**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 кВ  КГУ «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,КТП  Проверка состояния изоляции проходных и опорных изоляторов  Удаление сорной растительности  **По мере необходимости, в зависимости от технического состояния:**  Зачистка и смазка рабочих контактов разъединителей  Чистка трансформаторов, силовых щитов, РУ, камер трансформаторов от пыли и грязи  Проверка и при необходимости замена  предохранителей 10 кВ.  Частичный ремонт вторичной коммутации  Измерение сопротивления изоляции обмоток силового трансформатора  Контроль за состоянием температуры обмоток трансформатора типа ТСЛ  Обновление надписей диспетчерских наименований  Ремонт замка на двери ТП  Регулировка уровня напряжения силового трансформатора  Всего по  ТП/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 - Ежемесячно  Измерение 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 длине  Измерение переходного сопротивления контактных соединений  Вырубка кустов в охранной зоне ВЛ., обрезание ветвей по мере необходимости  Выправка отдельных опор, поперек оси  Перетяжка 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 автодорогами  Замена поврежденных проводов в отдельных пролетах провод АС-50  Замена поврежденных шлейфов (Шлейф до 5м) до 10 кВ  Выправка траверсы  Восстановление, 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 ячейки  Проверка блокировочных устройств камер трансформаторов от пыли и грязи.  Проверка состояния изоляции проходных и опорных изоляторов.  Измерение сопротивления изоляции  Частичный ремонт вторичной коммутации.  Замеры переходного сопротивления контактов выключателя  Измерение 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" КММ  КТПН (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 тексеру  Өту және тірек изоляторларының оқшаулау жағдайын тексеру  Арамшөптерді жою  **Қажеттілігіне қарай техникалық жағдайына байланысты:**  Ажыратқыштардың жұмыс контактілерін тазалау және майлау  Трансформаторларды, күш қалқандарын, ТҚ, трансформатор камераларын шаң мен кірден тазалау  Тексеру және қажет болған жағдайда ауыстыру  сақтандырғыштар 10 кВ.  Қайталама коммутацияны ішінара жөндеу  Күштік трансформатор орамаларының оқшаулау кедергісін өлшеу  TSL типті трансформатор орамаларының температуралық күйін бақылау  Диспетчерлік атаулар жазуларын жаңарту  ТП есігіндегі құлыпты жөндеу  Қуат трансформаторының кернеу деңгейін реттеу  Барлығы бойынша  ТП / 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 сайын  Жерге қосу құрылғыларының кедергісін өлшеу-жерге қосу құрылғыларын жөндегеннен кейін, бірақ 6 жылда кемінде 1 рет  Техникалық жағдайына байланысты қажеттілігіне қарай:  Бүкіл ұзындығы бойынша тексеру  Түйіспелі қосылыстардың өтпелі кедергісін өлшеу  ӘЖ қорғау аймағында бұталарды кесу., қажет болған жағдайда бұтақтарды кесу  Ось бойынша жеке тіректерді түзету  ӘЖ аралықтарында сымды тарту.  ӘЖ тірек гирляндасындағы элементтерді (изолятор, құлақ, қапсырма, сырға) ауыстыру.  Оқшаулаудың жай-күйін тексеру және жеке оқшаулағыштарды (түйреуіштерді)ауыстыру  Коммуникациялармен және автожолдармен қиылыстарда габариттерді өлшеу  Жекелеген аралықтардағы зақымдалған сымдарды ауыстыру АС-50 сымы  Зақымдалған шлейфтерді (5м дейін Шлейф) 10 кВ дейін ауыстыру  Траверсті түзету  Тіректегі нөмірлеуді қалпына келтіру, жаңарту  Барлығы: 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 тазалау  Шаң мен кірден трансформатор камераларының блоктау құрылғыларын тексеру.  Өту және тірек изоляторларының оқшаулау жағдайын тексеру.  Оқшаулау кедергісін өлшеу  Қайталама коммутацияны ішінара жөндеу.  Ажыратқыш контактілерінің өтпелі кедергісін өлшеу  Ажыратқышты 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; |