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 мм  длина не более 3000 мм  высота 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 ДГУ  Звуковой сигнал общей аварии  Сигнал тревоги - общее предупреждение  Контроль напряжения АКБ  Частотомер  Счетчик часов наработки  Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)  Индикация силы тока  Индикация числа оборотов двигателя  Индикация температуры охлаждающей жидкости  Индикация давления масла  Индикация напряжения аккумулятора (В)  Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)  Индикация мощности (кВт)  ***Конструкция кожуха:***  - габаритные размеры кожуха:  ширина не более 1150 мм  длина не более 3000 мм  высота не более 1600 мм  - материал сталь  - обслуживаемые окна с двух сторон  - должен обеспечивать защиту от осадков  - наличие закрывающегося замка на окнах обслуживания | шт | 9 |