ДОГОВОР ПОСТАВКИ № \_\_\_\_\_

г. Москва «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

Открытое акционерное общество «Московское городское энергосбытовое предприятие» (ОАО «Мосгорэнерго»), именуемое в дальнейшем **Покупатель**, в лице Генерального директора Дахина Дмитрия Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью , именуемое в дальнейшем **Поставщик,** в лице Генерального директора , действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», заключили настоящий Договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Поставщик обязуется передать Покупателю товар, а Покупатель обязуется принять товар и оплатить за него определенную Договором цену на условиях, предусмотренных Договором.

1.2. Наименование, ассортимент, технические характеристики, стоимость за единицу товара, а также иные данные, позволяющие однозначно идентифицировать поставляемый товар, определены Сторонами в Приложении № 1 к Договору (далее – «Товар»).

1.3. Количество единиц Товара каждого из наименований, указанное в приложении №1 «Перечень поставляемого Товара», является ориентировочным и может быть изменено по усмотрению Покупателя, без изменения стоимости единицы Товара.

1.4. Товар поставляется в течение 120 календарных дней в полном объеме или отдельными партиями в соответствии со Спецификацией (далее – «партия Товара»).

1.5. Товар принадлежит Поставщику на праве собственности, не заложен, не арестован, не является предметом исков третьих лиц, качество Товара соответствует стандартам, требованиям ГОСТов, ОСТов, образцам, а также требованиям, предъявляемым к Товару в соответствии с техническими условиями завода-изготовителя.

1.6. Стоимость Товара, определенная Сторонами в Приложении № 1 к Договору, в течение всего срока действия Договора остается твердой и изменению не подлежит.

1.7. Поставщик обязуется также передать Покупателю вместе с Товаром отгрузочную, товаросопроводительную документацию, сертификаты качества, инструкции по эксплуатации и иную необходимую для использования Товара документацию.

1. **ЦЕНА ТОВАРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. Стоимость каждой единицы Товара указана в Приложении № 1 к Договору.

2.2. Расходы Поставщика по погрузке и транспортировке Товара, а также иные расходы, связанные с передачей и переоформлением Товара в собственность Покупателя, в том числе таможенные платежи, входят в цену Товара и относятся на Поставщика.

2.3. Стоимость поставляемого Товара в течение срока действия Договора определена в соответствии с протоколом Закупочной комиссии от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и не может превышать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_ коп. без учета налога на добавленную стоимость. НДС предъявляется дополнительно к стоимости выполненных работ по ставке в соответствии с п.3 ст. 164 НК РФ.

2.4. Стоимость поставленного Поставщиком Товара выплачивается Покупателем в течение 30 *календарных* дней с момента поставки Товара, после подписания Сторонами документов о приемке Товара, а также предоставления Поставщиком иных предусмотренных настоящим Договором и/или Спецификацией документов.

2.5. Оплата Товара производится в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с корреспондентского счета банка Покупателя.

2.6. Все расчетно-платежные документы по Договору должны содержать ссылку на его регистрационный номер, присвоенный Покупателем, и дату его заключения.

2.7. В срок до 5 (пятого) числа месяца, следующего за месяцем поставки последней партии Товара, Стороны подписывают акт сверки взаимных расчетов по форме Покупателя.

1. **ПОРЯДОК ПОСТАВКИ**

3.1. Поставщик обязуется поставить Товар в сроки, указанные в Договоре.

3.2. Поставщик формирует партию Товара, не позднее чем за 5 (пять) рабочих дней до даты поставки, уведомляет Покупателя об отгрузке продукции с указанием даты, наименования продукции и ее количества (объема), наименования грузоотправителя и грузополучателя официальным письмом со Спецификацией на партию Товара по электронной почте на адрес ais@mosgorenergo.ru с одновременным направлением оригинала письма и Спецификацией в двух экземплярах, подписанной со своей стороны в адрес Покупателя.

3.3. Покупатель не позднее 2 (двух) рабочих дней следующих за получением письма и Спецификации обязан направить Поставщику по электронной почте на адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ экземпляр подписанной со своей Стороны спецификации.

3.4. Вне зависимости от выполнения Сторонами обязанностей предусмотренных п. 3.3 Договора, Поставщик обязан поставить партию Товара Покупателю в соответствии и в сроки, указанные в подписанной Покупателем Спецификации, а Покупатель оплатить принятый Товар в порядке, определенном п. 2.4 Договора.

3.5. Поставщик осуществляет доставку партии Товара на склад Покупателя расположенный по адресу: 125581, г.Москва, ул. Лавочкина, д.34 (далее – «склад Покупателя»).

3.6. Покупатель не позднее, чем за 2 (два) дня до даты поставки Товара уведомляет Поставщика о готовности принятия партии Товара.

3.7. Датой поставки партии Товара по Договору является дата подписания уполномоченными представителями Сторон акта приемки-передачи партии Товара на складе Покупателя или в ином месте поставки, согласованном в Спецификации, который подписывается Сторонами не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты поступления партии Товара на склад Покупателя или иное согласованное Сторонами место.

3.8. При отсутствии уполномоченного представителя Поставщика, акт приема-передачи партии Товара составляется и подписывается уполномоченным представителем Покупателя в одностороннем порядке, при этом указанный акт будет считаться юридически действительным для Сторон.

3.9. При приемке партии Товара Покупатель проверяет его соответствие сведениям, указанным в транспортных и товаросопроводительных документах, а также требованиям Договора.

3.10. При обнаружении несоответствий партии Товара сведениям, указанным в транспортных и товаросопроводительных документах, а также требованиям Договора, вызов представителя Поставщика для фиксации данных фактов не является обязательным. Уполномоченный представитель Покупателя или специально созданная приемочная комиссия Покупателя составляет соответствующий Акт с указанием несоответствий и нарушений, а также сроков их устранения Поставщиком.

3.11. Покупатель, обнаруживший после приемки партии Товара недостатки или иное несоответствие Товара условиям Договора, в том числе поставку контрафактного Товара, которые не могли быть выявлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), фиксирует их в с соответствующем Акте о выявленных недостатках партии Товара, с указанием сроков их устранения или невозможности устранения, а также извещает об этом Поставщика в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента обнаружения соответствующих недостатков (несоответствий).

3.11.1. В случае обнаружения недостатков и иных несоответствий поставленной партии Товара, которые делают его непригодными для использования (не могут быть устранены) или выявления факта поставки контрафактного Товара, Покупатель по своему усмотрению вправе:

- потребовать у Поставщика замены соответствующего Товара в течение 10 (десяти) календарных дней с момента извещения Поставщика об обнаружении недостатков (несоответствий).

- отказаться от исполнения Договора в части Товара с недостатками (несоответствиями) и потребовать возврата уплаченных за соответствующий Товар денежных средств.

3.12. Обязанность Поставщика по поставке Товара считается исполненной с даты подписания сторонами Акта приема-передачи всех партии Товара по Договору.

3.13. Датой поставки партии Товара и датой перехода риска случайной гибели или повреждения на партию Товара к Покупателю считается дата приемки партии Товара Покупателем.

**4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

4.1. Права и обязанности Поставщика:

4.1.1. Поставить Товар в соответствии с условиями Договора.

4.1.2. Обеспечить прибытие уполномоченного представителя для подписания акта приема-передачи партии Товара в соответствии с п. 3.7 Договора.

4.1.3. Устранить несоответствия и нарушения, выявленные при приемке партий Товара, в порядке и сроки, установленные соответствующими Актами, составленными в соответствии с п. 3.10 и/или п. 3.11 Договора.

4.1.4. Поставщик имеет право досрочной Поставки партии Товара при наличии письменного согласия Покупателя.

4.1.5. Привлекать к исполнению своих обязательств других лиц (субподрядчиков) только с письменного согласия Заказчика.

4.2. Права и обязанности Покупателя:

4.2.1. Произвести приемку поставленного Товара в порядке, определенном Договором.

4.2.2. Оплачивать поставленный Товар в соответствии с условиями Договора.

**5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

5.1. За нарушение Покупателем сроков оплаты, указанных в п. 2.4 настоящего Договора, Поставщик вправе взыскать неустойку в размере 0,01% от суммы задолженности за каждый день просрочки, но не более 5% от суммы задолженности.

5.2. В случае просрочки в поставке Товара в установленные Договором и/или подписанными Сторонами Спецификациями сроки, Поставщик обязан уплатить Покупателю неустойку в размере 10% от стоимости непоставленного Товара, указанной в Договоре, за каждый календарный день просрочки в поставке Товара. Уплата штрафов и неустоек, предусмотренных Договором, не освобождает Поставщика от обязанности возместить Покупателю убытки, вызванные просрочкой в поставке, сверх сумм денежных средств уплаченных в качестве штрафов и неустоек.

5.3. Стороны пришли к соглашению, что по обязательствам Сторон по Договору ни одна из них не имеет права на получение с другой Стороны предусмотренных ст. 317.1 Гражданского кодекса РФ процентов.

5.4. В случае отказа налогового органа в возмещении (вычете) заявленных Покупателем сумм НДС по причине неуплаты НДС в бюджет Поставщиком и/или по причине несоответствия наименования Поставщика, ИНН, КПП, указанных в счете-фактуре или договоре, Поставщик обязуется в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты выставления Покупателем счета, к которому прикладывается выписка из решения налогового органа об отказе (полностью или частично) в возмещении (вычете) сумм НДС, уплатить Покупателю неустойку в размере 120% от сумм НДС, в отношении которой получен отказ налогового органа в возмещении (вычете).

В случае отказа налогового органа во включении в состав расходов для целей налогового учета приобретенного Товара в связи с наличием обстоятельств, свидетельствующих о недобросовестности Исполнителя или обстоятельств, свидетельствующих о недостоверности и противоречивости сведений, отраженных в первичных документах, Поставщик обязуется в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты выставления Покупателем счета, к которому прикладывается выписка из решения налогового органа о выявлении неуплаты (полностью или частично) сумм налога на прибыль, уплатить Покупателю неустойку в размере 120 % от суммы налога, в отношении которой получено решение налогового органа.

1. **РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА.**

**ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

6.1. Покупатель имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора, в случае, если Поставщик нарушил срок поставки Товара на срок, превышающий 3 (три) дня.

6.2. Стороны устанавливают обязательный досудебный претензионный порядок рассмотрения споров. Все возможные претензии должны быть рассмотрены Сторонами в течение10 (десяти) дней с даты получения претензии.

6.3. В случае, если Стороны не придут к соглашению во внесудебном порядке, то дело подлежит рассмотрению в Арбитражном суде г. Москвы согласно действующему законодательству РФ.

**7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору при возникновении непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются: запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары или другие стихийные бедствия.

7.2. В случае наступления этих обстоятельств Сторона обязана в течение 7 (семи) рабочих дней уведомить об этом другую Сторону.

7.3. Документ, выданный Торгово-промышленной палатой РФ, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

7.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более 3 (трех) месяцев, то каждая сторона вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке.

**8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

8.1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

8.2. Во всем, что не урегулировано Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

8.3. Сторона не вправе осуществить уступку прав по Договору без письменного согласия другой Стороны.

8.4. Обмен документацией производится путем обмена письменными сообщениями, подписанными полномочными лицами и передаваемыми по почте или с помощью средств факсимильной, электронной связи. Документы, переданные с помощью средств факсимильной, электронной связи, обладают юридической силой при условии последующего обмена в течение 5 (пяти) дней с даты отправки документа посредством факсимильной или электронной связи подлинными экземплярами документов на бумажных носителях. Заявки Покупателя направленные в соответствии с требованиями п. 3.2. Договора являются юридически действительными и обязательными для исполнения Сторонами без дальнейшего направления и получения Поставщиком их подлинных экземпляров.

8.5. Условия Договора конфиденциальны и не подлежат разглашению. В случае разглашения конфиденциальной информации виновная Сторона обязана возместить потерпевшей Стороне возникшие в связи с этим убытки.

8.6. В случае изменения места нахождения или почтового адреса, платежных реквизитов, в случае реорганизации, а также возникновения иных обстоятельств, способных повлиять на выполнение Стороной своих обязательств по Договору, она обязана письменно в течение 3 (трех) дней известить об этом другую Сторону с одновременным представлением подтверждающих документов.

8.7. В случае изменений в цепочке собственников Поставщика, включая бенефициаров (в том числе конечных), и (или) в исполнительных органах Поставщика, последний представляет Покупателю информацию об изменениях по адресу электронной почты [info@mosgorenergo.ru](mailto:info@mosgorenergo.ru) в течение 3 (трех) календарных дней после таких изменений с подтверждением соответствующими документами.

8.8. Покупатель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора в случае неисполнения Поставщиком обязанности, предусмотренной пунктом 8.7. настоящего договора. В этом случае настоящий договор считается расторгнутым с даты получения Поставщиком письменного уведомления Покупателя об отказе от исполнения договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

8.9. Все действия, совершенные Сторонами по старым платежным реквизитам и иным данным до поступления уведомлений об их изменении, считаются исполненными надлежащим образом.

8.10. Любые изменения и дополнения к Договору совершаются в письменном виде и подписываются уполномоченными представителями Сторон.

8.11. Подписанием Договора Покупатель подтверждает, что им выполнены все действия и соблюдены все формальные требования действующего законодательства и учредительных документов Покупателя, необходимые для заключения Договора.

8.12. Недействительность каких-либо положений Договора не влечет недействительности прочих его частей.

8.13. После подписания Договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переговоры и переписка между Сторонами теряют силу.

8.14. В соответствии со ст. 431.2 Гражданского кодекса РФ Стороны заверяют друг друга о том, что каждой из Сторон, как на момент заключения договора, так и в течение всего срока действия будут соблюдены следующие условия, Сторона будет соответствовать следующим условиям:

- Сторона является компанией, надлежащим образом учрежденной, действующей и отвечающей всем законным требованиям законодательства Российской Федерации;

- Стороной соблюдены все правила и процедуры, установленные учредительными документами, законодательством Российской Федерации, регулирующими его правоспособность, в качестве обязательных предварительных условий заключения и исполнения настоящего Договора;

- Сторона корректно и в полном объеме в соответствии с законодательством Российской Федерации отражает хозяйственные операции, связанные с исполнением настоящего Договора;

- Сторона своевременно и в полном объеме уплачивает налоги и сборы в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- Учредителями Стороны являются лица, не являющиеся массовыми учредителями;

- Руководителями Стороны являются лица, не являющиеся массовыми руководителями;

- Сторона располагает необходимым человеческими и материальными ресурсами ( в том числе, но не ограничиваясь: имеет в наличии офисы, склады, транспорт и т.д.), достаточными для своевременного и надлежащего исполнения обязательств по Договору.

8.15. Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

8.16. К Договору прилагаются:

- Приложение № 1 «Перечень товара и требования к нему»;

- Приложение № 2 «Спецификация поставки Товара» (форма).

1. **АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

**Поставщик: Покупатель:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Открытое акционерное общество «Московское городское энергосбытовое предприятие»**  **(ОАО «Мосгорэнерго»)**  Местонахождение: 125981, г. Москва, ул. Лавочкина, д. 34.  Тел./факс (495) 730-53-12,(499) 747-07-61  Фактический адрес ОАО «Мосгорэнерго»  125981, г. Москва, ул. Лавочкина, д. 34.  ИНН 7743628060 КПП 774301001  Р//сч. 40702810738050108616  ПАО «Сбербанк»,  г. Москва  к/сч. 30101810400000000225  БИК 044525225 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  М.П. | Генеральный директор ОАО «Мосгорэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дахин Д.А.  М.П. |

Приложение № 1

к Договору поставки № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

**Перечень Товара и требования к нему**

**1. Описание поставляемого Товара**:

Поставляемый Товар, является оборудованием в составе лаборатории высоковольтной метрологической ЛВМ «МЭ-Аудит».

**2. Требование к Товару:**

2.1. Общие требования

Поставляемое оборудование предназначено для выполнения поверки и технического обслуживания счетчиков электрической энергии, измерительных трансформаторов тока и напряжения.

Измерительное и испытательное оборудование, входящее в состав поставки, выполнено в переносном исполнении и предназначено для безопасного транспортирования к месту проведения работ по поверке и техническому обслуживанию на специализированном транспортном средстве.

2.2. Требования к средствам измерений и испытательному оборудованию

Все средства измерений, входящие в комплект поставки, утвержденного типа, поверены в соответствии с положениями Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке, утв. приказом Минпромторга России от 02.07.2015 № 1815 и имеют действующие знаки поверки.

Испытательное оборудование аттестовано в соответствии с ГОСТ Р 8.568-2017 «ГСИ. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения».

Конструкция средств измерений и испытательного оборудования обеспечивает ограничение доступа к определенным частям (включая программное обеспечение) в целях предотвращения несанкционированных настройки и вмешательства, которые могут привести к искажениям результатов измерений.

2.3. Требования к комплектации

Комплектация оборудования включает в себя все необходимые кабели, разъемы и программное обеспечение для обеспечения полного функционирования средств поверки и технического обслуживания.

Также комплектация включает в себя эксплуатационную документацию и гарантийные талоны со сроком не меньшим установленного заводом-изготовителем.

2.4. Требования к упаковке

Оборудование упаковано в индивидуальную тару – ящик из фанеры, пластика или других материалов, обеспечивающих безопасное транспортирование. Тара имеет возможность фиксации оборудования для предотвращения его перемещения внутри. Также тара имеет отделения для хранения принадлежностей и документации.

1. **Объем, состав и технические характеристики поставляемого Товара.**

В соответствии с Таблицей 1.

Таблица 1 − Объем, состав и технические характеристики поставляемого Товара

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименования** | **Характеристики** | **Цена за ед., без НДС, тыс. руб.** | **Кол-во** | **Общая цена, без НДС, тыс. руб.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1** | **МЭ-Аудит** | |  | 2 |  |
| **1.1** | **Комплект оборудования для поверки счетчиков электроэнергии (кл.т. 0,2S и менее точных)** | | 2 |
| **1.1.1** | **Эталонный счетчик с комплектом фотосчитывающих устройств:** Диапазон измерения напряжения  Диапазон измерения силы тока без использования токоизмерительных клещей Диапазон измерения частоты Класс точности | 3...960 В  0,005...120 А  42,5...57,5 Гц 0,05 | 2 |
| **1.1.2** | **Источник тока и напряжения трехфазный (до 120 А, 460 В):** Действующее значение первой гармоники напряжения Действующее значение первой гармоники тока Частота первой гармоники переменного тока | 0…264 В 0,001…100 А, (120 А до 3 мин)  45,0...70 Гц | 2 |
| **1.2** | **Комплект оборудования для поверки трансформаторов тока до 5000А (кл.т. 0,2S и менее точных)** | | 2 |
| **1.2.1** | **Эталонный трансформатор тока:** Номинальное напряжение Номинальное значение первичного тока Номинальный вторичный ток Класс точности | 0,66 кВ  5...100 А 5 А 0,05 | 2 |
| **1.2.2** | **Эталонный трансформатор тока:** Номинальное напряжение Номинальное значение первичного тока Номинальный вторичный ток Класс точности | 0,66 кВ  150...5000 А 5 А  0,05 | 2 |
| **1.2.3** | **Регулируемый источник тока:** Диапазон задания тока Мощность потребления, не более | 2...5000 А 10 000 ВА | 2 |
| **1.2.4** | **Магазин нагрузок для поверки ТТ:** Номинальный ток Номинальные величины нагрузки при номинальном токе 1А  Номинальные величины нагрузки при номинальном токе 5А  Коэффициент мощности нагрузки | 1 А и 5 А 1.0, 1.25, 2.5, 3.75, 5.0, 6.25, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 40, 50 ВА 1.25, 2.5, 3.75, 5.0, 6.25, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 40, 50 ВА 0,8 | 2 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3** | **Комплект оборудования для поверки трансформаторов напряжения 0,4-6-10 кВ (кл.т. 0,2 и менее точных)** | |  | 2 |  |
| **1.3.1** | **Преобразователь напряжения высоковольтный емкостной (для поверки одно- и трехфазных тр-ров до 10кВ):** Погрешность измерения напряжения | ± 0,05 % | 2 |
| **1.3.2** | **ЛАТР трехфазный с конструкцией, адаптированной для транспортировки и перемещения к месту работы:** Мощность Ток Диапазон регулировки напряжения | 3 кВА 4 А 0…450 В | 2 |
| **1.3.3** | **Нагрузочный ТН:** Класс напряжения  Номинальная мощность | 10 кВ 630 ВА | 6 |
| **1.3.4** | **Пульт управления:** Диапазон вторичного напряжения при поверке ТН Значение мощности нагрузки | 46…120 В 1000 ВА | 2 |
| **1.3.5** | **Магазин нагрузок 100В, 80 ВА:** Номинальное напряжение Основная допускаемая погрешность Диапазон нагрузок Номинальный коэффициент мощности | 100 В 4 % от 1,25 до 80 ВА  0,8 | 2 |
| **1.3.6** | **Магазин нагрузок 100/√3В, 80 ВА:** Номинальное напряжение Основная допускаемая погрешность Диапазон нагрузок Номинальный коэффициент мощности | 100/√3 ± 4 % от 1,25 до 80 ВА  0,8 | 6 |
| **1.3.7** | **Комплект высоковольтных кабелей и заземляющих штанг** | Комплект проводов и оснастки для соединений в цепях высоких напряжений. Заземляющие проводники и заземляющие штанги. Кабель для подключения питания. Измерительный кабель | 2 |
| **1.4** | **Программно-аппаратное обеспечение (ноутбук)** Тип процессора Объем оперативной памяти Объём HDD Размер экрана Количество портов USB Порт VGA (D-Sub) Операционная система | Intel® Core™ i5 не менее 4 Гб не менее 500 Гб 15.6"(1920x1080) не менее 3 шт. 1 шт. Windows 7 Professional (или Windows 10 Professional) | 4 |
| **1.5** | **МФУ**  Технология печати Цветность печати Максимальный формат Автоматическая двусторонняя печать Максимальное разрешение чёрно-белой печати Скорость печати | лазерная черно-белая A4  есть 1800x600 dpi  25 стр/мин (А4) | 2 |
| **2** | **Прибор для испытания электрической прочности:** Испытательное напряжение Погрешность установки напряжения | 0…10 кВ ± 5 % |  | 2 |  |
| **3** | **Секундомер:** Время измерения погрешность | 30 мин ± 0,4 с |  | 2 |  |
| **4** | **Источник питания постоянного тока:** Постоянное напряжение погрешность установки ток | 0...300 В ± 1,5 В до 300 мА |  | 2 |  |
| **5** | **Частотомер электронно-счетный:** Диапазон частот + опция расширения частотного диапазона Погрешность опорного источника | 1 мГц...200 МГц 100 МГц...3 ГГц  2×10-7 /год |  | 2 |  |
| **6** | **Пирометр:** Бесконтактное измерение температуры Базовая погрешность | минус 20…500 °С ± 2 °С (минус 20…100 °С) ± 2 % (100...500 °С) |  | 4 |  |
| **7** | **Мегомметр:** Диапазоны измерения сопротивления Значения испытательного напряжения | 1 кОм...9,99 Гом  0, 1000 и 2500 В |  | 4 |  |
| **8** | **Клещи токоизмерительные:** Измерение переменного тока Погрешность измерения (50-60 Гц) | 0,01...400 А ± (2 % + 5 е.м.р.) |  | 4 |  |
| **9** | **Клещи токоизмерительные:** Измерение переменного тока Измерение постоянного и переменного напряжения Измерение сопротивления | 0,01…2000 А  0,001…600 В 0,1 Ом…20 Мом |  | 4 |  |
| **10** | **Логер:** Измерение температуры Измерение влажности Измерение абсолютного давления | минус 10…60 °С 0...100 % ОВ 300…1200 гПа |  | 2 |  |
| **11** | **Преобразователь интерфейсов USB-CAN/RS-232/RS-485:** Максимальная скорость передачи Внешнее питание интерфейса приборов | 15200 бод 5 В ±10 % |  | 2 |  |
| **12** | **3G/GPRS терминал:** Передача данных Скорость передачи данных по CSD Диапазоны частот | GPRS, EDGE, HSPA, CSD 9600 бит/сек UMTS 900/2100 МГц, GSM 900/1800 МГц |  | 2 |  |
| **13** | **Оптический порт:** Скорость обмена для USB Протяженность оптического канала связи | 300...38400 бот  не более 100 мм |  | 4 |  |
| **14** | **1-портовый конвертер USB в RS-232/422/485:** Скорость RS-232/422/485 (максимум) | 921600 Бит/с |  | 4 |  |
| **15** | **Стол метролога/поверителя:** Ширина и глубина Нагрузка на столешницу Нагрузка на основную полку | 150 x 70 см 200 кг 200 кг |  | 1 |  |

**ПОДПИСИ СТОРОН**

**Поставщик: Покупатель:**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  М.П. | Генеральный директор ОАО «Мосгорэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дахин Д.А.  М.П. |

Приложение № 2

к Договору поставки № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

**ФОРМА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Спецификация № \_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. к Договору поставки № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Покупатель: | | | ОАО «Мосгорэнерго» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  | |  |  | |  | |
| Договор: | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  |  |  |  |  |
| **№** | **Наименование оборудования** | | | | | | | | | | **Ед. изм.** | | | | **Кол-во** | | | | **Цена за ед. без НДС, руб. (РФ)** | | | | | **Сумма без НДС, руб. (РФ)** | | | **Ставка НДС** | | | | | | | **Сумма НДС, руб. (РФ)** | | | | | **Сумма с НДС, руб. (РФ)** | | | | |
| **1** | **2** | | | | | | | | | | **4** | | | | **5** | | | | **6** | | | | | **7** | | | **8** | | | | | | | **9** | | | | | **10** | | | | |
| 1 |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
| **ИТОГО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ:** | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | |  | |  | |  |  | | | | |  | | | | |
| **Всего: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей) \_\_ копеек.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  | |  |  | |  | |
| **в т.ч. НДС: \_\_\_\_\_\_\_ руб. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей) \_\_ копеек.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  | |  | |
| Примечание: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  | |  |  | |  | |
| 1. Базис поставки: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2. Грузополучатель: ОАО «Мосгорэнерго», адрес 125581, г.Москва, ул. Лавочкина, д.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |  | |
| 3. Грузоотправитель: | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 4. Гарантийные обязательства: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  |  |  |  |  |

**ПОДПИСИ СТОРОН**

**Поставщик: Покупатель:**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  М.П. | Генеральный директор  ОАО «Мосгорэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дахин Д.А.  М.П. |

**ФОРМА СОГЛАСОВАНА СТОРОНАМИ**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  М.П. | Генеральный директор  ОАО «Мосгорэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дахин Д.А.  М.П. |