|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** |  |
| **Номер материала SAP** | **804000281** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **«УТВЕРЖДАЮ»**  И. о. первого заместителя директора – главного инженера филиала | | ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **А. А. Бурков**  «15» \_\_\_\_\_10\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
|  |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку дизель- генераторных установок**

**(УСТАНОВКА ДИЗЕЛЬ-ГЕН. ЭД-100С-Т400-1РПМ1 либо аналог)**

**Лот № 308А**

1. **Технические требования к продукции.**

Технические данные генератора должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Величина** |
| Постоянная мощность | 100 кВт / 125 кВА |
| Резервная мощность | 110 кВт / 137,5 кВА |
| Напряжение | 230 / 400 В |
| Частота | 50 Гц |
| Количество фаз | трехфазная |
| Исполнение | передвижное |
| Степень автоматизации | 1-я |
| Расход топлива при 100% нагрузке | 28,5 л/час |
| Топливный бак | 300 л |
| Автономность | мин. 8 часов |
| ***Характеристики кабеля для подключения:*** | |
| Количество жил | 4 |
| Сечение | 35 мм2 |
| Материал жил | медь |
| Конструкция жилы | многопроволочная |
| Длина | 50 м |
| ***Шасси*** | |
| Тип прицепа/полуприцепа | автомобильный |
| Грузоподъемность | не менее 2400 кг |

1. **Общие требования.**

2.1. К поставке допускается продукция, отвечающая 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 импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

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

2.2. Продукция должна соответствовать 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».

2.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

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

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

2.4. Каждая партия продукции должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

2.5. Срок изготовления генераторов должен быть не более полугода от момента поставки.

2.6. В комплект поставки продукции должно входить:

* дизельная электростанция ДЭС-100 под капотом на шасси,
* стандартный промышленный глушитель,
* комплект аккумуляторных батарей,
* заправка маслом и охлаждающей жидкостью,
* комплект фильтров для ТО-00,
* инструкции по эксплуатации,
* протокол испытаний ДГУ,
* гарантийный талон,
* кабель для подключения с клеммами (50 м).
* поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и

принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтопригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые генераторы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев или 1000 мото часов, в зависимости что наступит ранее. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода генератора из строя, 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.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Генераторы должны 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.

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

В комплект поставки для каждой партии генераторы 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 поставляемых генераторов, на русском языке.

Маркировка генераторов 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 генератора должна быть указана 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.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия генераторов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Начальник УРС** |  | **В. Л. Битаров** |

Исп. Осипова Н. В.

25-43