УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора

КОГАУ «ЦООД «Вятские каникулы»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Ларионов

**Техническая часть (Аукционное задание)**

**Поставка дизельных генераторов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Требования к характеристикам** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Дизельный генератор | ***Исполнение дизельной электростанции в кожухе:***- номинальная мощность: [не менее 100 кВт](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generatory-100-kvt) (125 кВа);- номинальный ток: не менее 180 А;- допускаемая перегрузка в течении часа: не более 10%;- частота вращения: не более 1500 об/мин;- род тока: трехфазный, переменный, частотой не более 50 Гц;- напряжение на клеммах: не более 400 В;- габаритные размеры агрегата: ширина не более 1150 ммдлина не более 3000 ммвысота не более 1450 мм- ёмкость масляной системы: не менее 16,0 л;- ёмкость системы охлаждения: не менее 22 л;- встроенный в раму топливный бак: не менее 220 л;- система охлаждения: водовоздушная и/или жидкостная;- подогреватель охлаждающей жидкости:  автономный;- степень автоматизации: вторая (автоматический ввод резерва при пропадании промышленной сети или отклонении её параметров от заданных);- система запуска – электростартер не менее 24 В;- управление должно быть обеспечено с помощью микропроцессорного контроллера с жидкокристаллическим дисплеем;***Обеспечение работоспособности :***- автоматическая остановка двигателя при выходе параметров за аварийные значения;- контроль частоты, напряжения и тока генератора;- контроль температуры охлаждающей жидкости, давления масла, уровня топлива;- генератор подзарядки аккумуляторных батарей: не менее 24 В;- количество аккумуляторных батарей: не менее 2 шт;- двигатель: четырехтактный дизельный с турбонадувом;***Двигатель:***- число цилиндров: не менее 4 вертикально в ряд;- диаметр цилиндра: не более 116 мм;- ход поршня: не более 153 мм;- объем цилиндров: не менее 5,9 л;- регулятор оборотов двигателя: электронный и/или механический- топливо: дизельное- расход топлива: не более 240 г/кВт.ч;- расход масла: не более 1,63% от топлива;- генератор: синхронный бесщеточный;- тип регулятора напряжения: электронный;- номинальная мощность: не менее 100 кВт- частота вращения не более 1500 об/мин- тип системы возбуждения: самовозбуждение.***Контроллер:*** - Язык интерфейса контроллера Русский –- Потребляемая мощность, не более 3 Вт- Требуемые сигналы:Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУЗвуковой сигнал общей аварииСигнал тревоги - общее предупреждениеКонтроль напряжения АКБ ЧастотомерСчетчик часов наработкиСчётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч) Индикация силы тока Индикация числа оборотов двигателяИндикация температуры охлаждающей жидкостиИндикация давления масла Индикация напряжения аккумулятора (В)Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)Индикация мощности (кВт)***Конструкция кожуха:***- габаритные размеры кожуха: ширина не более 1150 ммдлина не более 3000 ммвысота не более 1600 мм- материал сталь- обслуживаемые окна с двух сторон- должен обеспечивать защиту от осадков- наличие закрывающегося замка на окнах обслуживания | шт | 9 |