

“УТВЕРЖДАЮ”
Начальник РЭС 1 категории «Яргорэлектросеть»
(на основании приказа №2004 лп от 03.09.2018)
/В.В. Плещев
“ 12 ” Октябрь 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку ДГУ. Лот № 308В

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку ДГУ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго», с целью своевременного исполнения договоров технологического присоединения №41634834, №41635573 в 4 квартале 2018г. и исполнения приказа №549-ЯР от 25.08.17г. «Об исполнении по действующим договорам технологического присоединения».

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку ДГУ на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки	Количество, шт
Ярэнерго	Авто	- для Ростовских участков: 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д.15	В течение 30 календарных дней с момента заключения договора	1
		- для Ярославских участков: 150007, г. Ярославль, ул. Урочская, д.23а		1

3. Технические требования к продукции.

Технические данные ДГУ должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в приложении к ТЗ.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются бензиновые генераторы и ДГУ, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение MBK, ТУ;

- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

- продукция, впервые поставляемая заводом-изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;

- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

- продукция должна соответствовать требованиям действующей редакции Положения ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе»;

- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком в техническом предложении.

4.3. Продукция должна соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее издание), требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

- ГОСТ Р 53988-2010 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания».

- ГОСТ Р 53174-2008 «Установки электрогенераторные с дизельными и газовыми двигателями внутреннего сгорания. Общие технические условия»;

- ГОСТ Р 51318.12-99 (СИСПР 12-97) «Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от самоходных средств, моторных лодок и устройств с двигателями внутреннего сгорания. Нормы и методы испытаний»;

- ГОСТ 12.1.012-2004 «Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования»;

- ГОСТ 12.1.003-83 «Система стандартов безопасности труда. ШУМ. Общие требования безопасности».

4.4. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности продукции в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.5. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 14192 – 96 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить ее повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

4.6. Срок изготовления продукции в должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ее ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выявления повреждений продукции Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки для каждой партии продукции должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат качества, соответствия и свидетельство о приемке на партию поставляемой продукции, на русском языке.

Маркировка по ГОСТ 18620-86 «Изделия электротехнические. Маркировка» должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

- обозначение типа;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- год изготовления (две последние цифры).

Место и способ нанесения маркировки продукции должны быть указаны в конструкторской документации.

По поставляемой продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 2.601-2006 «Эксплуатационные документы» по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

8. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

9. Сроки и очередность поставки продукции.

Срок поставки продукции — в течение 30 календарных дней с момента заключения договора.

Изменение сроков продукции оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

10. Требования к Поставщику.

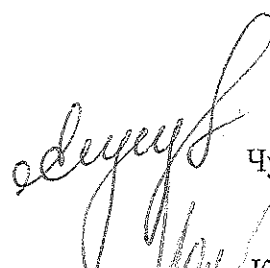
10.1. Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок материалов, указанных в данном техническом задании (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

10.2. В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с Покупателем и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Покупателем, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования.

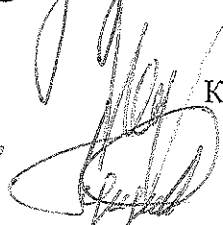
11. Стоимость.

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя, шеф-монтаж, шеф-наладка.

Заместитель начальника управления
распределительных сетей

 Чугунов А.Э.

Начальник отдела логистики управления логистики и
материально-технического обеспечения

 Козлов И.В.


согласовано в части сроков  Гусев С.М.

Таблица 1 – Требования к дизель-генераторной установке 10 кВт

Наименование	Параметры
Номинальная мощность	10 кВт
Характер нагрузки	Устройства связи
Степень автоматизация ДГУ	Используется в качестве резервного источника питания. Запускается в автоматическом режиме от сигнала АВР, наличие схемы возврата АВР, после возобновления напряжения основной сети (Так же запускается в ручном режиме), Автономная работа ДГУ без обслуживания в течение 150 или 240 ч (для электрогенераторных установок с тракторными двигателями - 90 и 120 ч).
Наличие АВР, размещение	Да, в контейнере
Исполнение электростанции	Контейнерное
Климатические условия	ниже 40
Наличие подзарядное уст-во, пускозарядное.	да
Наличие работы в параллели с идентичной ДЭС.	нет
Число отходящих линий	1
Наличие дополнительного топливного бака	да
Шумоизолированность	нет
Система дозаправки	нет
Система вентиляции	установка воздушных проемов типа конверт с ручной фиксацией.
Пожарная сигнализация	пожарная сигнализация + модуль пожаротушения + Огнетушители
Охранная сигнализация.	да

Заземление	Стандартно на корпусе ДЭС
Комплект ЗИП.	резервный
Пуско-наладка оборудования на объекте Заказчика	да
Разовое техническое обслуживание (ТО)	требуется
Сервисный контракт	требуется
Инструктаж/обучение персонала Заказчика	требуется
Доставка	не требуется
Системы удаленного мониторинга и управления дизельной электростанцией	Система удаленного мониторинга и управления ДЭС по каналу связи GSM (на ПК заказчика) - до 40км
Система освещения	стандартная
Дополнительное оборудование	антивандальное исполнение

Таблица 2 – Требования к дизель-генераторной установке 20 кВт

Наименование	Параметры
Номинальная мощность	20кВт
Характер нагрузки	Спутниковый приемник, передатчик, система видео наблюдения, кондиционер
Степень автоматизация ДГУ	Используется в качестве резервного источника питания. Запускается в автоматическом режиме от сигнала АВР, наличие схемы возврата АВР, после возобновления напряжения основной сети (Так же запускается в ручном режиме), Автономная работа ДГУ без обслуживания в течение 150 или 240 ч (для электрогенераторных установок с тракторными двигателями - 90 и 120 ч).
Наличие АВР, размещение	Да, в контейнере
Исполнение электростанции	Контейнерное
Климатические условия	ниже 40
Наличие подзарядное уст-во, пускозарядное.	да
Наличие работы в параллели с идентичной ДЭС.	нет
Число отходящих линий	1
Наличие дополнительного топливного бака	да

Шумоизолированность	нет
Система дозаправки	Внешняя горловина (Заправляется самотеком)
Система вентиляции	установка воздушных проемов типа конверт с ручной фиксацией.
Пожарная сигнализация	пожарная сигнализация + модуль пожаротушения + Огнетушители
Охранная сигнализация.	да
Заземление	Стандартно на корпусе ДЭС
Комплект ЗИП.	нет
Пуско-наладка оборудования на объекте Заказчика	да
Разовое техническое обслуживание (ТО)	не требуется
Сервисный контракт	требуется
Инструктаж/обучение персонала Заказчика	требуется
Доставка	не требуется
Системы удаленного мониторинга и управления дизельной электростанцией	Система удаленного мониторинга и управления ДЭС по каналу связи GSM (на ПК заказчика) - до 40км
Система освещения	стандартная
Дополнительное оборудование	антивандальное исполнение