**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку интеллектуальных приборов учета электрической энергии

на 2025 год

1. **Общие сведения**

Предмет закупки: «Поставка интеллектуальных приборов учета электрической энергии на 2025 год»

***Наименование Товара:***

* Прибор учета электрической энергии однофазный многотарифный - 1867 шт.

1. **Требованияк качеству Товара**
   1. Поставляемое оборудование должно отвечать требованиям, установленным Постановлением Правительства РФ от 19.06.2020 №890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)».
   2. Поставляемые приборы учета и устройства сбора и передачи данных должны отвечать требованиям, установленным Федеральным законом от 26.06.2008 №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».
   3. Поставляемое оборудование должно отвечать требованиям, изложенным в настоящем техническом задании.
   4. Приборы учета электрической энергии должны соответствовать требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 17.07.2015 №719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации» при условии наличия таких приборов учета в свободном доступе на соответствующем товарном рынке.
   5. Поставляемое оборудование должно соответствовать постановлению Правительства от 10.07.2019 №878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 №925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» при условии наличия таких приборов учета в свободном доступе на соответствующем товарном рынке.
   6. Поставляемые приборы учета должны соответствовать:

- ГОСТ 31818.11-2012 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Испытания и условия испытаний. Часть 11. Счетчики электрической энергии;

- ГОСТ 31819.21-2012 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счётчики активной энергии классов точности 1 и 2;

- ГОСТ 31819.22-2012 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 22. Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S.

* 1. Все законодательные акты, перечисленные в разделах 2 и 3 настоящего Технического задания, рассматриваются в редакции, актуальной на момент заключения Договора.

1. **Требования к характеристикам**

Поставляемый Товар должен отвечать требованиям, установленным Постановлением Правительства РФ от 19.06.2020 №890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)».

Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным. Не должен находиться в залоге, под арестом или другим обременением. Год выпуска не ранее 2025г.

Прибор учета электрической энергии должен быть оснащен модемами GSM/GPRS и ZigBee Pro v3.0. Указанные модемы могут быть как встроенными в прибор учета, так и быстросъемными с возможностью установки/замены.

Поставляемые модемы GSM/GPRS и ZigBee Pro v3.0 должны быть совместимы с поставляемыми приборами учета, как на программном, так и на аппаратном уровне.

Прибор учета электрической энергии должен быть оснащен модулем Bluetooth

Допускается ретрансляция одним прибором учета электрической энергии сигналов управления, полученных им с промежуточного элемента и адресованных другим приборам учета, в случае его функционирования в режиме ретрансляции.

Поставляемый Товар должен быть совместим по всем функциональным возможностям с используемым Покупателем протоколом СПОДЭС.

В комплект поставляемого Товара должно входить программное обеспечение, необходимое для изменения параметров конфигурации оборудования, с приложением руководства по эксплуатации.

Поставляемые средства измерения должны быть утверждены Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ) и внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

В поставляемом Товаре должны быть обеспечены механизмы идентификации и аутентификации по логину и паролю.

Возможность внесения параметров конфигурации Покупателя в прибор учета исполнителем (заводом-изготовителем).

Возможность нанесения логотипа Покупателя на корпус прибора учета.

Наличие возможности монтажа прибора учета электрической энергии как на DIN-рейку, так и на плоскую поверхность.

Однофазный прибор учета должен быть малогабаритным, с возможностью установки в стандартные внутридомовые щитки на DIN-рейку. Габариты не должны превышать 130х90х67 мм.

В приборы учета на заводе-изготовителе должны быть вставлены SIM карты, предоставляемые Покупателем.

1. **Требования к сроку службы, сертификации, стандартизации и дате изготовления поставляемого оборудования**
   1. Срок службы оборудования должен быть не менее длительности межповерочного интервала.
   2. Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки быть ранее не использованной.
   3. Продукция должна иметь сертификаты соответствия, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.
   4. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке и передана Покупателю вместе с поставляемой продукцией.
   5. Маркировка оборудования должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого оборудования.
2. **Требования к поставке Товара**

Место поставки: до склада Покупателя, расположенного по адресу: Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, д.33, офис ООО «ТольяттиЭнергоСбыт».

Время поставки: с 8.00 до 12.00, с 13.00 до 17.00 в будний день.

1. **Требования к сроку гарантии Товара**

Гарантийный срок эксплуатации на Товар должен быть не менее длительности межповерочного интервала.

Срок гарантии на поставляемый Товар устанавливается в соответствии с паспортом на Товар, сертификатом качества завода-изготовителя (но не менее 60 месяцев). Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода Товара в эксплуатацию. Гарантия качества Товара распространяется и на все составляющие ее части (комплектующие изделия).

Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар в течение гарантийного срока не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика, при нормальном использовании поставленного Товара в условиях, обычных для Российской Федерации.

1. **Требования к упаковке и маркировке Товара**

Поставляемый Товар должен быть упакован и замаркирован в соответствии с действующими стандартами. Тара и упаковка должны гарантировать целостность и сохранность Товара при перевозке и хранении. Упаковка не должна содержать вскрытий, вмятин, порезов и обеспечивать сохранность при транспортировке и хранении.

Маркировка Товара должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого Товара.

1. **Требования к безопасности Товара**

Товар должен быть безопасным и разрешенным для применения на территории РФ;

Безопасность должна обеспечиваться соблюдением требований правил обращения на рынке, установленные статьей 3 ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», требования к реализации товаров потребителям, установленные в законе РФ № 2300-1 «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 г;

Товар должен быть изготовлен из материалов, безопасных для здоровья пользователя (работника);

1. **Условия поставки Товара**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этап поставки | Срок поставки | Количество приборов учета, шт | Срок оплаты |
| 1 этап | 40 рабочих дней с момента направления спецификации  покупателем | 370 шт. - 1 фаз. | 7 рабочих дней с момента поставки |
| 2 этап | 40 рабочих дней с момента направления спецификации  покупателем | 370 шт. – 1 фаз. | 7 рабочих дней с момента поставки |
| 3 этап | 40 рабочих дней с момента направления спецификации  покупателем | 370 шт. – 1 фаз. | 7 рабочих дней с момента поставки |
| 4 этап | 40 рабочих дней с момента направления спецификации  покупателем | 370 шт. – 1 фаз. | 7 рабочих дней с момента поставки |
| 5 этап | 40 рабочих дней с момента направления спецификации  покупателем | 387 шт. – 1 фаз. | 7 рабочих дней с момента поставки |