

**Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы	"КАЖсервис" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы	«ҚАЖсервис» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің Алматы облыстық филиалы
Тендердің №	№ 17863365-1
Тендердің атауы	Электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету бойынша электромонтерлердің біліктілігін арттыру жөніндегі қызметтер
Лоттың №	№ 87369400-ОТ2
Лоттың атауы	Персонал/қызметкерлерді оқыту қызметі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	841311.000.000001
Қызметтің атауы*	Персонал/қызметкерлерді оқыту қызметі
Өлшем бірлігі*	Бір қызмет
Саны (көлемі)*	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*	360000
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*	360000
Қызмет көрсету мерзімі*	В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика
Аванстық төлем мөлшері*	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

<p>Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы</p>	<p>Қызмет атауы Біліктілік разрядын бере отырып, " электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер " курсы бойынша біліктілікті арттыру жөніндегі қызметтер Оқыту мақсаты: Жұмысшылардың жұмыстары мен кәсіптерінің Бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының (БТБА), Қазақстан Республикасының кәсіптік стандарттарының және электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларының талаптарына сәйкес біліктілік разрядын бере отырып, электр жабдықтарын жөндеуді, техникалық қызмет көрсетуді, монтаждауды, баптауды және пайдалануды орындайтын қызметкерлердің кәсіптік біліктілігін арттыру. Тыңдаушылар санаты: * электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтерлер; * қолданыстағы біліктілік разряды бар Электромонтерлер; * кәсіпорындардың электротехникалық персоналының қызметкерлері; * біліктілікті арттыру және кезекті біліктілік разрядын беру үшін жұмыс беруші жіберетін мамандар. Оқу ұзақтығы Кемінде 72 академиялық сағат, соның ішінде: * теориялық дайындық; * практикалық сабақтар; * қорытынды біліктілік аттестаттау. Қажет болған жағдайда оқу көлемі берілетін біліктілік санатына байланысты ұлғайтылуы мүмкін. Оқыту нысаны * бетпе-бет; * күндізгі-қашықтықтан (теориялық бөлікке қашықтықтан рұқсат етіледі); * Практикалық дайындық тек жеке өткізіледі. Оқу бағдарламасына қойылатын талаптар Бағдарлама келесі бөлімдерді қамтуы керек: 1. Қазақстан Республикасының Электр энергетикасы және еңбекті қорғау саласындағы заңнамасы. 2. Электротехника негіздері. 3. Электротехникалық материалдар. 4. Электр жабдығының құрылымы, жұмыс принципі және жұмысы. 5. Электр жабдықтарын монтаждау және бөлшектеу. 6. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету. 7. Электр жабдықтарының ақауларын диагностикалау. 8. Электр машиналары мен аппараттарын жөндеу. 9. Кабельдік және әуе электр беру желілері. 10. Электр схемалары және электр құжаттамасын оқу. 11. Бақылау-өлшеу аспаптары және электрлік өлшеу әдістері. 12. Қорғаныс жерге қосу, нөлдеу және найзағайдан қорғау. 13. Релелік қорғау және автоматика (біліктілік разрядына сәйкес көлемде). 14. Электр қондырғыларын орнату ережелері. 15. Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік ережелері. 16. Электр қондырғыларында жұмыс істеу кезінде жеке қорғаныс құралдары. 17. Электр тогының әсерінен зардап шеккендерге алғашқы көмек. 18. Электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету бойынша практикалық жұмыстар. 19. Біліктілік сынақ жұмысын орындау. 20. Қорытынды біліктілік аттестациясы. Практикалық дайындық Практикалық сабақтарға мыналар кіруі керек: * ақаулықтарды жою және жою; * электр қозғалтқыштарын жөндеу; * тарату құрылғыларына қызмет көрсету; * қуат шкафтарына қызмет көрсету; * электр параметрлерін өлшеу; * электр өлшеу құралдарын қолдану; * электр жабдықтарындағы жұмыстарды қауіпсіз орындау; * жеке қорғаныс құралдарын пайдалану; * берілген разрядқа сәйкес біліктілік сынақ жұмысын орындау. Оқытушыларға қойылатын талаптар Оқытуды келесі мамандар жүргізуі керек: * электротехникалық бағыт бойынша жоғары немесе техникалық және кәсіптік білім; * практикалық жұмыс өтілі кемінде 5 жыл; * электр жабдықтарын пайдалану және жөндеу тәжірибесі; * оқытушылық қызмет тәжірибесі; * электр қауіпсіздігі бойынша жұмыс істеп тұрған топ IV-ден төмен емес. Материалдық-техникалық қамтамасыз ету Жеткізуші мыналардың болуын қамтамасыз етуге міндетті: * мамандандырылған оқу сыныбы; * электротехникалық өлшеу зертханалары; * электр жабдықтарының қолданыстағы стендтері; * әр түрлі типтегі электр қозғалтқыштары; * іске қосу және қорғау аппаратурасы; * өлшеу аспаптарының жиынтығы; * тарату құрылғыларының макеттері; * жеке қорғаныс құралдарының жиынтығы; * плакаттар мен оқу құралдары; * мультимедиялық жабдық; * қолданыстағы нормативтік құжаттар. Білімді тексеру Оқу аяқталғаннан кейін өткізіледі: * қорытынды тестілеу; * теориялық білімді тексеру; * практикалық біліктілік жұмысын орындау; * біліктілік емтиханы. Біліктілік разрядын беру Оқудан және біліктілік аттестаттаудан сәтті өту нәтижелері бойынша тыңдаушыға Қазақстан Республикасының жұмысшылар жұмыстары мен кәсіптерінің Бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының (БТБА) және кәсіптік стандарттарының талаптарына сәйкес "электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер" мамандығы бойынша біліктілік разряды беріледі (немесе жоғарылатылады). Оқу қорытындысы бойынша құжат Оқу аяқталғаннан кейін: * Біліктілік разрядын беру (арттыру) туралы куәлік; * Біліктілікті арттырудан өткені туралы Сертификат; * біліктілік комиссиясы отырысының хаттамасы (бар болса). Қызмет көрсетушіге қойылатын талаптар Жеткізуші керек: * Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес білім беру қызметін жүзеге асыруға құқығы бар; * Кәсіптік оқыту және біліктілікті арттыру бағдарламаларын іске асыру; * практикалық сабақтарды өткізу үшін қажетті оқу-материалдық базаның болуы; * Біліктілік комиссиясының болуы не белгіленген тәртіппен біліктілік аттестаттауын өткізуді қамтамасыз ету; * бағдарламаның Электр қондырғыларын пайдалану кезінде кәсіби стандарттардың, БТБА және қауіпсіздік техникасы ережелерінің талаптарына сәйкестігін қамтамасыз ету. Оқытудың күтілетін нәтижелері Курс аяқталғаннан кейін тыңдаушы: * электр жабдығының құрылымы мен жұмыс принципін білу; * электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу; * электр тізбектерін оқыңыз; * ақауларды диагностикалаудың заманауи әдістерін қолдану; * электр өлшеу құралдарын пайдалану; * еңбекті қорғау және электр қауіпсіздігі талаптарын сақтау; * жеке қорғаныс құралдарын қолдану; * электр тогының соғуы кезінде алғашқы көмек көрсету; * тиісті разрядтың біліктілік сипаттамасында көзделген жұмыстарды орындау. Қызмет көрсету мерзімі Тапсырыс беруші өтінім берген сәттен бастап 16 күнтізбелік күн. Қызмет көрсету орны Жеткізушінің оқу орталығы немесе мамандандырылған электротехникалық жабдықтармен жабдықталған Тапсырыс берушінің оқу базасы. Практикалық бөлім Оқу жұмыстарының қауіпсіз орындалуын қамтамасыз ететін оқу стендтерінде, зертханалық жабдықтарда немесе өндірістік объектілерде жүргізілуі тиіс.</p>
--	--

<p>Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)</p>	
--	--

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

Ескерту:

1. Әрбір талап етілетін сипаттамалар, параметрлер, бастапқы деректер және қосымша шарттар бөлек 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 услуг
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЖсервис"
Наименование организатора	Алматинский областной филиал Товарищества с ограниченной ответственностью «КАЖсервис»
№ тендера	№ 17863365-1
Наименование тендера	Услуги по повышению квалификации электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования
Номер лота	№ 87369400-ОТ2
Наименование лота	Услуги по обучению персонала/сотрудников
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	841311.000.000001
Наименование услуги*	Услуги по обучению персонала/сотрудников
Единица измерения*	Одна услуга
Количество (объем)*	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*	360000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	360000
Срок оказания услуги*	В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика
Размер авансового платежа*	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

<p>Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных</p>	<p>Услуги по повышению квалификации по курсу «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» с присвоением (повышением) квалификационного разряда Цель обучения Повышение профессиональной квалификации работников, выполняющих ремонт, техническое обслуживание, монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования, с присвоением (повышением) квалификационного разряда в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), профессиональных стандартов Республики Казахстан и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок. Категория слушателей • электромонтеры по ремонту и обслуживанию электрооборудования; • электромонтеры, имеющие действующий квалификационный разряд; • работники электротехнического персонала предприятий; • специалисты, направляемые работодателем для повышения квалификации и присвоения очередного квалификационного разряда. Продолжительность обучения Не менее 72 академических часов, включая: • теоретическую подготовку; • практические занятия; • итоговую квалификационную аттестацию. При необходимости объем обучения может быть увеличен в зависимости от присваиваемого квалификационного разряда. Форма обучения • очная; • очно-дистанционная (теоретическая часть допускается дистанционно); • практическая подготовка проводится исключительно очно. Требования к программе обучения Программа должна включать следующие разделы: 1. Законодательство Республики Казахстан в области электроэнергетики и охраны труда. 2. Основы электротехники. 3. Электротехнические материалы. 4. Устройство, принцип действия и эксплуатация электрооборудования. 5. Монтаж и демонтаж электрооборудования. 6. Техническое обслуживание электрооборудования. 7. Диагностика неисправностей электрооборудования. 8. Ремонт электрических машин и аппаратов. 9. Кабельные и воздушные линии электропередачи. 10. Электрические схемы и чтение электротехнической документации. 11. Контрольно-измерительные приборы и методы электрических измерений. 12. Защитное заземление, зануление и молниезащита. 13. Релейная защита и автоматика (в объеме, соответствующем квалификационному разряду). 14. Правила устройства электроустановок. 15. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок. 16. Средства индивидуальной защиты при работе в электроустановках. 17. Первая помощь пострадавшим от воздействия электрического тока. 18. Практические работы по ремонту и обслуживанию электрооборудования. 19. Выполнение квалификационной пробной работы. 20. Итоговая квалификационная аттестация. Практическая подготовка Практические занятия должны включать: • поиск и устранение неисправностей; • ремонт электродвигателей; • обслуживание распределительных устройств; • обслуживание силовых шкафов; • выполнение измерений электрических параметров; • применение электроизмерительных приборов; • безопасное выполнение работ на электрооборудовании; • использование средств индивидуальной защиты; • выполнение квалификационной пробной работы согласно присваиваемому разряду. Требования к преподавателям Обучение должны проводить специалисты, имеющие: • высшее или техническое и профессиональное образование по электротехническому направлению; • стаж практической работы не менее 5 лет; • опыт эксплуатации и ремонта электрооборудования; • опыт преподавательской деятельности; • действующую группу по электробезопасности не ниже IV. Материально-техническое обеспечение Поставщик обязан обеспечить наличие: • специализированного учебного класса; • лаборатории электротехнических измерений; • действующих стендов электрооборудования; • электродвигателей различных типов; • пусковой и защитной аппаратуры; • комплектов измерительных приборов; • макетов распределительных устройств; • комплекта средств индивидуальной защиты; • плакатов и учебных пособий; • мультимедийного оборудования; • действующих нормативных документов. Проверка знаний По окончании обучения проводится: • итоговое тестирование; • проверка теоретических знаний; • выполнение практической квалификационной работы; • квалификационный экзамен. Присвоение квалификационного разряда По результатам успешного прохождения обучения и квалификационной аттестации слушателю присваивается (или повышается) квалификационный разряд по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) и профессиональных стандартов Республики Казахстан. Документ по итогам обучения По завершении обучения выдаются: • Свидетельство о присвоении (повышении) квалификационного разряда; • Сертификат о прохождении повышения квалификации; • протокол заседания квалификационной комиссии (при наличии). Требования к поставщику услуг Поставщик должен: • иметь право на осуществление образовательной деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан; • реализовывать программы профессионального обучения и повышения квалификации; • иметь необходимую учебно-материальную базу для проведения практических занятий; • иметь квалификационную комиссию либо обеспечить проведение квалификационной аттестации в установленном порядке; • обеспечить соответствие программы требованиям профессиональных стандартов, ЕТКС и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок. Ожидаемые результаты обучения После окончания курса слушатель должен: • знать устройство и принцип работы электрооборудования; • выполнять техническое обслуживание и ремонт электрооборудования; • читать электрические схемы; • применять современные методы диагностики неисправностей; • пользоваться электроизмерительными приборами; • соблюдать требования охраны труда и электробезопасности; • применять средства индивидуальной защиты; • оказывать первую помощь при поражении электрическим током; • выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой соответствующего разряда. Срок оказания услуг В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика. Место оказания услуг Учебный центр Поставщика либо учебная база Заказчика, оснащенная специализированным электротехническим оборудованием. Практическая часть должна проводиться на учебных стендах, лабораторном оборудовании или производственных объектах, обеспечивающих безопасное выполнение учебных работ.</p>
---	---

<p>Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о закупках (указываются при наличии) (потенциальный поставщик за не указание и непредставление указанных сведений не отклоняется)</p>	
---	--

* сведения подтягиваются из плана закупок (отображаются автоматически).

Примечание:

1. Каждые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия к исполнителю указываются отдельной строкой.
2. В технической спецификации квалификационные требования, предъявляемые к потенциальному поставщику, не устанавливаются.
3. Требования технической спецификации в иных документах не устанавливаются.