

## Коммерческое предложение на поставку передвижной электротехнической лаборатории

**Срок поставки 60 рабочих дней**

**Стоимость автомобиля Газель Соболь 4x4 с учётом дополнительного оборудования – 11 833 000 рублей, в т.ч. НДС 20 %**

**Условие оплаты: 50%предоплата, 50 % по уведомлению о готовности**

**Срок действия коммерческого предложения до 01.04.2026г.**

**Условия поставки: Самовывоз**

Ген. Директор

/Куликов А.М./



| 1. Транспортная база:            |                                    |                                  |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 1.1                              | Базовое шасси                      | Газель 27527                     |
| 1.2                              | Колесная формула                   | 4x4                              |
| 1.3                              | Двигатель                          | Бензин                           |
| 1.4                              | Количество мест                    | 4+1                              |
| 2. Наименование надстройки:      |                                    |                                  |
| 2.1                              | Модель и модификация лаборатории и | "Электротехническая лаборатория" |
| 3. Комплектация рабочего отсека: |                                    |                                  |
| 3.1                              | Доработка кузова                   | Лючок в задней правой двери      |

|     |                                                |                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 | Остекление                                     | Сплошное окно в боковой двери и раздвижное напротив.                                   |
| 3.3 | Система освещения                              | Светодиодные светильники с питанием от бортовой сети                                   |
| 3.4 | Отопление                                      | Автономный отопитель салона Планар (или аналогичный)                                   |
| 3.5 | Декоративная отделка потолка                   | Композитные панели                                                                     |
| 3.6 | Декоративная отделка боковин периметра и двери | Композитные панели. Отделка торцов - резиновые черные уплотнители.                     |
| 3.7 | Напольное покрытие                             | Фанера 15мм с влагозащитным покрытием и улучшенный автолин. Формованные колесные арки. |
| 3.8 | Сидения                                        | Автомобильные сидения, с ремнями безопасности, спиной к перегородке водителя.          |

#### 4. Документальное сопровождение

|     |                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 | Сопроводительные документы: Заключение Типа Транспортного Средства; Сертификаты на установленное оборудование. Паспорт.                |
| 4.2 | Регистрационные документы: Новый ПТС с обозначением в строке Наименование тип транспортного средства "Электротехническая лаборатория". |

#### 5. Основное оборудование лаборатории: (смонтировано стационарно, управляется и коммутируется общей системой управления)

| 5.1                                         | <b>ЦБУ(центральный блок управления) + Система обеспечения электробезопасности</b>                                                                        | Основной цифровой блок управления предназначенный для управления ЭТЛ, мониторинга заземления, мониторинга потенциала на корпусе ЭТЛ, мониторинга положения дверей в высоковольтном отсеке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |  |          |                                             |  |  |                     |                            |            |                        |            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|----------|---------------------------------------------|--|--|---------------------|----------------------------|------------|------------------------|------------|
| 5.2                                         | <b>Модуль высоковольтной коммутации</b>                                                                                                                  | <p>Модуль высоковольтной коммутации (далее МВК) осуществляет безопасное дистанционное переключение высоковольтных выводов основного оборудования и измерительных приборов на высоковольтные экранированные кабели, <b>1- фазное исполнение</b>.</p> <p>Простая и надежная конструкция МВК состоит из электромеханического высоковольтного переключателя маслonaполненного типа, что обеспечивает максимальную защиту персонала от поражения электрическим током при работе с высокими напряжениями, данная конструкция переключателя в отличии от переключателя с воздушно барьерной изоляцией полностью исключает пробой между контактами переключателя, так как на работу переключателя не влияет относительная влажность окружающей среды.</p> |          |  |          |                                             |  |  |                     |                            |            |                        |            |
| 5.3                                         | <b>СКАТ-70Ц-С — аппарат испытания диэлектриков цифровой (измерительный блок для монтажа в стойку, высоковольтный блок 70 кВ в металлическом корпусе)</b> | <table> <tr> <th colspan="2">Параметр</th><th>Значение</th></tr> <tr> <th colspan="3">Испытание напряжением постоянного тока (DC)</th></tr> <tr> <td rowspan="2">Выходное напряжение</td><td>Диапазон регулирования, кВ</td><td>от 1 до 71</td></tr> <tr> <td>Диапазон измерений, кВ</td><td>от 3 до 70</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Параметр |  | Значение | Испытание напряжением постоянного тока (DC) |  |  | Выходное напряжение | Диапазон регулирования, кВ | от 1 до 71 | Диапазон измерений, кВ | от 3 до 70 |
| Параметр                                    |                                                                                                                                                          | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |  |          |                                             |  |  |                     |                            |            |                        |            |
| Испытание напряжением постоянного тока (DC) |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |  |          |                                             |  |  |                     |                            |            |                        |            |
| Выходное напряжение                         | Диапазон регулирования, кВ                                                                                                                               | от 1 до 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |          |                                             |  |  |                     |                            |            |                        |            |
|                                             | Диапазон измерений, кВ                                                                                                                                   | от 3 до 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |          |                                             |  |  |                     |                            |            |                        |            |

|                                     |  |  |                                                            |                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  |  | Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, % | Web: <a href="http://www.rus-van.ru">www.rus-van.ru</a><br>$\pm (2,0+0,04 \cdot ((70/U)-1))$ , где U - измеренное значение, кВ |
|                                     |  |  | Амплитуда пульсаций, %                                     | 3                                                                                                                              |
|                                     |  |  | Полярность напряжения постоянного тока                     | отрицательная (опционально - положительная)                                                                                    |
|                                     |  |  | Максимальный уровень, мА                                   | 20                                                                                                                             |
|                                     |  |  | Диапазон измерений, мА                                     | от 0,1 до 20                                                                                                                   |
| Выходно<br>й ток                    |  |  | Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, % | $\pm (2,0+0,1 \cdot ((20/I)-1))$ , где I - измеренное значение, мА                                                             |
|                                     |  |  | Испытание напряжением переменного тока (AC)                |                                                                                                                                |
|                                     |  |  | Диапазон регулирования, кВ                                 | от 1 до 51                                                                                                                     |
| Выходно<br>е напряже<br>ние         |  |  | Диапазон измерений, кВ                                     | от 2 до 50                                                                                                                     |
|                                     |  |  | Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, % | $\pm (2,0+0,04 \cdot ((50/U)-1))$ , U - измеренное значение, кВ                                                                |
|                                     |  |  | Амплитуда пульсаций, %                                     | 5                                                                                                                              |
|                                     |  |  | Максимальный уровень, мА                                   | 50                                                                                                                             |
| Выходно<br>й ток                    |  |  | Диапазон измерений, мА                                     | от 0,1 до 50                                                                                                                   |
|                                     |  |  | Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, % | $\pm (2,0+0,1 \cdot ((50/I)-1))$ , I - измеренное значение, мА                                                                 |
|                                     |  |  | Емкость допустимой нагрузки при максимальном напряжении    | до 2,5 нФ                                                                                                                      |
| Системные параметры                 |  |  |                                                            |                                                                                                                                |
| Режимы испытания                    |  |  | ручной<br>автоматический<br>по программе                   |                                                                                                                                |
| Скорость изменения напряжения, кВ/с |  |  | 0,5; 1; 2; 5                                               |                                                                                                                                |
| Интерфейсы                          |  |  |                                                            |                                                                                                                                |
| Индикация                           |  |  | шестидюймовый<br>жидкокристаллический дисплей              |                                                                                                                                |
| Управление аппаратом                |  |  | кнопочное и с помощью энкодера                             |                                                                                                                                |

|     |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                   | Безопасность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                                                                   | Заземление                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | защитное заземление<br>втоматический заземлитель                                                                                                                                 |
|     |                                                                                                   | Защита                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | защита от превышения допустимого<br>напряжения и тока;<br>отключение при пробое в нагрузке;<br>защита от перегрева высоковольтного<br>блока;<br>внешняя сигнальная лампа (опция) |
|     |                                                                                                   | Системы отключения высокого<br>напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | кнопка аварийного отключения;<br>защитная блокировка (опция)                                                                                                                     |
|     |                                                                                                   | Параметры питания и потребления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                                                                   | Напряжение питающей сети<br>переменного тока, В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | от 198 до 242                                                                                                                                                                    |
|     |                                                                                                   | Частота питающей сети, Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | от 49 до 51                                                                                                                                                                      |
|     |                                                                                                   | Максимальная потребляемая<br>мощность, В•А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2800                                                                                                                                                                             |
|     |                                                                                                   | Максимальный потребляемый ток, А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15                                                                                                                                                                               |
|     |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
| 5.4 | Установка прожигающая<br>(прожиг-дожиг кабельных<br>линий напряжением до 30<br>кВ, током до 80 А) | <ul style="list-style-type: none"> <li>В качестве источника питания прожигающей установки служит преобразователь частоты, с помощью которого напряжение внешней сети преобразуется в напряжение частотой 800 Гц, что обеспечивает выходе идеально выпрямленный ток который обеспечивает горение дуги в месте повреждения с высоким КПД;</li> <li>Время работы не ограничено;</li> <li>Переключение ступеней осуществляется без разрыва дуги в момент переключения;</li> <li>Возможность начала работы с любой ступени прожига (при работе с низковольтными кабелями);</li> <li>Встроенный дожиг.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                                                                   | Параметр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Значение                                                                                                                                                                         |
|     |                                                                                                   | Напряжение питания, В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 220В ±10%, 50 Гц или 380В ±10%,<br>50Гц                                                                                                                                          |
|     |                                                                                                   | Потребляемая мощность, кВт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,5                                                                                                                                                                              |
|     |                                                                                                   | Максимальный ток потребления<br>(режим КЗ), А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32                                                                                                                                                                               |
|     |                                                                                                   | Максимальное напряжение на выходе,<br>В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30000                                                                                                                                                                            |
|     |                                                                                                   | Максимальный ток дожига, А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 80                                                                                                                                                                               |
|     |                                                                                                   | Максимальное напряжение ступени в режиме "Прожиг"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                                                                   | Ступень 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30000 В                                                                                                                                                                          |

|  |  |                                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | Ступень 2                                                  | Web: <a href="http://www.rus-van.ru">www.rus-van.ru</a>                | 17000 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|  |  | Ступень 3                                                  |                                                                        | 8000 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|  |  | Ступень 4                                                  |                                                                        | 5000 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|  |  | Ступень 5                                                  |                                                                        | 1700 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|  |  | Ступень 6                                                  |                                                                        | 1000 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|  |  | Номинальный ток в режиме "Прожиг"                          |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|  |  | Ступень 1                                                  |                                                                        | 2,2 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|  |  | Ступень 2                                                  |                                                                        | 4 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|  |  | Ступень 3                                                  |                                                                        | 4,2 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|  |  | Ступень 4                                                  |                                                                        | 6,4 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|  |  | Ступень 5                                                  |                                                                        | 8,4 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|  |  | Ступень 6                                                  |                                                                        | 11 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|  |  | Максимальное напряжение ступени в режиме "Дожиг"           |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|  |  | Ступень 1                                                  |                                                                        | 300 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|  |  | Ступень 2                                                  |                                                                        | 180 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|  |  | Номинальный ток в режиме "Дожиг"                           |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|  |  | Ступень 1                                                  |                                                                        | 55 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|  |  | Ступень 2                                                  |                                                                        | 80 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|  |  | 5.5                                                        | <b>Генератор<br/>высоковольтный<br/>импульсный ГВИ-26.3100<br/>ЭТЛ</b> | <p>Генераторы высоковольтных импульсов (установки акустических ударных волн) серии ГВИ предназначены для определения места повреждения силовых электрических кабелей.</p> <p>Генератор высоковольтный импульсный ГВИ предназначен для точного определения места повреждения силовых электрических кабелей акустическим методом.</p> <p>В модификации ГВИ реализован импульсно-дуговой метод (ИДМ) для предварительного определения расстояния до места повреждения кабеля при помощи рефлектометра.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Напряжение импульса (2 ступени): 0...13 кВ / 0...26 кВ<br/>Макс. энергия импульса на каждой ступени: 3100 Дж<br/>Тип трансформатора: многосекционный, "сухой"<br/>Разряд: автоматический 6...12 сек, ручной<br/>Встроенный адаптер дуги (ИДМ)<br/>Встроенный разряд емкостей: Да<br/>Напряжение питания: 220В, 50Гц<br/>Максимальный ток потребления: 6,5А<br/>Максимальная масса силового блока: 100 кг</p> |  |  |
|  |  | <b>6. Комплект дополнительного оборудования и приборов</b> |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |

|     |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 | <b>Высоковольтный кабеледефектоскоп Атлет АГ-470 ЭТЛ</b> | <p>- Трассопоисковый приемник «АП-019.4 ЭТЛ»<br/> - Трассопоисковый приемник «АП-027М»<br/> - Генератор трассировочный «АГ-120ТМ ЭТЛ»<br/> - Индукционная антенна «ИЭМ-301.3»<br/> - Датчик контроля качества изоляции ДКИ-117<br/> - Датчик определитель дефектов коммуникаций ДОДК-117<br/> - Акустический датчик АД-427<br/> - Накладная рамка НР-117<br/> - Клещи индукционные КИ-110/100<br/> - Головные телефоны<br/> - Датчик электромагнитный ЭМД-247</p> <p>Трассопоисковый приемник «АП-019.4 ЭТЛ»<br/> Назначение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обследование участка местности с целью поиска и трассировки коммуникаций;</li> <li>• определение глубины залегания коммуникаций;</li> <li>• определение мест пересечения и мест разветвления коммуникаций;</li> <li>• трассировка неметаллических коммуникаций с использованием внутритрубного генератора;</li> <li>• определение мест повреждения (обрыв, короткое замыкание) кабелей, в том числе, при помощи подключаемых к прибору внешних датчиков ДКИ--117 или ДОДК-117;</li> <li>• Выбор кабеля из пучка, при помощи подключаемого к прибору внешнего датчика;</li> <li>• Проведение одновременно трассировки и поиска мест повреждения кабеля.</li> </ul> <p>Трассопоисковый приемник «АП-027ЭТЛ»<br/> Назначение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• поиск утечек жидкостей из трубопроводов двумя методами: электромагнитным и акустическим (с помощью внешних датчиков);</li> <li>• поиск дефектов изоляции электрических коммуникаций двумя способами - контактным и бесконтактным;</li> <li>• функции выбора кабеля из пучка.</li> </ul> <p>Технические характеристики:</p> |
| 6.2 | <b>РЕЙС-305 — рефлектметр компьютерный</b>               | <p>Измерительная система, которая позволяет выполнять измерения на кабельных линиях одним из трех методов:<br/> Методом импульсной рефлектометрии;<br/> Методом колебательного разряда;<br/> Импульсно-дуговым методом.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.3 | <b>Система обеспечения безопасности персонала</b>        | <p>- общий короткозамыкатель<br/> - световая и звуковая сигнализации<br/> - контроль заземления электролаборатории</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- кнопка аварийного отключения электролаборатории</li><li>- система блокировок питания на дверях высоковольтного отсека</li><li>- магистраль заземления электролаборатории</li><li>- штырь контрольного заземления электролаборатории</li></ul>                                                                                                                                                 |
| 6.4 | <b>Комплект кабельных барабанов</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- барабан с кабелем питания КГ 2х2,5 мм.кв.</li><li>- барабан проводом с рабочего заземления ПЩ 10 мм.кв.</li><li>- барабан с высоковольтным экранированным кабелем СКВИЛ-70 70кВ-6мм.кв.</li><li>- барабан с проводом защитного заземления ПВ-3 16 мм.кв.</li><li>- провод 25 кВ для испытания переменным напряжением с комплектом изоляционных штанг из 6 штук</li></ul> Комплект по 30метров |
| 6.5 | <b>Комплект документов</b>          | Руководство по эксплуатации ЭТЛ, паспорт ЭТЛ, метрологическая аттестация ЦСМ России Сроком на 5 лет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.6 | <b>Сервисное обслуживание</b>       | Проведение обучения специалистов заказчика при приемке ЭТЛ, <b>гарантия на ЭТЛ - 12 месяцев</b> , пост гарантийное обслуживание в течение всего срока эксплуатации.                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Ген. Директор \_\_\_\_\_/Куликов А.М./

