.

**ПРОЕКТ ДОГОВОРА ПОСТАВКИ** №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Липецкая область, Грязинский район «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

Акционерное общество «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк» (АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, далее именуемые «Стороны», в соответствии с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. **Предмет Договора**

1.1. Поставщик обязуется передать следующие электроизмерительные приборы (или их эквиваленты): устройство для измерения параметров силовых трансформаторов в составе К540-3 и ПБНИ-3; аппарат испытания диэлектриков цифровой АИД-70Ц; микроомметр МИКО-21 (далее именуемые – Товар), а Покупатель принять и оплатить Товар на условиях, определенных Договором.

1.2. Наименование, количество и цена единиц Товара определяются в Спецификации ([Приложение №1](#sub_1100) к Договору), являющейся неотъемлемой частью Договора. Технические характеристики и комплектность Товара указаны в Приложении №2 к Договору.

1.3. Поставка Товара осуществляется Поставщиком в срок не позднее 14 (четырнадцати) календарных дней с даты заключения Договора.

1.4. Доставка Товара осуществляется Поставщиком по адресу: Липецкая область, Грязинский район, село Казинка, территория ОЭЗ ППТ Липецк, здание 2.

1. **Качество Товара, тара и упаковка**

2.1. Качество поставляемого Товара и его маркировка должны соответствовать установленным законодательством РФ для данного вида Товара стандартам и техническим условиям, инструкциям, в том числе действующим на территории Российской Федерации требованиям ГОСТов, ТУ, нормативно-технической и иной документации, принятой для данного вида Товара, а также иным параметрам, указанным в согласованных Сторонами приложениях к Договору. Качество Товара удостоверяется установленными действующим законодательством Российской Федерации документами, в том числе, сертификатом качества предприятия – изготовителя, сертификатом соответствия, предоставляемыми на каждое наименование каждой партии Товара.

2.2. Тара и упаковка, в которой отгружается Товар, должна соответствовать установленным в Российской Федерации стандартам или техническим условиям и обеспечивать сохранность Товара во время его транспортировки и хранения, иметь соответствующую требованиям маркировку. Тара является невозвратной, если иное не согласовано Сторонами.

2.3. Товар передается только с относящимися к нему паспортами оборудования, инструкциями по эксплуатации и уходу, сертификатами соответствия, гарантийными сертификатами, технической и иной документацией на русском языке, находящейся в каждой упаковке Товара.

2.4. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении.

1. **Обязательства Сторон**

3.1. Поставщик обязан:

3.1.1. Определить представителя для обеспечения взаимодействия с Покупателем в соответствии с пунктами 5.1. и 5.2. Договора.

3.1.2. Поставить новый Товар в количестве и по качеству в соответствии с условиями Договора.

3.1.3. Передать Покупателю Товар, свободный от прав и притязаний третьих лиц, в объеме и в сроки, установленные Договором.

3.1.4. Произвести за свой счет оплату работы специалистов, а также услуг организаций, привлекаемых Поставщиком с целью выполнения своих обязательств по Договору.

3.1.5. В случае возникновения обстоятельств, препятствующих своевременному исполнению обязательств, немедленно уведомить об этом Покупателя в порядке, предусмотренном п. 5.2. Договора.

3.1.6. Осуществить доставку Товара и погрузочно-разгрузочные работы.

3.2. Покупатель обязан:

3.2.1. Определить представителя для обеспечения взаимодействия с Поставщиком в соответствии с пунктами 5.1. и 5.2. Договора.

3.2.2. Организовать приемку поставляемого Товара.

3.2.3. Оплатить Товар в соответствии с условиями Договора.

1. **Цена Договора и порядок расчетов**

4.1. Цена Договора включает стоимость Товара, маркировки, тары, упаковки, доставки Товара Покупателю, страхования Товара на период доставки, погрузочно-разгрузочных работ, гарантийного обслуживания, а также – налоги, сборы, таможенные и другие обязательные платежи, прочие расходы Поставщика в связи с выполнением Договора, и составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, *в том числе НДС \_\_%\_\_\_\_\_\_\_[[1]](#footnote-1)*.

4.2. Покупатель оплачивает Товар на основании подписанной Сторонами товарной накладной по форме № ТОРГ-12 (далее – товарная накладная), полученной от Поставщика, оригинала счета и *счета-фактуры[[2]](#footnote-2)*, в течение 10 (десяти) банковских дней с даты поставки Товара. Датой оплаты является дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

4.3. Оплата производится в рублях Российской Федерации путем перечисления Покупателем денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в Договоре.

*4.4. Счета-фактуры должны быть оформлены в соответствии с требованиями п. 5 и 6 ст. 169 Налогового кодекса РФ, постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2011г. №1137 «О формах и правилах заполнения (ведения) документов, применяемых при расчетах по налогу на добавленную стоимость»[[3]](#footnote-3)*.

4.5. Покупатель вправе при оплате поставленного Товара удержать из сумм, подлежащих уплате Поставщику, суммы штрафов и пеней за нарушение Поставщиком условий Договора.

1. **Условия поставки, порядок приемки Товара**

5.1. Взаимодействие Сторон в ходе исполнения Договора осуществляется через представителей (работников) Поставщика и Покупателя. Стороны обязуются не позднее 3 (трех) календарных дней со дня заключения Договора назначить представителей (работников) и направить друг другу уведомление, содержащее сведения о представителе (работнике) (Ф.И.О., должность, перечень полномочий, телефон, факс, адрес электронной почты, иные средства связи).

5.2. Все запросы (уведомления, требования, претензии и иные обращения Сторон), а также ответы на них передаются Сторонами по электронной почте или по факсу с обязательным последующим направлением почтовым отправлением, либо передачей представителю Стороны под роспись (нарочным).

 Датой получения запроса является дата его вручения представителю Стороны или отметка о доставке почтового отправления.

Ответ на запрос (уведомление, требование, претензию), если иное не предусмотрено Договором, должен быть направлен в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его получения.

5.3. Условия поставки Товара.

5.3.1. Поставщик представляет Покупателю оперативную информацию об отгруженном Товаре (в течение 1 часа после отгрузки) с обязательным указанием:

- полного перечня отгруженного Товара (наименование, количество);

- номера квитанции/накладной;

- номера вагона, контейнера, автомобиля и др.;

- станции/пункта назначения.

5.3.2. Поставщик предоставляет Покупателю при передаче Товара следующие документы:

- оригинал счета;

- счет-фактуру*[[4]](#footnote-4)* на отгруженный Товар;

- товарную накладную в 2 (двух) экземплярах;

- документы предусмотренные п. 2.3. Договора.

5.3.3. По поручению Поставщика поставка может осуществляться третьими лицами, являющимися грузоотправителями, при этом ответственность за деятельность третьих лиц несет Поставщик.

По поручению Покупателя приемку Товара может производить Грузополучатель на основании доверенности или договора.

5.4. Датой поставки Товара считается дата подписания Сторонами товарной накладной. Право собственности, риск случайной гибели и/или случайного повреждения Товара переходит к Покупателю после подписания Сторонами товарной накладной.

5.5. Приемка Товара по количеству, номенклатуре, комплектности и качеству производится в рабочие дни в месте нахождения Покупателя в день поставки. Приемка Товара осуществляется в присутствии уполномоченных представителей Сторон.

5.6. При обнаружении несоответствия поставленного Товара по количеству, номенклатуре, комплектности, качеству, требованиям ГОСТов, ТУ, либо данным указанным в маркировке, сопроводительных документах, иным условиям Договора, Покупатель обязан остановить приемку и в день соответствующей приемки Товара письменно уведомить Поставщика об обстоятельствах, послуживших причиной приостановления приемки. Письменным уведомлением Поставщика является соответствующая отметка уполномоченного представителя Покупателя в товарной накладной, либо письменная претензия, направленная в соответствии с п. 5.2. Договора.

Поставщик в течение 3 (трех) календарных дней с даты получения уведомления Покупателя за свой счет обязан заменить либо допоставить Товар, несоответствующий по количеству, номенклатуре, комплектности, качеству, либо иным требованиям Договора, в противном случае Покупатель вправе отказаться от приемки Товара.

1. **Гарантии**

6.1. Поставленный Товар должен иметь гарантию предприятия – изготовителя и Поставщика. Гарантийный срок составляет не менее 36 (тридцати шести) месяцев. Гарантийный срок исчисляется с даты подписания Сторонами товарной накладной.

6.2. Поставщик должен обеспечить контактный телефон, по которому представители Покупателя могли бы гарантированно получить консультацию квалифицированного персонала Поставщика о выявленных неисправностях в работе оборудования, входящего в состав Товара.

6.3. В составе поставляемых с оборудованием документов должны быть указаны данные условия гарантийного обслуживания и номера контактных телефонов.

6.4. В течение гарантийного срока Поставщик гарантирует полнофункциональную работу (пригодность) Товара. В случае выхода Товара из строя в течение гарантийного срока, Поставщик в течение 3 (трех) календарных дней, с даты получения письменного уведомления Покупателя, обязуется самостоятельно за свой счет произвести ремонт или замену неисправного (негодного к применению) Товара.

6.5. Все запасные части, устанавливаемые на входящее в состав Товара оборудование в течение гарантийного обслуживания, должны быть сертифицированы на совместимость с основным оборудованием производителя основного оборудования.

6.6. Доставка Товара в ремонт и из ремонта должна осуществляться транспортом Поставщика (или за его счет).

6.7. Гарантийный срок продлевается на период устранения дефектов или замены Товара.

1. **Ответственность Сторон**

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий Договора Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

7.2. Поставщик несет ответственность за поставку Товара ненадлежащего качества. При обнаружении несоответствия качества поставленного Товара требованиям, установленным в Договоре, Покупатель вправе по своему выбору потребовать от Поставщика:

 а) соразмерного уменьшения цены Товара;

 б) безвозмездного устранения недостатков Товара или замена Товара в 3-дневный срок.

7.3. При опоздании (просрочке) в поставке Товара против срока, установленного Договором или приложениями к нему, Поставщик оплачивает Покупателю пеню в размере 0,1% от цены подлежащего поставке Товара за каждый день просрочки.

При просрочке оплаты Товара против срока, установленного Договором, Покупатель оплачивает Поставщику пеню в размере 0,1% от суммы долга за каждый день просрочки.

7.4. В случае замены поставленного Товара вследствие дефектов или несоответствия установленным техническим или иным требованиям, Покупатель вправе удерживать

с Поставщика пеню от стоимости заменяемого Товара как за просрочку в поставке Товара со дня, когда согласно Договору Товар должен быть поставлен, до дня фактической поставки Поставщиком Товара, соответствующего Договору.

7.5. Если допущенные Поставщиком отступления в качестве, комплектности и/или объемах поставленного Товара от условий Договора в установленный Покупателем срок не были устранены, либо являются неустранимыми и существенными, Покупатель вправе по своему выбору:

 а) поручить исполнение обязательств по Договору другой организации за счет Поставщика;

 б) отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения Поставщиком причиненных убытков.

7.6. Убытки, причиненные по вине Поставщика Покупателю и/или третьим лицам в ходе исполнения Договора, полностью возмещаются Поставщиком. В случае если убытки превышают размер пеней и штрафов (далее - штрафные санкции) по Договору, убытки возмещаются сверх штрафных санкций, установленных Договором.

7.7. Покупатель вправе удержать начисленные Поставщику штрафные санкции из сумм, причитающихся Поставщику платежей.

7.8. Штрафные санкции по Договору начисляются при условии выставления письменного требования виновной Стороне. Уплата штрафных санкций за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору не освобождает Стороны от исполнения обязательств.

1. **Обстоятельства непреодолимой силы**

8.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявленной или фактической войны, гражданских волнений, эпидемий, блокады, эмбарго, пожара, землетрясения, наводнения и других природных стихийных бедствий, а также издания актов государственных органов.

8.2. Свидетельство, выданное соответствующей торгово-промышленной палатой или иным компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

8.3. Сторона, которая не исполняет свои обязательства вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна не позднее чем в трехдневный срок известить другую Сторону о таких обстоятельствах и их влиянии на исполнение обязательств по Договору. Неизвещение или несвоевременное извещение лишает Сторону ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы как на случаи, освобождающие от ответственности.

8.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 15 (пятнадцати) и более дней, Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон.

1. **Порядок разрешения споров**

9.1. Все споры, возникающие при исполнении Договора, решаются Сторонами путем переговоров, которые могут проводиться в том числе путем отправления писем по почте, обмена факсимильными сообщениями.

9.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – 5 (пять) рабочих дней с даты получения претензии.

9.3. В случае если споры не урегулированы Сторонами с помощью переговоров и в претензионном порядке, то они передаются заинтересованной Стороной в Арбитражный суд Липецкой области.

1. **Срок действия Договора**

10.1. Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

1. **Прочие условия**

11.1. В случае изменения у какой-либо из Сторон юридического статуса, адреса и банковских реквизитов, она обязана в течение 5 (пяти) дней со дня возникновения изменений известить другую Сторону.

11.2. Все приложения к Договору являются его неотъемлемыми частями.

11.3. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую силу, по одному для каждой из Сторон.

11.4. К Договору прилагаются:

11.4.1. Спецификация ([Приложение №1](#sub_1100));

11.4.2. Технические характеристики и комплектность Товара (Приложение №2).

**12. Адреса и реквизиты Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| «Покупатель»  | «Поставщик» |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Покупатель | Поставщик |
| АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

Приложение №1

к договору поставки №\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**Спецификация[[5]](#footnote-5)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование Товара | Ед. изм. | Кол-во | **Цена (руб.)*****(в т.ч. НДС)[[6]](#footnote-6)*** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Покупатель | Поставщик |
| АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

Приложение №2

к договору поставки №\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**Технические характеристики и комплектность Товара**

**1. Аппарат испытания диэлектриков цифровой** **АИД-70Ц.**

**1.1. Общие требования**

Все оборудование должно поставляться в состоянии готовности к монтажу у Покупателя. Поставщик должен обеспечить работоспособность всего предлагаемого оборудования как в составе комплекта, так в качестве самостоятельных единиц, и включить в комплект поставки все необходимые компоненты (кабели, крепеж) для обеспечения данного требования.

Все оборудование должно соответствовать или превосходить технические требования к Товару, определенные в настоящем приложении к Договору.

**1.2. Технические требования и требования к комплектации.**

Поставка осуществляется в соответствии с рекомендованными характеристиками.

**1.3. Технические требования.**

* измерение напряжения и силы переменного и постоянного тока при испытании силовых кабельных линий ограничителей перенапряжения и твёрдых диэлектриков;
* непосредственное измерение напряжения на нагрузке с относительной (абсолютной) погрешностью – не более 3%;
* максимальное напряжение переменного тока не менее – 50кВ;
* максимальное напряжение постоянного тока не менее – 70кВ;
* максимальная сила переменного тока не менее – 50 мА;
* максимальная сила постоянного тока не менее – 10 мА;
* пределы измерения тока на дополнительном диапазоне для переменного тока: 0-2000мкА;
* пределы измерения тока на дополнительном диапазоне для постоянного тока: 0-1000мкА;
* встроенная память, позволяющая записывать параметры пяти наиболее часто проводимых видов испытаний (изоляторы, разрядники, выключатели, кабели 6 кВ, кабели 10 кВ и т.п.);
* возможность выбора между ручным и автоматическим режимом работы. Последний предусматривает задание оператором величины испытательного напряжения с шагом 1 кВ, скорости подъема испытательного напряжения, напряжения и тока срабатывания защиты, времени проведения испытания;
* вывод всей необходимой информации о параметрах и результатах испытаний на жидкокристаллическую панель;
* возможность вывода протокола испытаний на печать;
* пульт аппарата в ударопрочном герметичном пластиковом корпусе с лямкой для транспортировки.

**1.4. Наименование и объемы поставки.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование**  | **Комплектация** | **Ед. изм.** | **Количество** |
| 1 | Аппарат испытания диэлектриков цифровой АИД- 70Ц (или эквивалент).  | Пульт управления,(масса, кг – не более 15) | шт. | 1 |
| Генератор высоковольтный,(масса, кг – не более 40) | шт. | 1 |
| Кабель сетевого питания аппарата, длина - не менее 4м. | шт. | 1 |
| Провод заземления, длина - не менее 4м. | шт. | 2 |
|  |  | Комплект ЗИП | шт. | 1 |

**1.5. Соответствие ГОСТ, стандартам.**

1. Приборы электроизмерительные:

ГОСТ Р 51522-99;

ГОСТ Р 51317.3.2-2006;

ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

О безопасности низковольтного оборудования:

ГОСТ Р 52319-2005.

**1.6. Требования к рабочей среде.**

Оборудование должно работать в условиях климатической категории УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-6910.2

**1.7. Требования к электропитанию****.**

Оборудование должно работать от электрической сети переменного тока напряжением 220±22В промышленной частоты 50 Гц.

**2.** **Устройство для измерения параметров силовых трансформаторов в составе К540-3 и ПБНИ-3.**

**2****.1. Общие требования.**

Все оборудование должно поставляться в состоянии готовности к монтажу у Покупателя. Поставщик должен обеспечить работоспособность всего предлагаемого оборудования как в составе комплекта, так в качестве самостоятельных единиц, и включить в комплект поставки все необходимые компоненты (кабели, крепеж) для обеспечения данного требования.

Все оборудование должно соответствовать или превосходить технические требования к Товару, определенные в настоящем приложении к Договору.

**2.2. Технические требования и требования к комплектации.**

Поставка осуществляется в соответствии с рекомендованными характеристиками.

**2.3. Технические требования.**

* измерение тока и потерь холостого хода при малом и номинальном напряжениях возбуждения трансформаторов;
* измерение тока и потерь короткого замыкания;
* измерение коэффициента трансформации;
* определение группы соединения обмоток трехфазных трансформаторов и полярности выводов однофазных трансформаторов;
* измерение сопротивления обмоток трансформаторов постоянному току;
* измерение параметров силовых трансформаторов (потери холостого хода, короткого замыкания, коэффициента трансформации) при однофазном пониженном напряжении возбуждения величиной до 380 В;
* измерение параметров силовых трансформаторов (потери холостого хода, короткого замыкания, коэффициента трансформации) при трёхфазном напряжении возбуждения величиной до 380 В и токах до 30А на каждой фазе питания;
* диапазон измеряемых переменных токов (три канала), А, - 0,01÷5;
* диапазон измеряемых переменных напр. (два трехканальных измерителя), В - 5÷400;
* диапазон измеряемых активных мощностей (три канала)1,2, Вт - 1÷2000;
* диапазон измеряемых сопротивлений постоянному току, Ом - 0,00005÷1999;
* диапазон измеряемой частоты, Гц - 45÷55;
* пределы измерения тока, А - 0,1, 1, 5;
* пределы измерения напряжения, В - 100÷400;
* пределы измерения сопротивления, Ом - 0,00002÷1999;
* основная приведенная погрешность измерения напряжений, не более, % - 0,2;
* основная приведенная погрешность измерения мощности, не более, % - 0,5;
* основная приведенная погрешность измерения токов, не более, % - 0,5;
* абсолютная погрешность измерения частоты, не более, Гц - 0,25;
* основная приведенная погрешность измерения сопротивления постоянному току, % - 0,5;
* входное сопротивление каналов измерения напряжения, не менее, кОм – 400;
* падение напряжения нагрузки каналов измерения силы тока, не более, мВ – 75;
* коэффициент трансформации трансформаторов току (для ПБНИ 3) – 20;
* средний срок службы прибора не менее, лет – 8;
* средняя наработка на отказ не менее, ч – 10000.
1. **2.4. Наименование и объемы поставки.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование**  | **Комплектация** | **Ед. изм.** | **Количество** |
| 1 | Устройство для измерения параметров силовых трансформаторов в составе К540-3 и ПБНИ-3 (или эквивалент). | Измеритель параметров силовых трансформаторов К540-3 (или эквивалент) | шт. | 1 |
| Кабель для измерения сопротивления, длина не менее - 10 м. | шт. | 1 |
| Блок низковольтных измерений ПБНИ-3 (или эквивалент) масса не более – 13 кг. | шт. | 1 |
| Провод соединительный | шт. | 6 |
|  |  | Кабель выходной | шт. | 2 |
|  |  | Кабель питания | шт. | 2 |

1. **2.5. Соответствие ГОСТ, стандартам.**
2. Приборы электроизмерительные:

ГОСТ Р 51522-99;

ГОСТ Р 51317.3.2-2006;

ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

О безопасности низковольтного оборудования:

ГОСТ Р 52319-2005.

* 1. **2.6. Требования к рабочей среде.**

Оборудование должно работать в условиях климатической категории УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-6910.2

**2.7. Требования к электропитанию.**

Оборудование должно работать от электрической сети переменного напряжения 220В/380В промышленной частоты 50 Гц.

**3. Микроомметр МИКО-21.**

**3.1. Общие требования.**

Все оборудование должно поставляться в состоянии готовности к монтажу у Покупателя. Поставщик должен обеспечить работоспособность всего предлагаемого оборудования как в составе комплекта, так в качестве самостоятельных единиц, и включить в комплект поставки все необходимые компоненты (кабели, крепеж) для обеспечения данного требования.

Все оборудование должно соответствовать или превосходить технические требования к Товару, определенные в настоящем приложении к Договору.

**3.2. Технические требования и требования к комплектации.**

Поставка осуществляется в соответствии с рекомендованными характеристиками.

**3.3. Технические требования.**

* диапазон измерений сопротивления: от 0,1 мкОм до 2 Ом;
* диапазон силы измерительного тока**:** 0-200А;
* погрешность измерения**:** ± 0,05%;
* продолжительность непрерывной работы (в нормальных условиях) не менее 8 ч;
* количество измерений (в нормальных условиях) не менее 500 шт;
* дисплей прибора сенсорный цветной графический, 480х272 точек;
* типы каналов передачи данных: USB/USB Flash;
* время измерения в режиме 1, с:не более 2,0;
* время измерения в режиме 2 на баковых выключателях, с:10÷30;
* время измерения в режиме 2 на баковых выключ. с экономией заряда аккумулятора, с:5÷15.

**3.4. Наименование и объемы поставки.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование**  | **Комплектация** | **Ед. изм.** | **Количество** |
| 1 | Микроомметр МИКО-21 (или эквивалент). | Измерительный блок МИКО-21 | шт. | 1 |
| Измерительные кабели с зажимом типа «струбцина» (захват до 80 мм.), содержащие токовый и потенциальный провод. Длина, не менее - 6 м. Масса, не более - 5,66 кг.  | комплект | 1 |
| Сетевой кабель, длина не менее – 2м. | шт. | 1 |
| Провод заземления, длина не менее – 2м. | шт. | 1 |
|  |  | Шунт для поверки работоспособности микроомметра МИКО-21 | шт. | 1 |
|  |  | Сумка для транспортировки кабелей, документации и прочих дополнительной комплектации к прибору МИКО-21. | шт. | 1 |

**3.5. Соответствие ГОСТ, стандартам**

1. Приборы электроизмерительные:

ГОСТ Р 51522-99;

ГОСТ Р 51317.3.2-2006;

ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

О безопасности низковольтного оборудования:

ГОСТ Р 52319-2005.

**3.6. Требования к рабочей среде.**

Оборудование должно работать в условиях климатической категории УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-6910.2

**3.7. Требования к электропитанию.**

Оборудование должно работать от электрической сети переменного тока напряжением 220±22В промышленной частоты 50 Гц.

|  |  |
| --- | --- |
| Покупатель | Поставщик |
| АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

1. *Указывается, если Поставщик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Указывается, если Поставщик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Пункт включается, если Поставщик является плательщиком НДС* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Указывается, если Поставщик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-4)
5. Заполняется на этапе заключения Договора с победителем конкурентной закупки. [↑](#footnote-ref-5)
6. *Указывается, если Поставщик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-6)