**Техническое задание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование товара** | **Ед. изм.** | **Кол - во** |
| Дизельный генератор открытый | 1 | шт. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные характеристики** | |
| Основная мощность кВт/кВА | не менее 200/250 |
| Резервная мощность кВт/кВА | не менее 220/275 |
| Род тока А | переменный, не менее 3-фазный |
| Напряжение В | не менее 230/400 |
| Частота Гц | не менее 50 |
| Номинальная сила тока А | не менее 360 |
| **Расход топлива** | |
| При 100% мощности л/ч | не менее 56,1 и не более 65 |
| При 75% мощности л/ч | не менее 42,6 и не более 52 |
| При 50% мощности л/ч | не менее 29,3 и не более 30 |
| Автономная работа от встроенного топливного бака, при 75% мощ. ч | не менее 6,5 и не более 8 |
| **Удельный расход масла на угар (100% ном. мощн.)** | |
| относительно расхода топлива | не менее 0.2 % |
| период замены моторного масла | не менее 250 моточасов |
| Рабочий ресурс двигателя | не менее 15000 и не более 20000 моточасов |
| **Характеристики двигателя** | |
| Тип двигателя | дизельный, не менее 4-тактный |
| Основная мощность | не менее 286,7 кВт |
| Рабочий объём двигателя | не менее 14,86 |
| Число, расположение цилиндров | не менее 8 V-образное, |
| Диаметр цилиндра / ход поршня | 130 / 140 |
| Степень сжатия | не менее 15,2:1 и не более 16.5:1 |
| **Характеристики генератора** | |
| Тип генератора переменного тока | 3-фазный, 4-полюсной, синхронный, бесщеточный, одноопорный, 50 Гц, 400/230 В |
| Номинальная сила тока | не менее 360 |
| Система возбуждения | независимое возбуждение |
| Степень защиты | IP23 |
| Рабочий ресурс генератора | не менее 100 000 часов |
| **Система управления** | |
| Пульт управления ДЭС | цифровой на контроллере |
| Автоматический ввод резерва (АВР) | наличие |
| Параллельная работа ДЭС | опционально |
| **Заправочные емкости** | |
| Топливный бак | не менее 300 и не более 450 |
| Система охлаждения, л | не менее 58 |
| Система смазки, л | не менее 22 |
| Аккумуляторные батареи (АКБ) | 2 x 190 А\*ч |
| **Прочее оборудование** | |
| Защита генератора | 3-фазный автомат защиты с независимым расцепителем |
| **Габаритные размеры** | |
| длина | не менее 3000 мм и не более 4000 мм |
| ширина | не менее 1000 мм и не более 2000 мм |
| высота | не менее 1500 мм и не более 2000 мм |

Адрес доставки: г. Чита, ул. Олимпийская, 3.