланысты және шартты орындау барысында және оның салдарынан туындайтын залалдармен немесе залалдармен байланысты барлық тәуекел үшін жауапты болады; 23. Мемлекеттік бақылаушы органдар Тапсырыс берушіге мердігердің/Орындаушының қызметі нәтижесінде болуы мүмкін оқиғалар үшін айыппұл санкцияларын берген жағдайда, келтірілген залал салдарынан төлемдер үшін толық материалдық жауаптылықта болады; 24.Мердігер / Орындаушы Қылмыстық Кодексте, әкімшілік құқық бұзушылық туралы Кодексте және Қазақстан Республикасының өзге де нормативтік актілерінде "сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы" Қазақстан Республикасының Заңында белгіленген сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнаманың нормаларын толық көлемде сақтауға міндетті; 25. Еңбекті қорғау, қоршаған орта, өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі саласында бұзушылықтар анықталған кезде Тапсырыс беруші мердігердің/Орындаушының жұмысын жекелеген жұмыс учаскесінде немесе бүкіл объектіде бұзушылықтар нақты жойылған күнге дейін тоқтата тұруға құқылы, бұл ретте жұмыстарды тоқтата тұру және оның ұзақтығы жұмыстарды орындаудың жалпы мерзімін өзгертпейді; 26. Мердігер / Орындаушы жабдықты жөндеу жүзеге асырылатын жерге дейін және орнату орнына дейін өз күшімен тасымалдауды орындауға келіседі. Жабдықты жөндеу жүзеге асырылатын жерге дейін және орнату орнына дейін кері тасымалдау кезінде мердігер / Орындаушы "жол қозғалысы туралы" Қазақстан Республикасының 2014 жылғы 17 сәуірдегі № 194-V Заңын басшылыққа алуы тиіс, көлік құралы "донғалақты көлік құралдарының қауіпсіздігі туралы" КО ТР 018/2011 талаптарына сәйкес келуі тиіс"(Кеден одағы Комиссиясының 2011 жылғы 9 желтоқсандағы № 877 шешімімен бекітілген, өзгерістер мен толықтырулармен.
Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

* мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан алынады (автоматты түрде көрсетіледі).

Ескертпе.

1. Әрбір талап етілетін сипаттамалар, өлшемдер, бастапқы деректер және қосымша шарттар жеке жолда көрсетіледі.
2. Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

**Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительством
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Товарищество с ограниченной ответственностью "Мангистауский атомный энергетический комбинат"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Управление финансов Мангистауской области"
Номер лота	72194978
Наименование лота:	Работы по ремонту/реконструкции электрического, электrorаспределительного/регулирующего оборудования и аналогичной аппаратуры
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	331411.200.000000
Наименование работы:	Работы по ремонту/реконструкции электрического, электrorаспределительного/регулирующего оборудования и аналогичной аппаратуры
Единица измерения:	Работа
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	47994832
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	47994832
Срок выполнения работы:	С даты заключения договора до 31.12.2025г.
Место выполнения работы:	Мангистауская область, г.Актау Промзона ТОО "МАЭК", ДпР
Размер авансового платежа:	0
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	1. Работы по капитальному ремонту электрических двигателей, должны выполняться Подрядчиком/Исполнителем в установленные сроки согласно заявке Заказчика по мере необходимости; 2. Подрядчик/Исполнитель работ прибывает для проведения указанных работ не позднее 24 часов после письменного уведомления Заказчиком; 3. Спрогнозировать точное количество электрических двигателей требующих ремонта не представляется возможным, так как работы выполняются по мере необходимости до полного освоения договорной стоимости. Для ориентировочного определения количества и типов ремонтируемых электродвигателей в объеме договора, прилагается План ремонта электродвигателей предыдущего года. Объем и стоимость ремонта в текущем году зависит от типа, количества и вида ремонта электродвигателей (с заменой обмотки/без замены обмотки); 4. Все вышеуказанные требования применяются в части, не противоречащей законодательству Республики Казахстан; 5. Прием электродвигателей в ремонт производится по наряд-заказу с приложением дефектных ведомостей. Подрядчик/Исполнитель принимает электродвигатели, в соответствии с наряд-заказом и выдает Заказчику спецификацию в приеме электродвигателей на ремонт; 6. Ремонт электродвигателей переменного тока синхронных и асинхронных общепромышленного назначения напряжением до 10000 В, при скорости вращения до 3000 об/мин. В условиях ремонтного предприятия должен производиться в соответствии с ГОСТ 183-74 (СТСЭВ 1346-78) «Машины электрические вращающиеся. Общие технические условия», ГОСТ 9630-80 «Двигатели трехфазные асинхронные напряжением свыше 1000 в. Общие технические условия». ГОСТ IEC 60034-5-2011 «Машины электрические вращающиеся. Часть 5. Классификация степеней защиты, обеспечиваемых оболочками вращающихся электрических машин (Код IP)», ГОСТ 8865-93 «Системы электрической изоляции. Оценка нагревостойкости и классификация», Нормы и методы испытаний электродвигателей должны соответствовать требованиям ГОСТ 11828-86 «Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний», СТ. РК 2776 2015 «Испытания электрооборудования. Требования к испытаниям электрооборудования при вводе в работу и в эксплуатацию», а также заводской технической документации, которые определяют требования к техническому состоянию электродвигателей, предъявляемые при сдаче в ремонт и при выдаче из ремонта; 7. У отремонтированных электродвигателей должны сохраняться паспортные данные. Изменение паспортных данных по требованию Заказчика должно производиться в отдельных случаях, после проведения необходимых расчетов; 8. Материалы, применяемые при ремонте электродвигателей, должны соответствовать требованиям действующих стандартов и технических условий и соответствовать «Нормам расхода материалов на ремонт электродвигателей», (приложение к приказу первого вице-министра индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 5 марта 2013 года № 59, с изменениями от 20.02.2014 г.); 9. Классы нагревостойкости обмоточных проводов, изоляционных материалов и конструкция изоляции обмоток статора, фазного ротора должны выполняться не ниже, чем завода изготовителя в соответствии с требованиями ГОСТ 8865 – 93 «Системы электрической изоляции. Оценка нагревостойкости и классификация»; 10. Предельно допускаемые превышения температуры частей электрических машин, в зависимости от режима их работы и класса нагревостойкости изоляционных материалов, должны соответствовать ГОСТ 183-74 (СТ СЭВ 1346-78) «Машины электрические вращающиеся. Общие технические условия»; 11. Предельные отклонения от нормального размера высоты оси вращения вала относительно опорной плоскости машины не должны превышать величин, указанных в ГОСТ 8592-79 (СТ СЭВ 4436-83) «Машины электрические вращающиеся. Допуски на установочные и присоединительные размеры и методы контроля»; 12. После окончания ремонта электрооборудования, оно подлежит испытанию для достижения режимных показателей на уровне, установленном паспортом (проектом) на данное оборудование; 13. Акты приемки оборудования из ремонта должны быть оформлены после завершения ремонта и окончания испытания. С актом приемки оборудования из ремонта выдается протокол электрических испытаний, которым гарантируется работа в соответствии с паспортными данными на оборудование; 14. Сроки гарантий после ремонта не должны быть меньше нормативных сроков между ремонтами. Гарантийный срок со дня пуска оборудования в эксплуатацию – 12 месяцев; 15. При производстве работ Подрядчик/Исполнитель должен выполнять требования действующих в ТОО «МАЭК» документов: «Инструкция по обеспечению безопасного выполнения договорных работ», «Положения о возврате вторичных ресурсов при техническом обслуживании и ремонте основных фондов предприятия» и «Положения о порядке разработки сметно-технической документации, планов капремонта и взаиморасчетов при выполнении работ по капремонту основных фондов предприятия»; 16. Доставка персонала к месту проведения работ осуществляется Подрядчиком/Исполнителем своими силами и за свой счет. Все заявки на пропуск и проход персонала через проходную оформляются Подрядчиком/Исполнителем в ДБ (департамент безопасности) ТОО «МАЭК»; 17. Уборка и вывоз мусора осуществляется Подрядчиком/Исполнителем, своими силами и за свой счет; 18. Подрядчик/Исполнитель обязан соблюдать режимные требования, установленные в ТОО «МАЭК»: в данных целях до начала выполнения работ представить список работников (Ф.И.О., дата рождения, место рождения, копии документов, удостоверяющих личность, справки о наличии или отсутствии судимости), задействованных в исполнении договора. Соблюдать и выполнять Инструкции Заказчика по безопасному обращению с отходами производства и потребления; 19. Подрядчик/Исполнитель обязан обеспечивать защиту выполненных работ и всех материалов, оборудования, ресурсов и прочих позиций, связанных с работами, от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с климатическими осадками, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами. Подрядчик/Исполнитель при производстве своих работ должен также обеспечивать защиту собственности, принадлежащую Заказчику, и принадлежащих ему сооружений от каких-либо видов повреждений или других причин, включая (но, не ограничиваясь этим) дороги, здания, склады материалов и прочие виды движимого и недвижимого имущества. Все затраты, понесенные Подрядчиком/Исполнителем в связи с вышеизложенным, не подлежат дополнительному возмещению со стороны Заказчика; 20. Подрядчик/Исполнитель обязан содержать территорию Объекта в чистоте, удалять с территории Объекта весь строительный мусор и оперативно приводить территорию Объекта в порядок. Осуществлять вывоз отходов производства своими силами и средствами; 21. Подрядчик/Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за действия и упущения своих работников, Субподрядчика, работников и доверенных лиц Субподрядчика; 22. Подрядчик/Исполнитель несет ответственность за весь риск, который связан с убытками или нанесением ущерба имуществу Заказчика собственности и здоровью своих работников, а также гибелью своих работников, и возникающий в течение и вследствие выполнения Договора; 23. В случае предъявления штрафных санкций государственными контролирующими органами Заказчику за возможные происшествия, происшедшие в результате деятельности Подрядчика/Исполнителя, нести полную материальную ответственность за выплаты вследствие возникшего ущерба; 24. Подрядчик/Исполнитель обязан в полной мере соблюдать нормы антикоррупционного законодательства, установленные Законом Республики Казахстан «О противодействии коррупции», Уголовным кодексом, Кодексом об административных правонарушениях и иными нормативными актами Республики Казахстан; 25. При выявлении нарушений в области охраны труда, окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности Заказчик вправе приостанавливать работы Подрядчика/Исполнителя на отдельном участке работ или на всем объекте до дня фактического устранения нарушения, при этом приостановка работ и ее продолжительность не изменяет общий срок выполнения работ; 26. Подрядчик/Исполнитель согласен выполнять транспортировку до места осуществления ремонта оборудования и обратно до места установки собственными силами. При транспортировке оборудования до места осуществления ремонта и обратно до места установки Подрядчик/Исполнитель должен руководствоваться Законом Республики Казахстан от 17 апреля 2014 года № 194-V «О дорожном движении», транспортное средство должно соответствовать требованиям ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств» (утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 877, с изменениями и дополнениями.
---	---

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)	
--	--

* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).

Примечание.

1. Каждые требуемые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия указываются отдельной строкой.
2. Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.