

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник ЦГ МВД РУ
полковник Усманов Х.Х.

» 03 2022 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку дизельной генераторной установки 150 кВт.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Подраздел 1.1. Наименование.

Дизельная генераторная установка 150 кВт предназначена для выработки трехфазного переменного электрического тока (ДГУ) промышленного класса надежности, способная обеспечить надежное электроснабжение объектов 1 категории в качестве резервного источника электроэнергии для лечебного учреждения.

Подраздел 1.2. Сведения об оборудовании.

1.2.1 Поставляемое оборудование должно быть новым, не позже 2021 года выпуска.

1.2.2 Дата выпуска оборудования подтверждается паспортом, а также сведениями на заводской табличке. Оборудование не должно иметь следов эксплуатации за исключением операций, связанных с испытанием на заводе-изготовителе.

1.2.3. Исполнитель гарантирует Заказчику, что приобретенное им оборудование отвечает требованиям «Правил устройства и безопасной эксплуатации медицинского оборудования» и соответствует техническим характеристикам оборудования, заявленным заказчиком данного оборудования.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Аппарат применяется для резервного источника электроэнергии.

РАЗДЕЛ 3. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

3.1. Рапорт главного инженера - Колесова А.И.

РАЗДЕЛ 4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

4.1. Круглогодичный режим эксплуатации оборудования.

РАЗДЕЛ 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

Подраздел 5.1. Основные параметры:

5.1.1. Комплект оборудования.

В комплект поставки входит:

Двигатель, генератор, педаль, пульт управления, 3-х фазный автомат защиты, усиленная стальная рама, комплект стартерных АКБ, топливная система, система охлаждения, система смазки двигателя, электрооборудование двигателя, воздушная и газовыхлопная система.

Документация: Руководство по эксплуатации, паспорт и сертификат соответствия ГОСТ на дизельную генераторную установку. Акт заводского испытания ДГУ. Руководство на двигатель, силовой генератор. Руководство и паспорт на пульт управления ДГУ. Сертификаты соответствия на комплектующие. Инструкция по эксплуатации и программированию на русском или узбекском языках.

Сертификат происхождения оборудования;
 Работы по монтажу и запуску оборудования в эксплуатацию осуществляются сертифицированными специалистами производителя, включены в стоимость оборудования;
 Транспортные расходы, стоимость проживания и питания специалистов производителя, осуществляющих работы включены в стоимость оборудования.

Подраздел 5.2. Требования по надежности.

5.2.1. Оборудование должно выполнять заданные функции при сохранении эксплуатационных показателей в течение всего периода эксплуатации;

5.2.2. Надежность оборудования обуславливается его безотказностью, долговечностью и ремонтпригодностью.

Подраздел 5.3 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды.

5.3.1. Бесперебойная работа в диапазоне рабочих температур от +18°C до +40°C.

Подраздел 5.4. Технические характеристики.

№п/п	Характеристика параметра	Наличие функции или величина параметра, заявленная заказчиком
Основные характеристики		
1.	Основная мощность, не менее	150 кВт/ 187 кВА
2.	Род тока	Переменный, 3-фазный
3.	Номинальная частота	50 Гц
4.	Номинальное напряжение	400 В
5.	Номинальная сила тока, не менее	270А
6.	Коэффициент мощности	0,8
7.	Расход топлива при 100% нагрузке, не более	26 л/ч
8.	Объем топливного бака, не менее	300 л
9.	Система охлаждения, не более	40 л
10.	Габариты ДхШхВ, не более	2500х1250х1680 мм
11.	Масса сухого электроагрегата, не более	1700 кг
Характеристики генератора		
12.	Тип генератора переменного тока	3-фазный, 4-полюсной, синхронный, бесщеточный, одноопорный, 50 Гц, 400/230 В
13.	Номинальная сила тока	288 А
14.	Номинальная мощность, коэффициент 0,8	160 кВт/200 кВа
15.	КПД генератора при 100 %, не менее	92%
16.	КПД генератора при 75%, не менее	93%

17.	Автоматический регулятор напряжения (АРН)	R 250 (SHUNT) / R 450 (AREP), 1-фазное считывание выходного напряжения
Характеристики двигателя		
18.	Модель двигателя	611OZLD FW-150, число цилиндров 6, расположение цилиндров рядное № GB755-2008
19.	Частота вращения вала	1500 об/мин
20.	Регулятор оборотов	электронный
Система управления		
21.	Пульт управления ДГУ	цифровой
22.	Автоматический ввод резерва (АВР)	да

Подраздел 5.5. Требования к маркировке.

5.7.1. Маркировка должна выполняться методом предусмотренным заводом-изготовителем и должна содержать следующую информацию:

- наименования изготовителя, когда это применимо, его уполномоченного представителя;
- обозначения марки оборудования;
- серийного номера;
- года изготовления.

Подраздел 5.6. Требования к упаковке.

- упаковка должна выполняться предприятием-изготовителем, на основе разработанных им спецификаций;
- упаковка должна обеспечивать сохранность оборудования и защиту его от механических повреждений, прямого атмосферного воздействия во время транспортировки и хранения;
- документация, упаковочные листы должны помещаться в водонепроницаемую упаковку;
- на упаковке должны быть нанесены транспортные маркировки в соответствии с существующими нормами маркировки;
- запасные части должны укладываться в ящики, изготавливаемые в соответствии с документацией предприятия-изготовителя и обеспечивающие их сохранность. Ящики с запасными частями быть установлены внутри тары (ящика).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 6.1. Требования по передаче заказчику технической документации и иных документов при поставке оборудования.

Вместе с оборудованием Заказчику передаются следующие документы:

- заверенные печатью поставщика копии сертификатов соответствия РУз (в случае, если продукция подлежит обязательной сертификации);
- руководство по эксплуатации, обслуживанию;
- чертеж общего вида, спецификация;
- гарантийный талон.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

Гарантия на оборудование – не менее 12 месяцев с даты подписания Акта запуска оборудования в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ.

8.1. Оборудование должно быть пригодно к ремонту в условиях места установки:

- свободный доступ к узлам и деталям, подлежащим осмотру, регулировке или замене;
- быстрая замена изнашивающихся деталей;
- наладка взаимодействия узлов и деталей, нарушенного в процессе работы;
- проверка качества смазки, ее замена или пополнение на месте работы оборудования;
- быстрое определение причин аварий и отказов в работе оборудования и их устранение;
- простота разборки и сборки узлов, а также их комплектов;
- применение простых средств механизации на операциях разборки и сборки;
- максимальная возможность восстановления номинальных размеров изнашивающихся элементов, сложных и базовых деталей;
- экономически оправданная возможность восстановления номинальных размеров изнашивающихся элементов остальных деталей.

8.2. Конструкция должна допускать быструю замену всех основных частей.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ.

После доставки оборудования, на место проведения работ выезжает технический специалист для проведения инспекции оборудования, обучения персонала, контрольного запуска, испытания оборудования и ввода его в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

10.1 Возможность установки и эксплуатации должна подтверждаться сертификатом соответствия РУ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.

11.1. Срок поставки согласно договора – но не более _____ календарных дней.

11.2. Количество – 1 единица.

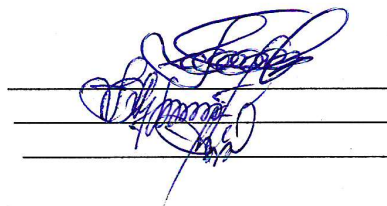
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

12.1. Техническая документация должна быть представлена на русском и/или узбекском языке

РАЗДЕЛ 13. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ.

13.1. место доставки: г. Ташкент (Узбекистан) Алмазарский район, улица Чимбай,2.

Согласовано:
Заместитель начальника
Начальник хозяйственного отдела
Главный инженер



Н.С. Бозоров
Л.С. Курманова
Э.И. Комилов