**Техническая спецификация**

**для оказания услуг по техническому обслуживанию электросетевых объектов**

**КТПН (КТП)- 10(6)/0,4 кВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Название осуществляемых государственных закупок товаров, работ, услуг** | Оказание услуг по техническому обслуживанию электросетевых объектов КТПН (КТП)- 10(6)/0,4 кВКГУ «Башкульская основная школа» |
| **2** | **Наименование, краткая характеристика товаров, выполнения работ, оказания услуг** | Техническое обслуживание оборудования:**КТПН (КТП)- 10(6)/0,4 кВ:** **Ежемесечно:**Визуальная проверка состояния заземления ТП, РП,КТППроверка состояния изоляции проходных и опорных изоляторовУдаление сорной растительности**По мере необходимости, в зависимости от технического состояния:**Зачистка и смазка рабочих контактов разъединителейЧистка трансформаторов, силовых щитов, РУ, камер трансформаторов от пыли и грязиПроверка и при необходимости заменапредохранителей 10 кВ.Частичный ремонт вторичной коммутацииИзмерение сопротивления изоляции обмоток силового трансформатораКонтроль за состоянием температуры обмоток трансформатора типа ТСЛОбновление надписей диспетчерских наименованийРемонт замка на двери ТПРегулировка уровня напряжения силового трансформатораВсего поТП/КТП- 1 шт, Бескарагайский район |
| **3** | **Место поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг** | Область Абай, Бескарагайский район, с.Малая-Владимировка, ул.Ленина |
| **4.** | **Условия производства работ.****Качество применяемых материалов** | Работы должны выполняться в соответствии с требованиями Правил техники безопасности по обслуживанию электросетей, Правил технической эксплуатации, Правил устройства электроустановок, Правил испытания защитных средств.Применяемые материалы должны соответствовать требованиям действующих норм и стандартов Республики Казахстан. |
| **5.** | **Сроки и условия поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг** | С момента заключения договора до 31 декабря 2025 года |
| **6.** | **Требования к поставщику** | 1. Выполнение работ по нарядно-допускной системе согласно Правил техники безопасности Республики Казахстан;
 |

**Техническая спецификация**

**для оказания услуг по техническому обслуживанию электросетевых объектов ВЛ-10(6)/0,4 кВ общей протяженносью 1,2 км**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Название осуществляемых государственных закупок товаров, работ, услуг** | Оказание услуг по техническому обслуживанию электросетевых объектов ВЛ-10(6)/0,4 кВ |
| **2** | **Наименование, краткая характеристика товаров, выполнения работ, оказания услуг** | Техническое обслуживание оборудования:**ВЛ-10(6)/0,4 кВ:**Периодический осмотр - ЕжемесячноИзмерение сопротивления заземляющих устройств - после ремонта заземляющих устройств, но не реже 1 раза в 6 лет**По мере необходимости, в зависимости от технического состояния:**Осмотр по всей длинеИзмерение переходного сопротивления контактных соединенийВырубка кустов в охранной зоне ВЛ., обрезание ветвей по мере необходимостиВыправка отдельных опор, поперек осиПеретяжка провода в пролетах ВЛ.Замена элементов (Изолятора, ушка, скобы, серьги) в поддерживающей гирлянде ВЛ.Проверка состояния изоляции и замена отдельных изоляторов (штыревых)Замер габаритов на пересечениях с коммуникациями и автодорогамиЗамена поврежденных проводов в отдельных пролетах провод АС-50Замена поврежденных шлейфов (Шлейф до 5м) до 10 кВВыправка траверсыВосстановление, обновление нумерации на опоре**Всего по: ВЛ-10 кВ- 1,2 км** |
| **3** | **Место поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг** | Область Абай, Бескарагайский район, с.Малая-Владимировка |
| **4.** | **Условия производства работ.****Качество применяемых материалов** | Работы должны выполняться в соответствии с требованиями Правил техники безопасности по обслуживанию электросетей, Правил технической эксплуатации, Правил устройства электроустановок, Правил испытания защитных средств.Применяемые материалы должны соответствовать требованиям действующих норм и стандартов Республики Казахстан. |
| **5.** | **Сроки и условия поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг** | С момента заключения договора до 31 декабря 2025 года |

**Техническая спецификация**

**для оказания услуг по техническому обслуживанию ячейки КРУН-10 кВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Название осуществляемых государственных закупок товаров, работ, услуг** | Оказание по техническому обслуживаниюячейки КРУН-10 кВ |
| **2** | **Наименование, краткая характеристика товаров, выполнения работ, оказания услуг** | Техническое обслуживание оборудования:**ячейки КРУН-10 кВ** **Ежемесечно:**Внешний осмотр оборудования с целью выявления дефектов Зачистка и смазка рабочих контактов разъединителей.Чистка опорной изоляции ячейкиПроверка блокировочных устройств камер трансформаторов от пыли и грязи.Проверка состояния изоляции проходных и опорных изоляторов.Измерение сопротивления изоляцииЧастичный ремонт вторичной коммутации.Замеры переходного сопротивления контактов выключателяИзмерение собственного времени включения и отключения выключателя**По мере необходимости, в зависимости от технического состояния:**Ремонт узлов и агрегатов за счет **Поставщика**  |
| **3** | **Место поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг** | Область Абай, Бескарагайский район, с.Малая-Владимировка |
| **4.** | **Условия производства работ.****Качество применяемых материалов** | Работы должны выполняться в соответствии с требованиями Правил техники безопасности по обслуживанию электросетей, Правил технической эксплуатации, Правил устройства электроустановок, Правил испытания защитных средств.Применяемые материалы должны соответствовать требованиям действующих норм и стандартов Республики Казахстан. |
| **5.** | **Сроки и условия поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг** | С момента заключения договора до 31 декабря 2025 года |
| **6.** | **Требования к поставщику** | 1. Выполнение работ по нарядно-допускной системе согласно Правил техники безопасности Республики Казахстан;
 |

**Техникалық сипаттама электр желілік объектілерге техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер көрсету үшін КТПН (КТП) - 10(6)/0,4 кВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу** | "Башкөл негізгі мектебі" КММКТПН (КТП)- 10(6)/0,4 кВ электр желілік объектілеріне техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер көрсету |
| **2** | **Тауарлардың атауы, қысқаша сипаттамасы, жұмыстарды орындау, қызметтер көрсету** | Жабдыққа техникалық қызмет көрсету:**КТПН (КТП) - 10(6)/0,4 кВ:** **Ай сайын:**ТП, РП,КТП жерге тұйықтау күйін көзбен шолып тексеруӨту және тірек изоляторларының оқшаулау жағдайын тексеруАрамшөптерді жою**Қажеттілігіне қарай техникалық жағдайына байланысты:**Ажыратқыштардың жұмыс контактілерін тазалау және майлауТрансформаторларды, күш қалқандарын, ТҚ, трансформатор камераларын шаң мен кірден тазалауТексеру және қажет болған жағдайда ауыстырусақтандырғыштар 10 кВ.Қайталама коммутацияны ішінара жөндеуКүштік трансформатор орамаларының оқшаулау кедергісін өлшеуTSL типті трансформатор орамаларының температуралық күйін бақылауДиспетчерлік атаулар жазуларын жаңартуТП есігіндегі құлыпты жөндеуҚуат трансформаторының кернеу деңгейін реттеуБарлығы бойыншаТП / КТП - 1 дана, Бесқарағай ауданы |
| **3** | **Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтер көрсету орны** | Абай облысы, Бесқарағай ауданы, Малая-Владимировка ауылы, Ленина көшесі |
| **4** | **Жұмыс жүргізу шарттары.****Қолданылатын материалдардың сапасы** | Жұмыстар электр желілеріне қызмет көрсету жөніндегі Техника қауіпсіздігі қағидаларының, техникалық пайдалану қағидаларының, Электр қондырғыларын орнату қағидаларының, қорғау құралдарын сынау қағидаларының талаптарына сәйкес орындалуы тиіс.Қолданылатын материалдар Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормалары мен стандарттарының талаптарына сәйкес келуге тиіс. |
| **5** | **Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтер көрсету мерзімдері мен шарттары** | Шарт жасалған сәттен бастап 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін |
| **6** | **Жеткізушіге қойылатын талаптар** | 1. Қазақстан Республикасының қауіпсіздік техникасы қағидаларына сәйкес нарядты-рұқсат беру жүйесі бойынша жұмыстарды орындау; |

**Техникалық сипаттама**

**жалпы ұзындығы 1,2 км ӘЖ-10(6)/0,4 кВ электр желілік объектілеріне техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер көрсету үшін**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу** | ӘЖ-10(6)/0,4 кВ электр желілік объектілеріне техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер көрсету |
| **2** | **Тауарлардың атауы, қысқаша сипаттамасы, жұмыстарды орындау, қызметтер көрсету** | Жабдыққа техникалық қызмет көрсету:ӘЖ-10 (6)/0,4 кВ:Мерзімді тексеру-ай сайынЖерге қосу құрылғыларының кедергісін өлшеу-жерге қосу құрылғыларын жөндегеннен кейін, бірақ 6 жылда кемінде 1 ретТехникалық жағдайына байланысты қажеттілігіне қарай:Бүкіл ұзындығы бойынша тексеруТүйіспелі қосылыстардың өтпелі кедергісін өлшеуӘЖ қорғау аймағында бұталарды кесу., қажет болған жағдайда бұтақтарды кесуОсь бойынша жеке тіректерді түзетуӘЖ аралықтарында сымды тарту.ӘЖ тірек гирляндасындағы элементтерді (изолятор, құлақ, қапсырма, сырға) ауыстыру.Оқшаулаудың жай-күйін тексеру және жеке оқшаулағыштарды (түйреуіштерді)ауыстыруКоммуникациялармен және автожолдармен қиылыстарда габариттерді өлшеуЖекелеген аралықтардағы зақымдалған сымдарды ауыстыру АС-50 сымыЗақымдалған шлейфтерді (5м дейін Шлейф) 10 кВ дейін ауыстыруТраверсті түзетуТіректегі нөмірлеуді қалпына келтіру, жаңартуБарлығы: ӘЖ-10 кВ-1,2 км |
| **3** | **Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтер көрсету орны** | Абай облысы, Бесқарағай ауданы, Малая-Владимировкаауылы, Ленина көшесі |
| **4** | **Жұмыс жүргізу шарттары.****Қолданылатын материалдардың сапасы** | Жұмыстар электр желілеріне қызмет көрсету жөніндегі Техника қауіпсіздігі қағидаларының, техникалық пайдалану қағидаларының, Электр қондырғыларын орнату қағидаларының, қорғау құралдарын сынау қағидаларының талаптарына сәйкес орындалуы тиіс.Қолданылатын материалдар Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормалары мен стандарттарының талаптарына сәйкес келуге тиіс. |
| **5** | **Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтер көрсету мерзімдері мен шарттары** | Шарт жасалған сәттен бастап 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін |

**Техникалық сипаттама**

**КРУН - 10 кВ ұяшығына техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер көрсету үшін**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу** | КРУН - 10 кВ ұяшығына техникалық қызмет көрсету |
| **2** | **Тауарлардың атауы, қысқаша сипаттамасы, жұмыстарды орындау, қызметтер көрсету** | Жабдыққа техникалық қызмет көрсету:**КРУН-10 кВ ұяшықтары** **Ай сайын:**Ақауларды анықтау мақсатында жабдықты сыртқы тексеру Ажыратқыштардың жұмыс контактілерін тазалау және майлау.Ұяшықтың тірек оқшаулауын тазалауШаң мен кірден трансформатор камераларының блоктау құрылғыларын тексеру.Өту және тірек изоляторларының оқшаулау жағдайын тексеру.Оқшаулау кедергісін өлшеуҚайталама коммутацияны ішінара жөндеу.Ажыратқыш контактілерінің өтпелі кедергісін өлшеуАжыратқышты қосу және өшіру уақытын өлшеу**Техникалық жағдайына байланысты қажеттілігіне қарай:**Жеткізушінің есебінен тораптар мен агрегаттарды жөндеу |
| **3** | **Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтер көрсету орны** | Абай облысы, Бесқарағай ауданы, Малая-Владимировка ауылы |
| **4** | **Жұмыс жүргізу шарттары. Қолданылатын материалдардың сапасы** | Жұмыстар электр желілеріне қызмет көрсету жөніндегі Техника қауіпсіздігі қағидаларының, техникалық пайдалану қағидаларының, Электр қондырғыларын орнату қағидаларының, қорғау құралдарын сынау қағидаларының талаптарына сәйкес орындалуы тиіс.Қолданылатын материалдар Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормалары мен стандарттарының талаптарына сәйкес келуге тиіс. |
| **5** | **Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтер көрсету мерзімдері мен шарттары** | Шарт жасалған сәттен бастап 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін |
| **6** | **Жеткізушіге қойылатын талаптар** | 1. Қазақстан Республикасының қауіпсіздік техникасы қағидаларына сәйкес нарядты-рұқсат беру жүйесі бойынша жұмыстарды орындау; |