**Техническая спецификация**

**Лот №1**

**«Услуги по техническому обслуживанию**

**трансформаторной подстанции и электрических сетей»**

**Объект:** Двух-трансформаторная подстанция мощностью 1000 кВа и кабельной линии от ГПП «Прибрежная» АСБ 3х150-3340 метров и кабельной линии от ТП 14-09 АСБ 3х120 протяженностью 620 метров, г.Актау, 14 мкр., здание 70.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование услуг** | **Кратность оказания услуг** | **Цена за единицу услуги, тенге без НДС\*** | **Сумма, тенге без НДС\*** |
| 1 | Наружный осмотр трансформатора | Ежемесячно |  |  |
| 2 | Очистка изоляторов, пака, маслоуказательных стекол, приборов | Ежемесячно |  |  |
| 3 | Устранение мелких неисправностей, подтяжка и окрашивание контактов | Ежемесячно |  |  |
| 4 | Спуск влаги и шлама из расширителя | Ежемесячно |  |  |
| 5 | Доливка масла | Ежемесячно |  |  |
| 6 | Проверка уплотнения и спускных кранов | Ежемесячно |  |  |
| 7 | Осмотр и очистка охлаждающих устройств | Ежемесячно |  |  |
| 8 | Замена силикагеля в термосифонном фильтре | Ежемесячно |  |  |
| 9 | Смена масла и силикагеля в воздухоосушителях | Ежемесячно |  |  |
| 10 | Подтягивание болтов, крышки и фланцевых соединений | Ежемесячно |  |  |
| 11 | Отсоединение контактов, зачистка, восстановление | Ежемесячно |  |  |
| 12 | Проверка и подтягивание болтовых контактов | Ежемесячно |  |  |
| 13 | ***Разрядники*** |  |  |  |
| 13.1. | внешний осмотр разрядников | Ежемесячно |  |  |
| 13.2. | замер сопротивления изоляции | Ежемесячно |  |  |
| 13.3. | очистка от загрязнений поверхности фарфоровых покрытий и изоляторов | Ежемесячно |  |  |
| 13.4. | проверка расположения зон выхлопа | Ежемесячно |  |  |
| 14 | ***Выключатели*** |  |  |  |
| 14.1. | осмотр выключателя | Ежемесячно |  |  |
| 14.2. | проверка состояния контактов | Ежемесячно |  |  |
| 14.3. | проверка калибровки | Ежемесячно |  |  |
| 14.4. | осмотр силовых предохранителей  | Ежемесячно |  |  |
| 14.5. | доливка масла | Ежемесячно |  |  |
| 14.6. | разборка очистка, смазка и сборка привода выключателя | Ежемесячно |  |  |
| 15 | ***Разъединители*** |  |  |  |
| 15.1. | осмотр разъединителя привода | Ежемесячно |  |  |
| 15.2. | проверка работы блокировки разъединителя с выключателем | Ежемесячно |  |  |
| 15.3. | очистка от грязей опорной изоляции | Ежемесячно |  |  |
| 16 | ***Шины*** |  |  |  |
| 16.1. | осмотр шин | Ежемесячно |  |  |
| 16.2. | чистка и смазка шинных устройств | Ежемесячно |  |  |
| 16.3. | чистка и смазка ножей контактов | Ежемесячно |  |  |
| 16.4. | подтяжка контактных соединений, наклейка термопленки | Ежемесячно |  |  |
| 16.5. | измерение сопротивления изоляции и контактов | Ежемесячно |  |  |
| 17 | ***Автоматические выключатели*** |  |  |  |
| 17.1. | внешний осмотр | Ежемесячно |  |  |
| 17.2. | проверка сопротивления изоляции первичных и вторичных цепей  | Ежемесячно |  |  |
| 17.3. | проверка состояния контактов всех элементов |  |  |  |
| 17.4. | проверка и регулировка механических и электромеханических устройств | Ежемесячно |  |  |
| 17.5. | проверка и смазка подшипников | Ежемесячно |  |  |
| 17.6. | проверка усилия нажатия | Ежемесячно |  |  |
| 18 | ***Рубильники***  |  |  |  |
| 18.1. | осмотр и выполнение ремонта приводов | Ежемесячно |  |  |
| 18.2 | проверка вхождения в губки | Ежемесячно |  |  |
| 18.3. | зачистка и смазка контактов | Ежемесячно |  |  |
| 18.4. | смазка пружины искрогасительных контактов  | Ежемесячно |  |  |
| 18.5. | опробование аппарата | Ежемесячно |  |  |
| 19 | ***Кабельные заделки***  |  |  |  |
| 19.1. | очистка кабельной заделки от пыли и грязи  | Ежемесячно |  |  |
| 19.2. | отсоединение проводов | Ежемесячно |  |  |
| 19.3. | проверка сопротивления изоляции кабеля | Ежемесячно |  |  |
| 19.4. | присоединение проводов | Ежемесячно |  |  |
| 19.5. | проверка соединений жил кабеля  | Ежемесячно |  |  |
| 19.6. | покрытие лаком заделки | Ежемесячно |  |  |
| 19.7. | маркировка кабеля | Ежемесячно |  |  |

***\* обязательно к заполнению Потенциальным поставщиком***

**Срок оказания услуг**: со дня заключения договора по 31.12.2017 г.