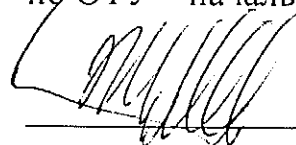


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главного инженера
по ОТУ – начальник ЦУС



Р.В. Трубин

« ____ » _____ 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку универсальных зарядных станций для нужд
филиала ОАО «МРСК Центра»**

г. Ярославль

1. Общие положения

1.1. Поставка оборудования производится в соответствии настоящим техническим заданием.

1.2. Поставщик определяется на основании проведения конкурса.

1.3. Все оборудование, комплектующие и сопутствующие материалы поставляются Поставщиком согласно, ГОСТ, ТУ и настоящему техническому заданию.

1.4. Все условия определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем конкурса.

1.5. Участвующие в конкурсе должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а так же опыт строительно-монтажных работ аналогичных объектов не менее 5 лет.

Таблица 1. Перечень терминов и сокращений.

Термин/сокращение	Толкование сокращения/определение термина
Поставщик	Определяется по результатам конкурсных процедур.
Заказчик	Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».
Электромобиль, электротранспортное средство	Транспортное средство, приводимое в движение одним или несколькими электродвигателями с питанием от автономного источника электроэнергии и не имеющее постоянного электрического контакта с питающей сетью для обеспечения электродвигателя необходимой для движения электроэнергией
ЗС	Зарядная станция – электротехническое устройство, применяемое для зарядки автономного источника электроэнергии электромобиля
Режим «Mode1»	Стандарт IEC 62196-1. Данный режим подразумевает «медленную» зарядку электромобилей (до 10 часов) посредством подключения через стандартный разъем к бытовой электросети переменного тока с напряжением до 230В и силой тока до 16А при однофазном подключении
Режим «Mode2»	Стандарт IEC 62196-1. Зарядка электромобиля осуществляется от электрической сети переменного тока 230В, 16А. В данном случае блок управления и защиты встроен в провод, соединяющий зарядную станцию и электромобиль.
Режим «Mode3»	Стандарт IEC 62196-1. Медленная или быстрая зарядка переменным током с использованием специального разъема, в котором реализована система защиты и контроля за ходом зарядки электромобиля. Зарядка электромобилей в зависимости от способа подключения к

Термин/сокращение	Толкование сокращения/определение термина
	<p>электросети переменного тока с напряжением:</p> <ul style="list-style-type: none"> • до 230В и силой тока до 16А при однофазном подключении • до 400В силой тока до 32А при трехфазном подключении <p>Контроль процесса зарядки электромобиля осуществляется системой контроля, находящейся внутри зарядной станции.</p>
Разъем «Schuko»	«Schuko» - система силовых вилок и розеток для переменного тока, официально определённой в стандарте CEE 7/4 или известной неофициально как «Тип F». «Schuko» - это сокращение от немецкого Schutzkontakt - «защитный контакт» указывающий на то, что вилка и розетка снабжены контактами защитного заземления. Разъёмы Schuko обычно используются в цепях на 230 В, 50 Гц, для токов силой до 16 А.
Разъем «Mennekes»	Разъем, Тип 2 (IEC 61851-1), используемый для подключения электромобилей к зарядным станциям.
Международная электротехническая комиссия - IEC	Некоммерческая негосударственная организация в области разработки стандартов для всех электронных, электрических и связанных с этими понятиями технологий. Стандарты Международной Электротехнической Комиссии покрывают широкий спектр технологий, начиная от промышленной генерации, передачи, распределения и продажи электроэнергии и заканчивая стандартами в области полупроводников, оптических кабелей, батарей, солнечной энергии, нанотехнологий.

2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования:

- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра», утвержденные приказом № 108-ЦА от 07.04.2014 ОАО «МРСК Центра»;
- Стандарт IEC 62196-1.

3. Поставка оборудования.

Поставка ЗС, дополнительного оборудования и материалов производится за счет Поставщика.

Поставка оборудования, комплектующих и материалов осуществляется Поставщиком в комплекте, обеспечивающем в полном объеме надлежащую работу оборудования в соответствии с требованиями стандартов, НТД, настоящим техническим заданием, предъявляемыми к данному виду оборудования.

Поставка ЗС, дополнительного оборудования и материалов производится на склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго», согласно графику поставки и адресу поставки.

Поставляемая продукция должна быть новой, неиспользованной, изготовленной не ранее 2014 г., сопровождаться полным комплектом документации, соответствующим государственным стандартам. Все поставляемое оборудование и комплектующие должны быть сертифицированы для использования на территории Российской Федерации.

Наименование закупаемой продукции, ее основные технические характеристики, объем поставки и наименование грузополучателя - филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго»:

Зарядная станция типа EU Mode 1, 3 мощностью до 50 кВт:

Требования к параметрам заряда:

- Mode 1;
 - Соответствие стандарту IEC 61851 в части режима EU Mode 1;
 - Розетки Mennekes, Schuko;
- Mode 3;
 - Соответствие стандарту IEC 61851 в части режима EU Mode 3;
 - Розетка Type 2;
- Зарядка осуществляется с помощью кабелей и коннекторов зарядной станции.

Требования к внешнему исполнению:

- Вandalозащищенный корпус;
- Напольный монтаж;
- Степень защиты оболочки электрооборудования от проникновения твёрдых предметов и воды (по ГОСТ 14254-96) – IP44 или выше;
- Не менее 2 розеток;
- Исполнение в едином корпусе;
- Наличие дисплея для индикации режимов работы и вывода сервисных сообщений на русском языке.

Функциональные требования:

- идентификация пользователя с помощью RFID карты;
- доступ к разъемам станции – только после успешной идентификации пользователя;
- цветовая индикация режимов работы станции - «готов», «зарядка», «заряд окончен», «штатное отключение», «авария»;
- возможность управления и/или отключение ЗС в автоматическом и в ручном режиме (диспетчер) и при реализации сценариев Smart Grid;
- наличие GPRS модема для организации канала связи ЗС – сервер;
- возможность удаленного доступа - управление, сервисное обслуживание, сбор данных.

Количество поставляемых зарядных станций: 5 (пять) единицы оборудования.

Грузополучатель: филиал ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».

Номенклатура оборудования и материалов должна соответствовать требованиям настоящего ТЗ и требованиям технической политики ОАО «МРСК Центра».

Изменение номенклатуры поставляемых материалов и оборудования должно быть согласовано с Заказчиком без изменения сметной стоимости.

В цену Продукции должны быть включены все налоги, обязательные платежи, стоимость тары, стоимость доставки на склады Получателей, при необходимости страхование груза.

5. Правила контроля и приемки.

5.1. Поставляемые ЗС при получении на склад Получателя проходят входной контроль, осуществляемый представителями Получателя филиала ОАО «МРСК Центра».

6. Гарантийные обязательства

Продукция должна иметь установленный производителем гарантийный срок. Гарантийный срок, установленный производителем, не должен быть менее одного года с начала эксплуатации продукции.

Поставщик дополнительно может установить на поставляемую продукцию:

- иной гарантийный срок, но не меньше гарантийного срока, установленного заводом изготовителем;
- период эксплуатации, на протяжении которого регламентное и техническое обслуживание поставляемой продукции будет выполняться за счет Поставщика.

Исполнитель должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемых ЗС, выявленные в течение гарантийного срока.

7. Условия оплаты

Оплата производится в безналичной форме, на расчетный счет Поставщика, на основании счета, выставленного Поставщиком. Счет на оплату передается грузополучателю – филиалу ОАО «МРСК Центра», о чем делается отметка в Акте приема-передачи товара. Оплата счета производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами Акта приема-передачи товара.

8. Требования к Поставщику

Поставщик должен являться производителем поставляемой продукции или официальным представителем производителя.

Наличие в Ярославле или Ярославской области официального дилерского центра, осуществляющего обслуживание с поставкой оригинальных расходных материалов и запасных частей, регламентный гарантийный послегарантийный сервис, предлагаемого оборудования.

У Поставщика должны отсутствовать отрицательные отзывы и рекламации по выполненным договорам от ОАО «МРСК Центра» или сторонних заказчиков.

9. Требуемые сроки выполнения строительных работ.

Поставку оборудования осуществить сроком до 31 декабря 2014 года.

Начальник управления ЭСиПЭЭ

Д.В. Смоляков

*В кассе средств
исполнения обязательств*
Смоляков
4/11/2014 14:23