**УТВЕРЖДАЮ:**
Заместитель генерального директора по технике
и ИТ
(должность технического руководителя юридического лица)

ООО «UMS»
(форма собственности и название юридического лица)

_____ _ А.Р. Абдурахманов_
(подпись) (Ф.И.О)

«___» _____2026 г.

# Bir fazali dizel generator to'plami uchun texnik topshiriq

Mas'uliyati cheklangan jamiyat
**«Universal Mobile System»**

# Техническое задание на
# Однофазный Дизельные Генераторные Установки

Общество с Ограниченной Ответственностью
**«Universal Mobile System»**

Ташкент 2026

## Содержание

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ..... 3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ..... 3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ..... 3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ..... 3
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ ..... 4
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ ..... 4
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ..... 5
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ ..... 5
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ ..... 5
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ ..... 5
РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ..... 5
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ..... 5
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ ..... 5
РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ ..... 5
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ ..... 6
РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ..... 6
РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ ..... 7
РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ ..... 7

# РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

В рамках данного Технического задания Участнику предлагается предоставить на конкурс коммерческое предложение на поставку однофазный Дизельных Генераторных Установок (Dizel generator to'plami), (далее ДГУ; DGU).

Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования

Предназначены для обеспечения электрической энергией площадок Базовых Станций сети СПРС ООО «UMS» для поддержания работоспособности оборудования в периоды отсутствия/отключения Внешней Электросети (ВЭС).

Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)

Поставляемые ДГУ(DGU) (включая все компоненты и детали) должны быть новыми (товар, который не был в эксплуатации, не проходил ремонт, не подвергался замене составных частей или восстановлению потребительских свойств), серийно выпускаемым, в неповрежденной упаковке производителя, снабженной соответствующими атрибутами, подтверждающими ее подлинность. ДГУ(DGU) (включая все компоненты, детали и стартерной АКБ) не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании. Год выпуска ДГУ(DGU) (включая все компоненты, детали и стартерной АКБ) – должен быть не ранее с даты подписания договора.

Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления

Нет требований.

Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления

Нет требований.

Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости

Коды ТН ВЭД будут определяться при заключении договора.

# РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для обеспечения электрической энергией площадок Базовых Станций сети СПРС ООО «UMS» для поддержания работоспособности оборудования в периоды отсутствия/отключения Внешней Электросети (ВЭС).

# РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Информация об общие условия эксплуатации

ДГУ(DGU) будут эксплуатироваться в макроклиматическом районе с сухим тропическим климатом, возможно размещение в макроклиматическом районе с умеренным климатом, на высоте более 1000 метров над уровнем моря.

ДГУ(DGU) должны быть предназначены для эксплуатации на открытом воздухе (воздействие совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района).

- Температура эксплуатации -20°C – +50°C;
- Пять месяцев в году (май, июнь, июль, август и сентябрь) средняя температура эксплуатации не ниже +35°C – +45°C, кратковременно температура может повышаться до +50°C;

Подраздел 3.2 Информация о дополнительные/специальные требования к эксплуатации

ДГУ(DGU) должны обеспечивать долговременную непрерывную стабильную работу.

Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования

Нет требований

# РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования
Технические требования изложены в Приложении 1 «Требования Заказчика»
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
В соответствии с требованиями Приложения 1 «Требования Заказчика»
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
В соответствии с требованиями Приложения 1 «Требования Заказчика»

Подраздел 4.5 Требования к материалам

Нет требований
Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
ДГУ(DGU) должна обеспечивать стабильную, устойчивую работу при условиях эксплуатации описанных в подразделе 3.1
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию
В соответствии с требованиями Приложения№ 1 «Требования Заказчика»

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
В соответствии с требованиями Приложения №1 «Требования Заказчика»
Подраздел 4.9 Требования к дополнительному оборудованию

В соответствии с требованиями Приложения 1 «Требования Заказчика»
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Нет требований
Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке
Поставляемая продукция должна отгружаться в упаковке (таре) завода-изготовителя, обеспечивающей сохранность продукции от механических воздействий, атмосферных осадков при транспортировке и хранении.
Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям
В соответствии с разделом №15 «ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ».

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Перед подписанием АКТ приёма-передачи Поставщик совместно с представителями Заказчика должен провести демонстрационный тестовый запуск каждого ДГУ под нагрузкой не меньше 75%. Нагрузка обеспечивается со стороны Поставщика. Необходимое количество топлива, масла, антифриза для теста Поставщик поставляет самостоятельно. Расчет необходимого топлива должен быть рассчитан на 10 минут работы каждого ДГУ.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования
Поставщик обязан предоставить на электронном и бумажном носителях всю техническую, эксплуатационную и монтажную документацию на русском или английском языке.
Поставщик обязан при поставке товара предоставить Заказчику сертификаты соответствия, действующий РУз.
Поставщик обязан при поставке товара предоставить сертификат происхождения.
Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования
Страхование Товара производиться поставщиком в соответствии с условиями поставки товара – DAP (ИНКОТЕРМС 2010), г. Ташкент до склада Заказчика – при валютном договоре и DDP (ИНКОТЕРМС 2010), г. Ташкент, до склада Заказчика – при договоре в Суммах.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставляемая продукция должна отгружаться в упаковке (таре) завода-изготовителя, обеспечивающей сохранность продукции от механических воздействий, атмосферных осадков при транспортировке и хранении, или без упаковки если это предусмотрено заводом-изготовителем.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Нет требований

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок, в течении которого Поставщик гарантирует качество и надёжность поставляемого товара в соответствии с техническими условиями на товар (Гарантийный срок), определяется Технико-коммерческим предложением и должен составлять не менее 24 месяцев с момента подписания акта приема-передачи или 1000 моточасов, что наступит раньше.
Условия эксплуатации товара приводятся в РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.
Передача не исправного оборудования и получение взамен исправного в период Гарантийного срока производятся в г. Ташкент Республика Узбекистан непосредственно с Поставщиком.
Срок ремонта/замены должен составлять не более 30 дней со дня письменного информирования Поставщика
В течении гарантийного срока Поставщик должен оказывать консультации Заказчику по вопросам установки, настройки, запуска и эксплуатации.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Ремонт ДГУ(DGU) в течении гарантийного периода должен производиться непосредственно Поставщиком.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию
Обслуживание производиться персоналом Заказчика.
Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Сервисное обслуживание ДГУ(DGU) в течении гарантийного периода производиться персоналом Заказчика, при необходимости Заказчик может обратиться за консультацией к Поставщику. Поставщик в течении Гарантийного периода имеет право произвести проверку качества сервисного обслуживания, оповестив об этом Заказчика не позднее чем за 3 дня до проверки.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно нормам и правилам, действующим на территории Республики Узбекистан

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно нормам и правилам, действующим на территории Республики Узбекистан

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Предлагаемому продукту рекомендуется соответствовать системы качества ISO9001.

## РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

К участию допускаются организации с опытом работы по поставке аналогичных товаров не менее одного года.

# РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки товара 120 календарных дней с момента оплаты аванса;
Условия поставки товара – DAP (ИНКОТЕРМС 2010), г. Ташкент, терминал: Ташкент-Товарная при валютном договоре; DDP (ИНКОТЕРМС 2010), г. Ташкент, склад Заказчика при Суммовом договоре.

**Количество товара - ДГУ(DGU) – 50 комплектов**

Состав комплекта:

1. ДГУ(DGU) – 1 шт. (должен быть заправлен достаточным количеством антифриза и масла для нормального функционирования ДГУ до первого ТО, а также должны быть установлены необходимый масляный, топливный и воздушный фильтры), характеристики ДГУ и составные части указаны в таблице соответствия, приложении №1;
2. Устройство заряда АКБ (ДГУ). Работающий от сети 220В переменного тока (АС) – 1 шт.;
3. Дополнительный пластмассовый расширительный бачок с резьбовой крышкой для радиатора двигателя (встроен в общую систему охлаждения) – 1 шт.;
4. Устройство подогрева охлаждающей жидкости. Работающая от сети 220В переменного тока (АС) для подогрева системы охлаждения (встроен в общую систему охлаждения). Пороги включения/отключения устройства должны быть настраиваемыми или должна быть автоматика включения и отключения, установленная заводом изготовителем – 1шт.;
5. Устройство подогрева топлива. Работающая от сети 220В переменного тока (АС) для подогрева топлива. Пороги включения/отключения устройства должны быть настраиваемыми или должна быть автоматика включения и отключения, установленная заводом изготовителем – 1шт.;
6. Кран, установленный для слива масла из картера масла с переходным штуцером для шланга – 1шт.;
7. Кран, установленный для слива антифриза из радиатора охлаждения с переходным штуцером для шланга– 1шт.;
8. Устройство защиты от попадания дождя для газовыхлопного трубопровода – 1шт.;
9. Электронный датчик уровня топлива с точностью показания не более 5%. (установлен в бак) – 1шт.;
10. Предварительный топливный фильтр-водоотделитель с прозрачной колбой (установлен в общую систему). На фильтре должно быть предусмотрено устройство слива воды – 1шт.;
11. Устройство защиты от слива топлива на заправочной горловине – 1шт.;
12. Встроенный топливный насос со шлангом длиной не менее 2 метров (работающий от 12В постоянного тока (DC)) для заправки топлива – 1шт.;
13. АВР (встроенный или вынесенный) должен соответствовать мощности ДГУ– 1 шт.;
14. Фильтр масляный – 5 шт. (должен соответствовать габаритам и резьбовым соединениям на предлагаемый ДГУ(DGU));
15. Фильтр топливный – 5 шт. (должен соответствовать габаритам и резьбовым соединениям на предлагаемый ДГУ(DGU));
16. Фильтр воздушный – 2 шт. (должен соответствовать габаритам корпуса воздушного фильтра на предлагаемый ДГУ(DGU));
17. Съемник для масленого и топливного фильтра - 1 шт.;
18. Эксплуатационная документация на русском языке (предпочтительно) или английском – 1 шт.

# РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации
Нет требований
Подраздел 16.2 Требования к шефмонтажу
Нет требований
Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке
Нет требований
Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика
Нет требований
Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги

Поставщик должен предоставить инструкции по эксплуатации Продукта. Инструкция предоставляется в электронном виде на русском языке или на английском.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

При подаче технического предложения каждый Участник должен предоставить детальное техническое описание Продукта.
Каждый Участник должен предоставить полностью заполненную Таблицу «Таблица соответствия ДГУ(DGU)» (Приложение 1) с запрашиваемыми техническими характеристиками. Таблица соответствия ДГУ(DGU) должна быть представлена на фирменном бланке подписанная ответственным лицом в формате PDF и электронном образе EXL.
Каждое требование Таблицы соответствия ДГУ(DGU) должно сопровождаться данными, комментариями со стороны Участника. Требуемые подтверждающие документы, включая указателя № страницы должны быть предоставлены, для подтверждения ответа Участника. В случае не предоставления подтверждающих документов и указателя № страницы участник будет блокирован.
Данные участника должны быть информативными. Ниже примеры ответов:
*Соответствует*, если предлагаемые характеристики полностью соответствует требованиям.
*Частично соответствует*, если предлагаемые характеристики частично соответствует требованиям. Необходимо указать что именно не соответствует.
*Не соответствует*, если предлагаемый характеристики не соответствует требованию.
*Указать данные*, требуется указывать конкретные данные.
*Предоставить подтверждающий документ,* требуется подтвердить конкретным документов. Гарантийное письмо не рассматривается.
*Указать № страницы из документа,* требуется указать страницу.

## РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № п/п | Наименование приложения | Номер страницы |
|---|---|---|
| 1 | Приложение 1. – «Таблица соответствия ДГУ(DGU)». | |
| 2 | Приложение 2. – «Схема подключения однофазного генератора к трехфазной сети». | |

**Разработано:**
Руководитель группы по обслуживанию генераторов _____ Вильчек Д.Ю.

**Согласовано:**
Зам. Главного энергетика _____ Карабаев Я.С.

Начальник отдела _____ Отабоев Б.Х.