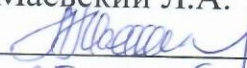
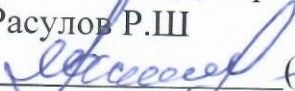


УТВЕРЖДАЮ
Директор ПЭС
ТОО «Kazakhmys Distribution»
(Казахмыс Дистрибьюшн)
Маевский Л.А.
 (подпись)
« 25 » 05 2020 г.

СОГЛАСОВАНО»
Главный инженер ПЭС
ТОО «Kazakhmys Distribution»
(Казахмыс Дистрибьюшн)»
Расулов Р.Ш
 (подпись)
« 25 » 05 2020 г.

**Техническая спецификация
закупаемых работ или услуг**
*«Капитальный ремонт участка двухцепной ВЛ-110кВ 12С, 14С от
выходного портала ТЭЦ до опоры № 42»*

г. Сатпаев
2020г

Содержание:

Раздел 1.Предисловие

Раздел 2.Наименование филиала и предприятия заказчика

Раздел 3.Местоположение

Раздел 4.Термины , их определение сокращение.

Раздел 5.Объём выполняемых работ или услуг. Срок выполнения работ или оказания услуг.

Раздел 6.Обязанности исполнителя (поставщика) работ или услуг

Раздел 7. Требования к исполнителю (поставщику), и к персоналу исполнителя (поставщика) работ или услуг (с предоставлением подтверждающих документов)

Раздел 1. Предисловие

По инвестиционной программе ПЭС ежегодно проводится капитальный ремонт ВЛ, подстанций и оборудования для поддержания работоспособности ВЛ, подстанции и оборудования.

Раздел 2. Наименование филиала и предприятия заказчика

Предприятие электрических сетей ТОО «Kazakhmys Distribution (Казахмыс Дистрибьюшн)».

Раздел 3. Местоположение

г. Сатпаев, Промзона 9, ПЭС ТОО «Kazakhmys Distribution (Казахмыс Дистрибьюшн)».

Раздел 4. Термины, их определение сокращение.

ПЭС – предприятие электрических сетей

ВЛ – воздушная линия

ТЭЦ – Тепловая электростанция (электроцентраль)

ОТ, ТБ и ПБ – охрана труда, техника безопасности и пожарная безопасность

ТМЦ – товарно-материальные ценности

ГОСТ- государственные стандарты

СНиП- санитарные нормы и правила

Раздел 5. Объём выполняемых работ или услуг. Срок выполнения работ или оказания услуг.

№	Наименование оборудования	Ед.изм	Кол-во.	Примечание
	«Капитальный ремонт участка двухцепной ВЛ-110кВ 12С, 14С от	услуга	1	Демонтажные работы провода 1.Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 240 мм ² . Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ. - 10,68 км 2. Провода на переходах между анкерными

1	выходного портала ТЭЦ до опоры № 42»		опорами через электрифицированные железные дороги, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Демонтаж. Демонтаж одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов). – 1 переход 3. Провода на переходах между анкерными опорами через железные дороги, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Демонтаж. Демонтаж одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов). – 2 переход 4. Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Демонтаж. Демонтаж одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов). - 4 переход 5. Провода на переходах между анкерными опорами через ВЛ 35-220, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Демонтаж. Демонтаж одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов). – 3 переход Монтажные работы провода 6. Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 240 мм². Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км - 10,68 км 7. Провода на переходах между анкерными опорами через электрифицированные железные дороги, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Подвеска. Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов). – 1 переход 8. Провода на переходах между анкерными опорами через железные дороги, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Подвеска. Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов). – 2 переход 9. Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Подвеска. Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов). – 4 переход 10. Провода на переходах между анкерными опорами через ВЛ 35-220, напряжение пересекающей ВЛ - 110 кВ (3 провода). Подвеска. Подвеска одновременно двух цепей
---	--------------------------------------	--	---

			на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов). – 3 переход Демонтажные работы троса 11. Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Демонтаж одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов. - 5,34 км 12. Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через электрифицированные железные дороги. Демонтаж – 1 переход 13. Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через железные дороги. Демонтаж – 2 переход 14. Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через ВЛ 35-220 кВ. Демонтаж – 3 переход 15. Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Демонтаж – 4 переход Монтажные работы троса 16. Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км - 5,34 км 17. Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через электрифицированные железные дороги. Подвеска – 1 переход 18. Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через железные дороги. Подвеска – 2 переход 19. Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через ВЛ 35-220 кВ. Подвеска – 3 переход 20. Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска – 4 переход Материалы, не учтенные ценником 21. Провод для воздушных линий электропередачи марки АС2 185/24 ГОСТ 839-80 (в наличии) (общее количество монтируемого провода определяется как сумма длин провода на прямом участке и на пересечениях. На прямом участке 32040 м, на пересечениях 13320 м, итого 45360 м. Вес 1 км=705 кг) - 31978,8 кг 22. Изоляторы ПС-120 Б (в наличии) – 2460 шт 23. Грозотрос ТК-9,1 (общее количество монтируемого троса определяется как сумма длин троса на прямом участке и на пересечениях. На прямом участке 5340 м, на пересечениях 2220 м, итого 7560 м. – 7560 м
--	--	--	---

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>24. Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98 – 140 шт</p> <p>25. Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98 – 140 шт</p> <p>26. Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98 – 158 шт</p> <p>27. Зажимы поддерживающие глухие ПГН-3-5 ГОСТ Р 51177-98 – 120 шт</p> <p>28. Скобы типа СКД-12-1 ГОСТ Р 51177-98 – 228 шт</p> <p>29. Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98 – 228 шт</p> <p>30. Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98 – 114 шт</p> <p>31. Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98 – 342 шт</p> <p>32. Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98 – 114 шт</p> <p>33. Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98 – 228 шт</p> <p>34. Ушки двухлапчатые типа У2-12-16 ГОСТ Р 51177-98 – 228 шт</p> <p>35. Зажимы натяжные болтовые НБ-3-6Б ГОСТ Р 51177-98 – 228 шт</p> <p>36. Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98 – 38 шт</p> <p>37. Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 – 38 шт</p> <p>38. Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98 – 38 шт</p> <p>39. Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98 - 38 шт</p> <p>40. Зажимы соединительные овальные СОАС-185-3 ГОСТ Р 51177-98 – 31 шт</p> <p>41. Зажимы заземляющие ЗПС-50-3В ГОСТ Р 51177-98 – 78 шт</p> <p>42. Зажимы поддерживающие глухие ПГ-2-11Д ГОСТ Р 51177-98 – 20 шт</p> |
|--|--|--|--|

Объем выполняемых работ составлен согласно дефектной ведомости.

Закуп ТМЦ за счет заказчика:
Провод для воздушных линий электропередачи марки АС2 185/24 ГОСТ 839-80 - 31978,8 кг, Изоляторы ПС-120 Б – 2460 шт.

Закуп ТМЦ по смете за счет подрядчика.

Требования к подрядчику:

Разрешительная документация, лицензия на данный вид работ,

Срок выполнения работ или услуг: С момента заключения договора по 30.11.2020 год.

Раздел 6. Обязанности исполнителя (поставщика) работ или услуг

- Разработать график выполнения работ и согласовать его с Заказчиком;
- Производить работы после оформления наряд-задания;
- Обеспечить соблюдение требований техники безопасности своего персонала в процессе выполнения работ, нести полную ответственность, установленную действующим законодательством, за ущерб причинённый жизни, здоровью своих работников;
- Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды во время выполнения работ;
- Использовать свои материалы соответствующие проекту, ГОСТ, СНиП и другим нормативным документам и требованиям РК, инструменты и механизмы;
- Предоставить гарантийные обязательства на выполненные работы и услуги на срок не менее 12 месяцев с момента завершения всех работ;
- Предоставить по требованию Заказчика документы, которые запрашиваются на основании локальных актов Заказчика, а также в соответствии с законодательством РК;
- Обеспечить выполнение закупаемых работ своевременно, качественно и в установленные сроки;
- Обеспечить свой персонал спецодеждой и защитными средствами в количестве и ассортименте, необходимыми для ведения работ в соответствии с нормами действующего законодательства РК;
- Обеспечить устранение всех без исключения замечаний Заказчика в сроки, согласованные с Заказчиком за счёт собственных средств;
- Предоставить в течении 3 (трех) рабочих дней с момента выполнения Услуг подписанный Исполнителем Акт выполненных работ;
- Содержать территорию Заказчика, на которой ведутся работы, в соответствии санитарно-экологическим нормам;
- Соблюдать экологические требования Заказчика при выполнении работ, хранении и утилизации отходов;
- При возникновении аварийных ситуации Исполнитель совместно с Заказчиком обязан провести расследование согласно стандарту расследования аварий с определением виновной стороны. После расследования Исполнитель (если является виноватой стороной) обязан в течение 72 часов определить срок устранения;
- Нести материальную ответственность за несчастный случай с персоналом Исполнителя или с персоналом Заказчика по вине Исполнителя.

Раздел 7. Требования к исполнителю (поставщику), и к персоналу исполнителя (поставщика) работ или услуг (с предоставлением подтверждающих документов)

-Обладать необходимой разрешительной документацией, предусмотренной действующим законодательством Республики Казахстан;

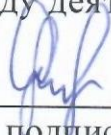
- Обладать квалифицированным персоналом с предоставлением документов по прохождению обучения по профессии, технике безопасности и охране труда, группе допуска по электрической безопасности, и т.д., а также необходимым количеством работников для выполнения работ/оказания услуг;

- Соблюдать требований «Положения об организации производства работ подрядными (субподрядными) организациями», утвержденного приказом Председателя Совета директоров ТОО «Kazakhmys Holding» (Казакхмыс Холдинг)» от 25.08.2016 года №133-ПР;

- Соблюдать квалифицированным персоналом Исполнителя всех требований инструкций, правил, нормативно-технической документации действующих в ТОО «Kazakhmys Holding» (Казакхмыс Холдинг)», на территории РК и действующего законодательства РК;

- Иметь опыт работы по данному виду деятельности не менее 3-х лет.

Руководитель:

Технический директор ПЭС /  / Сотников В.Ю.
Должность, подпись и Ф.И.О.

Раб тел: 8(71063)2-56-46

Дата _____

Исполнитель:

Начальник ОТ и ИП /  / Байкенова Ж.Г.
Должность, подпись и Ф.И.О.

Раб тел: 8(71063) 2-56-59

Дата 15.05.2016