***Приложение № 1***

***к закупочной документации***

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на строительство ВЛ-6 кВ «Снежная Долина-2»в г. Магадане**

1. **Предмет закупки:**

Право заключения договора на выполнениеобщестроительных и электромонтажных работ.

1. **Место, описание объемов работ:**

г. Магадан, район пос. Снежная Долина

**Описание объемов работ:**

| **№  п/п** | **Наименование работ** | **Единица измерения** | **Количество** |
| --- | --- | --- | --- |
| РАЗДЕЛ 1.Расчистка просеки | | | |
|  | Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при средней поросли | га | 1,62 |
| РАЗДЕЛ 2.Строительство ВЛ-6 кВ | | | |
|  | Установка опор ВЛ 6-10 кВ УП20-1ДП (6,57,64,71). | шт | 4 |
|  | Установка опор ВЛ 6-10 кВ П20-1Д (2,5,7,8,9,10,11,12,14,15,17,18,19,21,22,58,59,60,62,63,65,67,68,69,70,72,74,75,81,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94) | шт | 40 |
|  | Установка опор ВЛ 6-10 кВ П20-2Д (24,25,26,27,28,29,30,31,32) | шт | 9 |
|  | Установка опор 6-10 кВ ОА20-2Д (33). | шт | 1 |
|  | Установка опор ВЛ 6-10 кВ А20-2Д (23). | шт | 1 |
|  | Установка опор ВЛ 6-10 кВ УА20-1Д (3,4,20,61,73) | шт | 5 |
|  | Установка опор ВЛ 6-10 кВ УП20-5ДП (13,66,76,79,80,95). | шт | 6 |
|  | Установка опор ВЛ 6-10 кВ УП20-1Д (77,78,82). | шт | 3 |
|  | Установка опор ВЛ 6-10 кВ УП20-5Д (16,83,96). | шт | 3 |
|  | Установка опор ВЛ 6-10 кВ К20-1Д (1,97) | шт | 2 |
|  | Подвеска провода СИП 3 1х70 мм2 | м | 3413 |
|  | Подвеска провода СИП 3 1х70 мм2, совместный подвес | м | 400 |
|  | Установка разъединителя РЛК -10.IV/400 УХЛ 1 | шт | 2 |
|  | Установка оттяжек к опорам с устройством фундамента из труб диам.219 мм | шт | 27 |
| РАЗДЕЛ 3.Заземление РЛК (Н-30 м) | | | |
|  | Обсадная труба диам.159 мм | м | 16 |
|  | Заземлитель вертикальный из полосы 50х5 | м | 60 |
|  | Груз. Сталь 3 | кг | 60 |
|  | Соль поваренная | кг | 140 |
|  | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 | м | 34 |
|  | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 6 мм | м | 22 |
| РАЗДЕЛ 4.Заземление теплопровода (2 шт) | | | |
|  | Сталь круглая диам.12 мм | м | 15 |
|  | Сталь круглая диам.10 мм | м | 20 |
|  | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 | м | 40 |
| РАЗДЕЛ 5.Кабельная вставка | | | |
|  | Разработка грунта механизированным способом | м3 | 160,632 |
|  | Разработка грунта вручную | м3 | 4,968 |
|  | Устройство постели в траншее( 2 кабеля) | м | 230 |
|  | Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб | м | 30 |
|  | Прокладка кабеля ААБл-10 3х120 в трубе | м | 24 |
|  | Прокладка кабеля ААБл-10 3х120 в траншее | м | 436 |
|  | покрытие кабеля, проложенного в траншее полублоком( 2 кабеля) | м | 221 |
|  | Уплотнение кабеля в трубе | шт | 16 |
|  | Монтаж муфт 3 КНТп-10-70/120 | 1 шт. | 6 |
|  | Монтаж муфт 3 СТп-10-70/120 | 1 шт. | 2 |
|  | Засыпка грунта вручную | м3 | 49,68 |
|  | Засыпка грунта мезанизированным способом | м3 | 115,92 |
| РАЗДЕЛ 6.Пусконаладочные работы | | | |
|  | Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ | 1 шт. | 2 |
|  | Измерение сопротивления защитного контура заземления | 1 измерение | 4 |
|  | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | 1 измерение | 4 |

1. **Требования к подрядчику:**

Подрядчик должен быть зарегистрированным в установленном порядке и иметь действующее свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное саморегулируемойорганизацией на выполнение работ, предусмотренных настоящим техническим заданием.

Подрядчик должен обладать опытом выполнения аналогичных работ не менее 2 лет и иметь за этот период не менее одного завершенного проекта аналогичного типа по структуре и составу выполняемых работ.

1. **Требования к выполняемым работам:**

Все работы выполняются согласно проектно-сметной документации, с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭ и СНиП.

Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ устанавливается на 36 (тридцать шесть) месяцевс даты подписания акта приемки законченного строительства объекта приемочной комиссией (по форме КС-2, КС-3).

1. **Оборудование и материалы:**

Работы выполняются с использованием материаловПодрядчика (в соответствии с проектной документацией).

1. **Технические требования к материалам:**

Все используемые для выполнения работ материалы и оборудование должны соответствовать обязательным нормативно-техническим документам, а также иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и иных документов должны быть представлены Заказчику Подрядчикомне позднее, чем за 10 (десять) рабочих дней до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и оборудования.

Применяемые материалы и оборудование должны быть новыми и ранее не используемыми, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов, соответствовать заявленным в проектной документации техническим характеристикам, комплектными, серийными, а также иметь срок изготовления не ранее2018г.

Используемые на объекте материалы и оборудование должны быть аттестованы и соответствовать техническим требованиям: ГОСТ, ТУ.Данные технические требования должны быть аналогичны требованиям, предъявляемым при аттестации данного вида оборудования.