Приложение 1 к документации о закупке

**Техническое задание**

На поставку измерительных приборов

**1. Общие требования**

1. Объект закупки**:** поставку измерительных приборов

2. **Сроки (периоды) поставки продукции:** 65 рабочих дней с даты подписания Сторонами договора.

3. **Основные требования к продукции:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции | Характеристики товара, требуемые показатели | Ед. изм. | Кол-во | Место поставки | График поставки |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Прибор для измерения электроэнергетических величин и показателей качества электрической энергии | Электропитание от сети переменного тока от 100 до 264 В, (50 ± 5) Гц  Потребляемая мощность по цепи переменного тока не более 20 ВА  Защита от поражения электротоком по средствам двойной изоляции  Время работы от устройства, зарядно-питающего УЗ не менее 2 ч  Степень защиты корпуса не менее IP 40  Потребляемая мощность по цепи постоянного тока при напряжении 12 В (от адаптера питания или УЗП) не более 8 ВА  Категория измерений II и III  Габаритные размеры (Длина × Ширина × Высота) не более 280 × 280 × 90 мм  Масса не более 2,5 кг  Диапазон рабочих температур от –20 до 55 °С  Работа в условиях влажности воздуха (относительной) до 90 % при 30 °С  Работа без разрыва токовых цепей  Обмен данными с ПК  Фиксация времени регистрации результатов  Защита накопленных данных  Накопление и хранение результатов измерений  Использование фотосчитывающего устройства или ПФИ  Режим осциллографирования  Межповерочный интервал не менее 24 мес.  В состав комплекта входят:  Токовые клещи d=20мм, 100А (Датчики), 3 штуки  Щупы тестерные (4 цвета)  Программное обеспечение в комплекте поставки  Кабель для подключения к ПК  Устройство зарядно-питающее  Фотосчитывающие устройства для электронных и индукционных счетчиков УФС-Э и УФС-И  Пульт-формирователь импульсов ПФИ  Устройство крепления к счетчику  Блок ТТА 5А  Руководство по эксплуатации | шт. | 1 | г. Екатеринбург, ул. Электриков д 16 | 65 рабочих дней с даты подписания договора |
| 2 | Токовые клещи (Датчики), 3 штуки Iн=1000Аd=50мм | Дополнительный комплект совместимый с Энергомонитор-3.3 Т1 «Стандартный» в количестве 3-х штуки, Iн=1000А, d=50мм | комплект | 1 | г. Екатеринбург, ул. Электриков д 16 | 65 рабочих дней с даты подписания договора |
| 3 | Прибор для измерения электроэнергетических величин | Межповерочный интервал не менее 24 мес.  Токовые клещи со шнуром для подключения  Щуп типа «крокодил» с проводами для измерения напряжения  Блок питания  Руководство по эксплуатации  Паспорт  Сумка для переноски прибора и принадлежностей  Измерение показателей качества электроэнергии  Снятие векторных диаграмм напряжений/токов  Работа от аккумулятора при отсутствии питания  Защита от поражения электротоком при работе  Работа без разрыва токовых цепей  Обмен данными с ПК  Фиксация времени регистрации результатов  Накопление и хранение результатов измерений  Защита накопленных данных  Габаритные размеры 130х80х40  Магнитное крепление корпуса прибора к металлическим поверхностям  Масса прибора (комплектная) не более 2,5 кг  Диапазон рабочих температур от –20 до 55 °С  Одновременное измерение значений трех фазных и трех линейных напряжений, силы переменного тока в трех цепях с одновременным вычислением активной, реактивной и полной мощностей в цепи, измерение частоты, угла сдвига фаз между фазными и линейными напряжениями, между токами и напряжениями, а также вывод векторной диаграммы напряжений и токов в трехфазных системах. | шт. | 8 | г. Екатеринбург, ул. Электриков д 16 | 65 рабочих дней с даты подписания договора |

1. **Требования к качеству продукции, к упаковке и отгрузке продукции:**

Продукция по своему качеству должна соответствовать *действующим государственным (отраслевым) стандартам РФ, ГОСТ, ТУ, чертежам завода-изготовителя, обязательным требованиям, предъявляемым едиными правилами согласно Федеральному закону от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а также иным обязательным для данного вида Продукции требованиям, либо иным нормативно-техническим документам и Обязательным техническим правилам, указанным в Спецификации и подтверждаться сертификатом качества завода-изготовителя.*

Поставщик обязан уведомить Покупателя о готовности Продукции к отгрузке за *3 дня до отгрузки Продукции, путем направления факсимильного (электронного) сообщения по телефону (адресу), указанному в Договоре.*

Продавец уведомляет Покупателя о готовности Товара к отгрузке путем направления уведомления на электронную почту Покупателя: [Dmitriy.Elagin@ies-garant.ru](mailto:Dmitriy.Elagin@ies-garant.ru).

Место (адрес) доставки Продукции: г. Екатеринбург, ул. Электриков дом 16.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Продукции от всякого рода повреждений при транспортировке, возможных перевалках и хранении.

Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке продукции и обеспечивать полную и однозначную идентификацию каждой единицы продукции при ее приемке.

1. **Требования по передаче Заказчику технических и иных документов при поставке продукции:**

Одновременно с Продукцией Поставщик передает Покупателю следующие сопроводительные документы:

* *Оригинал упаковочного листа на каждое отгруженное место;*
* *Оригинал товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12/УПД, подписанные Поставщиком – в 2 (двух) экземплярах;*
* *Оригинал счета, счет-фактуры на отгруженную Продукцию, оформленную в соответствии со статьей 169 НК РФ – 1 (один) экземпляр (оригинал);*
* *документ, подтверждающий качество Продукции.*

*- Заверенную копию/оригинал свидетельства о происхождении Продукции*

* *Разрешение на применение Продукции, попадающей под действие Федерального Закона от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» передается Покупателю однократно, одновременно с передачей первой партии Продукции;*

1. **Требования к безопасности продукции:** Продукция, должна отвечать требованиям качества безопасности для жизни и здоровья человека, а также иным требованиям сертификации, безопасности, [санитарным нормам](http://pandia.ru/text/category/sanitarnie_normi/) и правилам, [государственным стандартам](http://pandia.ru/text/category/gosudarstvennie_standarti/) и иным обязательным требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ и утвержденных для данного вида продукции, не иметь дефектов упаковки, обеспечивающей сохранность товара при перевозке и хранении.
2. **Порядок сдачи и приемки продукции:**

Приемка Продукции по количеству должна быть произведена уполномоченным представителем Покупателя или указанного им грузополучателя не позднее *5 (пяти)* рабочих дней с момента передачи Продукции и всех сопроводительных документов к ней Покупателю в соответствии с условиями поставки (п.2.1. Договора), п.2.4. Договора). Подтверждением факта приемки является подписание *товарной накладной (форма ТОРГ-12)/УПД (универсальный передаточный документ)*.

При этом подписание Покупателем товарной накладной свидетельствует только о принятии указанного количества тарных мест и (или) веса брутто и не означает приемку Продукции по качеству, ассортименту и комплектности.

Поставщик, допустивший недопоставку Продукции или некомплектность поставленной Продукции, обязан восполнить недопоставку в течение 10 (десяти) календарных дней с даты поставки, если иные условия допоставки не указаны Покупателем.

Датой поставки Продукции и датой приемки Продукции является дата подписания Покупателем *подписанной и направленной ему Поставщиком товарной накладной (форма ТОРГ-12) или подписанного и направленного ему Поставщиком УПД.*,

1. **Требования по объему и сроку гарантий качества продукции:** Продукция по своему качеству должна соответствовать действующим государственным (отраслевым) стандартам РФ, ГОСТ, ТУ, чертежам завода-изготовителя, обязательным требованиям, предъявляемым едиными правилами согласно Федеральному закону от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а также иным обязательным для данного вида Продукции требованиям, либо иным нормативно-техническим документам и Обязательным техническим правилам, указанным в Спецификации и подтверждаться сертификатом качества завода-изготовителя.

**Гарантийный срок** на Продукцию (далее – Гарантийный срок) составляет 12 (двенадцать) месяцев *с момента поставки Продукции Покупателю*.

***Срок годности*** *на конкретную Продукцию указывается в паспорте на эту Продукцию и определяется периодом времени, исчисляемым со дня ее изготовления, в течение которого Продукция пригодна к использованию.*

Срок прибытия представителей Поставщика в случае обнаружения Недостатков составляет *3 (три) календарных дня* с момента получения соответствующего уведомления Покупателя, если иной более длительный срок не указан в уведомлении или не согласован Сторонами.

**Срок устранения Недостатков** *15 (пятнадцать) календарных дней с даты получения Поставщиком уведомления Покупателя о выявленных Недостатках.*

Срок вывоза некачественной Продукции Поставщиком составляет *10 (десять) календарных дней с даты получения Поставщиком уведомления Покупателя о выявленных Недостатках.*

Срок ответственного хранения некачественной Продукции составляет не более 30 *(тридцать)* дней *с даты получения Поставщиком уведомления Покупателя о выявленных Недостатках*

*В случае принятия Покупателем Продукции на ответственное хранение, Поставщик обязан возместить Покупателю убытки, а также оплатить услуги Покупателя по хранению Продукции. Стоимость услуг Покупателя по ответственному хранению Продукции составляет 1,5% от стоимости партии Продукции, принятой на ответственное хранение, за каждый день хранения.*

В случае разногласий о качестве Продукции, Поставщик обязан представить Покупателю надлежащие и достаточные доказательства качества Продукции, обязанность по доказыванию качества Продукции лежит на Поставщике. *Затраты по привлечению экспертной организации несет Поставщик, за исключением тех случаев, когда в результате экспертизы выявлено соответствие Продукции условиям Договора. В этом случае Покупатель возмещает Поставщику документально подтвержденные расходы, связанные с привлечением экспертной организации в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента заявления требования Поставщика.*