

УТВЕРЖДАЮ:

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

ООО «UMS»

(форма собственности и название юридического лица)

А.Р. Абдурахманов
(Ф.И.О)

(подпись)



«06» 01 2026 г.

Техническое задание на закупку

**Моноблочных аккумуляторных батарей герметичных,
не обслуживаемых, свинцово-кислотных
с абсорбированным электролитом (AGM)
ёмкостью 150Ач напряжением 12В для ИБП**

Общество с Ограниченной Ответственностью
«Universal Mobile System»

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

В рамках данного Технического задания Участнику предлагается предоставить на конкурс коммерческое предложение на поставку: Моноблочных аккумуляторных батарей герметичных, не обслуживаемых, свинцово-кислотных с абсорбированным электролитом (AGM), ёмкостью 150Ач напряжением 12В (АКБ) для ИБП в количестве 200 штук.

В целом предлагаемые АКБ должны соответствовать следующим требованиям и стандартам: IEC 60896; ГОСТ Р МЭК 61056-1-2012; ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 и другим международным стандартам.

Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования

Моноблочные аккумуляторные батареи герметичные, не обслуживаемые, свинцово-кислотных с абсорбированным электролитом (AGM), ёмкостью 150Ач напряжением 12В предназначены для замены существующих АКБ ИБП 100кВА для системы бесперебойного питания части кондиционеров машинного зала коммутатора ЦО Ташкент. Моноблочные аккумуляторные батареи должны быть готовы к немедленному использованию без дополнительной заправки электролитом и предварительной зарядки.

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

Поставляемые АКБ (включая расходные материалы) 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. Продукт не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании. Год выпуска – не ранее апреля 2025г. При этом все аккумуляторные батареи должны быть из одной партии завода изготовителя. Разница в датах изготовления батарей не должна превышать 30 дней.

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

АКБ должны удовлетворять следующим требованиям: свинцово-кислотные аккумуляторы и моноблочные батареи с абсорбированным электролитом (AGM) (далее — аккумуляторы и батареи), применяемые при плавающем (Float charge) режиме заряда (постоянно соединенные с нагрузкой и источником питания постоянного тока), в стационарном размещении (без перемещения с одного места на другое), встраиваемые в стационарное оборудование или устанавливаемые в помещениях для батарей, используемые в телекоммуникационных сетях и на источниках бесперебойного питания (ИБП).

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Информация об общие условия эксплуатации

АКБ будут эксплуатироваться в макроклиматическом районе с сухим тропическим климатом (ТС, согласно ГОСТ 15150-69), а также в макроклиматическом районе с умеренным климатом (У, согласно ГОСТ 15150-69), на высоте не более 1000 метров над уровнем моря.

АКБ будут размещены в помещениях (объемах) с искусственно регулируемые климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых серверных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги) (4, согласно ГОСТ 15150-69).

- Температура эксплуатации источников бесперебойного питания +15°C – +35°C;

- Влажность воздуха от 25 до 55%

Подраздел 3.2 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования

АКБ не должны требовать сложного технического обслуживания в процессе эксплуатации. Для проведения регламентных работ по обслуживанию АКБ – допуск по электробезопасности – 3 группа (не выше).

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования

Технические требования изложены в Приложении 1 Таблица соответствия

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

АКБ должны быть не обслуживаемыми, предназначены для эксплуатации в помещениях без особых требований по чистоте воздуха, в том числе в помещениях с технологическим оборудованием.

Подраздел 4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Из-за ограниченного размера существующих стеллажей габариты АКБ должны удовлетворять следующим требованиям: Моноблочный свинцово-кислотный аккумулятор с абсорбированным электролитом (AGM) для ИБП.

Размеры: Ширина не более 250мм; Длина не более 500мм; высота с учетом выводных контактов не более 250мм.

Вес одного АКБ не менее 44кг. Вес менее 44кг означает предельно малую толщину пластин АКБ и не подходит.

Выходные клеммы должны быть расположены вдоль стороны батареи 500мм. Тип вывода: Т6 или Т11.

В выходных клеммах АКБ должны быть отверстия с резьбой М6 или М8 для болтового крепления.

Крепление контактов резьбовое болтами с шестигранными головками.

Подраздел 4.4 Требования к материалам

Конструкция АКБ должна обеспечивать взрывобезопасность и пожарную безопасность. Корпус и крышка АКБ должны быть выполнены из ударо-прочных и огнестойких пластмасс. Габариты корпуса не должны изменяться (раздвигаться) во время разряда/заряда АКБ при повышении давления/температуры внутри АКБ.

Подраздел 4.5 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
В соответствии с ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015.

Подраздел 4.6 Требования к электропитанию/энергопитанию

Технические требования изложены в Приложении 1 «Таблица соответствия»

Подраздел 4.7 Требования к контрольно-измерительным

приборам и автоматике

После установки и настройки дополнительное обслуживание, контроль и измерение не требуется

Подраздел 4.8 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

В комплект поставки должны входить болты для крепления отходящих кабелей и шин и изолирующие заглушки клемм.

Подраздел 4.9 Требования к маркировке

В соответствии с ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015

Подраздел 4.10 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. Предпочтительна поставка на заводских поддонах, приспособленных для погрузки/выгрузки вилочным автопогрузчиком. Поставка поштучно не допустима.

Подраздел 4.11 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям

Нет требований

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Порядок сдачи и приемки будет осуществлен в три этапа:

1. Проверка качества товара (проведение тестирования АКБ);
2. Проверка по количеству товара, комплектности;

3. Подписание АКТ приёма передачи.

Перед подписанием акта приёма-передачи Заказчик произведёт тестирование АКБ. Тестирование будет продолжаться не более 5 рабочих дней с момента поставки. Для проведения тестирования выборочно не менее 40 шт. из общей партии АКБ будут подключены к существующему ИБП Заказчика. Установка и подключение АКБ будет выполнена персоналом Заказчика. Тестирование будет произведено на объекте Заказчика в присутствии представителя Поставщика. Метод и порядок тестирования указаны в приложении №2. По итогам проведенных тестов будет составлен «Протокол тестирования» согласно приложению №2. В случае соответствия заявленным характеристикам поставленного АКБ будет подписан акт приёма – передачи. В случае выявления несоответствия заявленным характеристикам поставленного товара по итогам проведенных тестов, Поставщик обязуется исправить недостатки товара, либо заменить всю партию, сроком не более 90 рабочих дней с момента получения результатов тестирования.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Вся техническая документация по Продукту передается Заказчику в электронном виде на русском или английском языках.

АКБ входят в перечень товаров, подлежащих обязательной сертификации при производстве или ввозе в РУз.

Поставщик обязан при поставке товара предоставить Заказчику сертификаты соответствия и качества, признаваемые в РУз.

Поставщик обязан при поставке товара предоставить сертификат происхождения.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

Страхование Товара производится 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, на поддонах и обеспечивающей сохранность продукции от механических воздействий, атмосферных осадков при транспортировке и хранении.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Температурный режим (минимальная и максимальная температура окружающего воздуха) в режиме хранения, 0°C– +45°C.

Срок хранения АКБ должен быть указан производителем, с учетом требования по подзарядке.

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 приёма-передачи, при условии надлежащей эксплуатации. Особые условия эксплуатации аккумуляторных батарей Поставщик предоставит на этапе конкурсного отбора.

Условия эксплуатации товара приводятся в РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

В течении Гарантийного срока Поставщик производит замену вышедших из строя АКБ, на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2010), г. Ташкент, склад Заказчика.

Под Гарантийные обязательства не подпадают АКБ, имеющие физические повреждения, полученные в результате воздействия внешних факторов.

В течении гарантийного срока Поставщик должен оказывать консультации по эксплуатации АКБ в оговорённое время на русском или узбекском языках Заказчику. Оговорённое время будет указано в договоре в зависимости от страны участника.

Срок замены должен составлять не более 90 дней со дня письменного информирования Поставщика. Передача не исправных АКБ и получение взамен исправных в период Гарантийного срока производятся в г. Ташкент Республика Узбекистан, непосредственно с Поставщиком или доверенным лицом Поставщика (должна быть авторизация от Поставщика).

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

АКБ моноблочные и не подлежат ремонту.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

Поставляемый АКБ должны быть не обслуживаемым.

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Нет требований.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно нормам и правилам, действующим на территории Республики Узбекистан. Утилизация АКБ после окончания срока службы ложится на Заказчика.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования изложены в Приложении 1 Таблица соответствия

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Требования изложены в Приложении 1 Таблица соответствия

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Поставщик обязан при поставке предоставить Заказчику сертификаты происхождения, соответствия и качества, признаваемые в РУз.

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

Срок поставки товара 90 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:

Моноблочная аккумуляторная батарея герметичная, не обслуживаемая, свинцово-кислотная с абсорбированным электролитом (AGM) ёмкостью 150Ач напряжением 12В (АКБ) для ИБП в количестве 200 штук. Каждый комплект должен состоять из:

1. АКБ – 1 шт.
2. Болты для крепления к клеммам АКБ – 2шт.
3. Изоляционные крышки для клемм АКБ 2 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 развернутую инструкцию по монтажу, настройке, первичному тестированию, включению и эксплуатации Продукта. Инструкция предоставляется в электронном виде на русском или английском языках.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

При подаче технического предложения каждый Участник должен предоставить детальное техническое описание АКБ в электронном виде на русском или английском языке.

Каждый Участник должен предоставить полностью заполненную Таблицу соответствия (Приложение 1) с запрашиваемыми техническими характеристиками, таблица соответствия должна быть представлена как на скан-копии подписанного документа, так и на электронном носителе (формат таблицы Excel).

На каждое требование в Таблице соответствия техническим требованиям участник должен указать данные, поставить «Соответствует» или «Не соответствует», предоставить информацию о решении. В тех требованиях, где участник должен заполнить данные и предоставить подтверждающий документ, в строке рядом участник должен предоставить ссылку на документ (описание продукта/решения или инструкцию) и на конкретный пункт документации, страницу с содержащей описание данного функционала согласно которого определяется соответствие требованию.

Каждое требование Таблицы соответствия должно сопровождаться данными, комментариями со стороны Участника. Требуемые подтверждающие документы, включая указателя № страницы должны быть предоставлены, для подтверждения ответа Участника.

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 предлагаемые характеристики не соответствует требованию.

Указать данные, требуется указывать конкретные данные.

Предоставить подтверждающий документ, требуется подтвердить конкретным документом от производителя.

Указать № страницы из документа, требуется указать страницу из документа. Требование указано для упрощения поиска данной характеристики.

В случае не указания страницы в документе (инструкции) претензия кандидата на блокирование строки в таблице соответствия по этой характеристике не принимаются.

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц
1	Приложение 1. – «Таблица соответствия».	5 стр.
2	Приложение 2. – «Метод и порядок тестирования».	3 стр.

Согласовано:

Директор департамента
эксплуатации сети

Ф.И.О.

Усманов Б.Х.

Заместитель директора
департамента эксплуатации
сети

Атаматов Д.А.

Главный энергетик

Карабаев Я.С.

Заместитель главного
энергетика

Туляганов Б.Б.

Начальник отдела управления
проектами

Отабоев Б.Х.

Руководитель группы по
обслуживанию СП, АКБ и
ФЭС

Омаров В.О.

Разработано:

Старший специалист группы
по обслуживанию СП, АКБ и
ФЭС

Каюмов А.А.