

Техническое задание на оказание услуг по закупке бензогенератора.

Техническое задание по закупке бензогенератора в Тюменскую больницу ФГБУЗ ЗСМЦ ФМБА России

1. Наименование объекта закупки

Бензиновый генератор (электростанция) — 1 шт.

2. Цель закупки и область применения

Генератор приобретается в качестве резервного источника электроснабжения для питания критически важных объектов при отключении основного питания повышения и устойчивости энергоснабжения объекта (в т. ч. в рамках мероприятий по устойчивости функционирования объекта, ГО и ЧС).

Предполагаемые потребители: системы связи и оповещения, дежурное освещение, медицинское оборудование малой мощности, зарядные устройства, офисная техника.

3. Функциональные и технические требования

Параметр	Требуемое значение
Выходная номинальная мощность	Не менее 7,0 кВт (стабильная, при длительной нагрузке)
Максимальная (пиковая) мощность	Не менее 7,0–8,0 кВт (для компенсации пусковых токов)
Тип топлива	Бензин марки АИ-95
Тип двигателя	4-тактный бензиновый
Напряжение / частота	230 В, 50 Гц (однофазный)
Система запуска	Ручной и электрический запуск (оба варианта должны быть работоспособны)
Возможность подключения АВР	Да: наличие клеммной колодки/выводов для подключения системы автоматического ввода резерва (АВР)
Уровень шума	Не более 70 дБ на расстоянии 7 м
Защита	От перегрузки, короткого замыкания, низкого уровня масла, перегрева
Индикатор уровня топлива	Визуальный индикатор (датчик/указатель) уровня топлива в баке
Время автономной работы	Не менее 8 часов при нагрузке 50% от номинальной мощности
Стабилизация напряжения	AVR (автоматический регулятор напряжения) для поддержания стабильного напряжения
Класс защиты	Не ниже IP23
Дополнительные выходы	Минимум: 2×16 А (230 В), 1×32 А (230 В); выход 12 В (для зарядки АКБ) — желательно
Счётчик моточасов	Обязательно

4. Требования к конструкции и эксплуатации

Стальная трубчатая рама с антивибрационными демпферами.

Транспортировочные колёса и ручки в комплекте.

Промышленный глушитель (пониженный шум).

Простота управления и обслуживания: понятные органы управления, минимум ручных регулировок, чёткие индикаторы.

Надёжная работа в диапазоне температур, типичном для региона эксплуатации (желательно –10...+40 °С).

5. Требования к комплектации

В комплект поставки входит:

генератор в сборе на раме;
транспортировочный комплект (колёса, ручки);
аккумулятор (для электростартера) с характеристиками, соответствующими пусковым требованиям;
комплект ЗИП (свеча зажигания, ключи, хомуты и т. п. — по перечню производителя);
руководство по эксплуатации и обслуживанию на русском языке;
паспорт изделия с указанием серийного номера, даты выпуска, гарантийного срока;
электрические схемы и схема подключения, в т. ч. схема для интеграции с АВР;
сертификат соответствия;
гарантийный талон производителя.

6. Требования к качеству, безопасности и маркировке

Соответствие действующим ГОСТ и техническим регламентам Таможенного союза.

Маркировка на русском языке, читаемая и понятная для персонала (в т. ч. дежурных смен).

Наличие идентификационных данных (серийный номер, модель, дата выпуска) на корпусе и в паспорте.

Упаковка, обеспечивающая сохранность при транспортировке и хранении.

7. Условия поставки

Место поставки: Тюменская область г. Тюмень ул. Беляева 1

Срок поставки: не позднее 14 дней с даты заключения договора.

Доставка, разгрузка, перемещение до места хранения/эксплуатации — силами и за счёт поставщика.

Проведение инструктажа персонала по безопасному запуску, эксплуатации и базовому обслуживанию.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты подписания акта приёмки-передачи.

Поставщик обязан обеспечить гарантийное обслуживание на территории Тюменской области либо организовать выезд специалиста в срок не более 3 рабочих дней с момента обращения.

В гарантийном талоне должны быть указаны адреса и телефоны авторизованных сервисных центров.

9. Критерии приёмки

Приёмка осуществляется комиссией по следующим критериям:

соответствие комплектности и документации;

отсутствие механических повреждений;

проверка работоспособности: запуск ручным и электрическим способом, работа на холостом ходу и под нагрузкой 50–75%, стабильность напряжения и частоты;

проверка срабатывания защит (низкий уровень масла, перегрузка);

сверка серийного номера и данных паспорта;

проверка возможности подключения к АВР (наличие и доступность клеммной колодки, корректность схемы).

Результаты приёмки фиксируются в акте приёмки с приложением фотофиксации и (при необходимости) протокола испытаний.

10. Особые требования (с учётом специфики учреждений ФМБА)

Удобство эксплуатации для дежурного персонала: минимум действий для запуска, понятные индикаторы, безопасная компоновка.

Учёт требований пожарной безопасности и вентиляции: конструкция должна позволять отвод выхлопных газов и безопасную эксплуатацию в выделенных зонах (тамбуры, мобильные пункты, отдельные помещения).

Готовность к интеграции в схему резервного питания: выводы под АВР, понятная схема подключения, совместимость с типовыми АВР.

Специалист ГО



С.В. Злобина