**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый заместитель директора –

главный инженер

филиала ПАО «Россети Центр» -

«Смоленскэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.А. Колдунов/

«14» октября 2022г

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку зап.частей к генераторам. Лот № 308А**

1. **Технические требования к продукции.**

Технические требования и характеристики материалов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Технические требования и характеристики | Кол-во, шт. |
| 1 | Панель переключения нагрузки  CTI 63 или аналог | Панель переключения нагрузки CTI63 / АРТ: 10000-70796  Опция ДГУ  Использование моторизованного переключателя с механической блокировкой;  Возможность автоматического и ручного управления;  Индикация состояния (наличие напряжения сети/генератора, подключение нагрузки к сети/генератору, режим работы ручной/автоматический, испытание без нагрузки/под нагрузкой, наличие нагрузки и др.);  Жидкокристаллический индикатор (индикация напряжения сети - фазное/линейное, напряжение генератора, частоты напряжения сети/генератора, установки таймеров, числа коммутаций);  Наличие различных средств контроля и управления (кнопки, таймеры, служебный переключатель с ключом и др.);  Приборы измерения тока нагрузки, мощности (в кВт, кВАр, кВА), коэффициент мощности;  Номинальный ток 63А  Напряжение переключаемой сети, В – 380/480 | 1 |
| 2 | Соленоид Perkins 17/105201 или аналог | PART NO. 17/105201  Описание: Электромагнитный клапан отсечки топлива ТНВД (холодного пуска) для JCB 3CX/4CX с двигателем Perkins (1996-2008 г.в.) | 1 |
| 3 | Подогреватель  590-600 KHTPS102GT10-007 или аналог | Подогреватель Охлаждающей жидкости (ОЖ) Hotstart KHTPS1052GT10-007 применяется на дизельных и газовых генераторах FG Wilson применяются для предпускового подогрева двигателей внутреннего сгорания и небольших дизель генераторов с мощностью до 200 кВт (до 270 л.с.). Подогреватели серии TPS изготовлены из синтетических материалов, обладают высокой прочностью. Отличная ремонтопригодность, все запасные части подогревателя заменяемы, и всегда доступны для заказа на складе. В отличие от автономных подогревателей, данные модели работают при любых отрицательных температурах окружающей среды в естественных условиях. Могут быть оборудованы термостатами, встроенными внутри корпуса или выносными, с предустановленными предельными значениями температуры | 12 |
| 4 | ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОЖ FG WILSON 590-831 или аналог | Подогреватель охлаждающей жидкости, 2.5KW 230V / HEATER АРТ: 590-831  Артикул: 590-831  Элемент двигателя: Система охлаждения | 1 |
| 5 | ФОРСУНКА ТОПЛИВНАЯ  FG WILSON 934-621 или аналог | Форсунка топливная ПЕРКИНС 400 серии. Артикулы ПЕРКИНС: 131406500 131406440. Артикул FG Wilson: 934-621. Подходит для ДГУ FG Wilson: P10P2S, P11E2S, P11-4S, P12-1S, P12.5P2, P13.5-4, P13.5E2, P14-4S, P14E2S, P15P2S, P13P2S, P16-1, P16.5-4S, P16.5E2S, P16.5P2, PH17.5E2S, P18-4, P18E2, P20P2, P22-1, P22-4, P22-6, P22E2, PH22E2, PH24E2S, PH28E2S, PH30E2, PH35E2, XD20P2 | 6 |
| 6 | НАСОС ТОПЛИВНЫЙ ВД FG WILSON 10000-05878 или аналог | Насос высокого давления применяется для генераторов FG Wilson. Используются для таких моделей ДГУ FG Wilson мощностью 7,5-24 кВА: P11-6S, P13.5-6, P33-6. | 2 |
| 7 | СИЛЬФОН BELLOWS 50ММ 131-001 или аналог | Применяется для устранения вибраций выхлопных систем ДГУ FG Wilson, d=50 мм | 4 |
| 8 | СИЛЬФОН BELLOWS 63,5ММ 131-005 или аналог | Применяется для устранения вибраций выхлопных систем ДГУ FG Wilson, d=63,5 мм | 1 |

1. **Общие требования.**

3.1. К поставке допускаются материалы, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;

- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;

- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;

3.2. Продукция должна соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и 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».

# 3.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения соленоидов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 2991-85 «Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия», 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.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с даты товарной накладной ТОРГ-12 (УПД). Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода продукции 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. **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 поставляемых материалов, на русском языке.

По поставляемым материалам. Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ Р 2.601-2019 «Эксплуатационные документы» по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

1. **Сроки поставки**

Поставка осуществляется в период: с момента заключения договора в течение 30 календарных дней, но не позднее 05.04.2023

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго», расположенный по адресу: 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, 5.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» 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 отдела контролинга информационных

технологий и телекоммуникаций А.В. Худшев