



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Международный
аэропорт Карши»

Kurbannazarov U.R.

2022г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

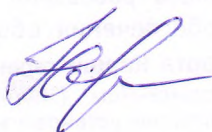
На приобретение и установку UPS-50 кВт (источник бесперебойного питания) в
ООО «Международный Аэропорт Карши»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Заказчик	ООО «Международный Аэропорт Карши»
2	Основание для закупки	Согласно плана закупки.
3	Место нахождения объекта	г. Карши ул.Буюк Турон 3
4	Вид строительства	Приобретение и установка
5	Источник финансирования	Собственные средства
6	Требования к участнику	<ul style="list-style-type: none">- Поставщик должен предоставить информацию по реализации не менее 5 аналогичных проектов в течение последних 3 (трех) лет до начала настоящего проекта.- Поставщик должен иметь действующий сертификат международного стандарта ISO 9001, гарантирующий качество поставок и услуг.- Поставщик должен представить свое Техническое предложение по поставке оборудования, удовлетворяющее всем требованиям данного документа. Для обеспечения соответствия предлагаемого решения всем техническим требованиям настоящего документа, в рамках проекта Поставщик может предложить опциональные комплектующие и модули, имеющиеся в линейке производителей оборудования.- Поставщик должен представить Авторизационное письмо от подразделения производителя предлагаемого оборудования, имеющего полномочия осуществлять деятельность непосредственно в стране Заказчика, на предоставление услуг по данному проекту;- Поставщик должен представить Сертификаты от производителя оборудования на сотрудников сервисного отдела Поставщика, о прохождении сотрудниками Поставщика обучения профильной программы по сервисному обслуживанию и ремонту предлагаемого в техническом предложении оборудования;- Поставщик обязан иметь в постоянном штате персонал с документально подтвержденной аттестацией и разрешениями по работе с электроустановками.- Поставщик обязан иметь в наличие сертификат ISO 9001, выданного международным (зарубежным) органом по сертификации, свидетельствующим о внедрении в деятельность Исполнителя системы менеджмента качества в области проектирования, поставки оборудования и материалов, монтажные и пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию, гарантийное и пост-гарантийное сопровождение инженерной инфраструктуры центров обработки данных в соответствии с ISO 9001:2015- Предлагаемое оборудование должно быть новым (не бывшим в употреблении, неотремонтированным, не рекламным), производства не ранее 2022 г. и соответствовать мировым стандартам.- Гарантия на всё оборудование должна быть не менее 2-х лет.
7	Финансовое положение Участника конкурса	Финансовые возможности Наличие оборотных средств в размере 20% от предельной стоимости объекта, установленной заказчиком Средний годовой оборот Минимальный среднегодовой оборот в размере 1 млрд сумм, рассчитанный как сумма подтвержденных платежей, полученных по текущим и/или завершенным контрактам, в течении последних 3 лет. Отсутствие просроченной кредиторской задолженности
8	Не допускается участие в конкурсе организации	<ul style="list-style-type: none">- находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с заказчиком;- находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей;- имеющие просроченную кредиторскую задолженность по уплате налогов и других обязательных платежей.- учрежденные менее 6 месяцев до объявления конкурса;- при отсутствии лицензии или просроченного срока.
9	Основные объемы работ	Общие требования: -Для обеспечения оборудования и систем ВИП зала международного аэропорта Карши гарантированным, стабильным, бесперебойным трехфазным электропитанием (380/400В) необходимо на входную линию выделенных потребителей установить онлайн Систему бесперебойного питания мощностью 60кВА (380/400В).

		<p>Система бесперебойного питания должна быть построена на основе трехфазного Источника бесперебойного питания (ИБП/UPS) с топологией онлайн (двойного преобразования), иметь в комплекте поставки батарею в отдельном шкафу на время автономной работы 30мин при установленной максимальной мощности нагрузки 50кВт, а также собственный распределительный щит по схеме: вход ИБП / выход ИБП / БАЙПАС (обход, сервис), силовые кабели для подключения клемм вход/выход ИБП к Собственному Щиту ИБП.</p> <p>Требование к ИБП:</p> <p>Мощность на выходе 60кВА/60кВт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выходной коэффициент мощности (PF) 1.0. - Топология Онлайн с двойным преобразованием; - КПД на выходе ИБП в режиме онлайн не менее 94%; - Стабилизация выходного напряжения при работе от сети $\pm 1\%$; - Стабилизация выходного напряжения при работе от батарей $\pm 1\%$; - Форма выходного напряжения чистая синусоида; - Нижнее входное напряжение без перехода на батарею не хуже 138 В (фаза-нейтраль) при нагрузке от 0% до 100%; - Верхнее входное напряжение без перехода на батарею не хуже 485 В (фаза-фаза) при нагрузке от 0% до 100%; - Перегрузочная способность на выходе от $\leq 110\%$ длительно; до 125% в течение 10 минут, до 150% в течение 1 минуты, более 150% переключения в режим работы по обходной цепи Вурасс; - Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в см) не более 86.80x25.00x8.28; - Цветной ЖК-Сенсорный экран 7 дюймов, русскоязычное меню, мнемосхема, доступ через пароль; - Установлена система REPO – контакты для удаленного аварийного отключения ИБП, EPO – кнопка на корпусе ИБП для аварийного отключения; - Руководство пользователя для оператора ИБП, на русском или узбекском языке; <p>Требование к батарее ИБП:</p> <p>Батарея ИБП должна быть безопасной для эксплуатации, установлена в специальном батарейном шкафу;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Батарея должна иметь дополнительную коммутационную аппаратуру на самом ИБП в виде автоматического выключателя DC; - Батарея должна иметь дополнительную коммутационную аппаратуру, установленную в шкафу с аккумуляторами в виде размыкателя с предохранителями по линии постоянного тока ИБП; - Аккумуляторные батареи для Батареи должны быть типа AGM VRLA Long Life с увеличенным сроком службы до 12 лет, или не менее 1250 циклов разряда не более 30% от общей емкости; - Время автономной работы на батарее при нагрузке 50кВт должно быть не менее 30 мин гарантировано в течении 3 лет эксплуатации; - Ёмкость аккумуляторов не менее 40Ah не менее 40шт.
10	Сроки выполнения работ	Поставщик обязуется прибыть на объект Заказчика и провести все необходимые работы по монтажу, пуско-наладке в течении 10 рабочих дней после уведомления Заказчиком о готовности помещения к проведению работ на объекте заказчика;
11	Требования к безопасности выполнения работ	Руководствоваться требованиями нормативных документов. Ответственность за соблюдение правил охраны труда и санитарно-гигиенического режима на объекте возлагается на подрядчика.
12	Требования по электробезопасности	Предусмотреть мероприятия по электрической безопасности, соблюдение ПТБ, ПУЭ и правил в соответствии с действующими нормативными документами.
13	Финансирование объекта	30% - аванс 70% -оплата за выполненные работы
14	Требования по передаче Подрядчику технических и иных документов	Поставщик выполняет следующие работы под ключ: - Доставка до склада Заказчика всего комплекта оборудования; - Монтаж, установка, подключение щита ИБП; - Монтаж, пуско-наладка ИБП с Батареями; - Ввод в эксплуатацию системы ИБП; - Инструктаж и обучение сотрудников технической службы
15	Требования по объёму и срокам Гарантий качества работ	Подрядчик выполняет работы строго в соответствии с схемой электроснабжения аэропорта Карши. В случае нанесения материального ущерба при производстве установочных и монтажных работ заказчик и подрядчик Обязаны в 3- дневной срок составить акт осмотра и принять решение о компенсации ущерба. Срок предоставления гарантийных обязательств на выполненные работы не менее 2 (двух) лет после оформления акта рабочей комиссии.

Составил:

Начальник ЭСТОП



J.U.Ergashev

№	Наименования	Стоимость ед. (сум)	Кол-во	Сумма (сум)
ООО "ASPELL"				
1	Источник бесперебойного питания (UPS)-ASP TRINITY-60KVA мощностью 60кВА\60кВт - батарейный кабинет с аккумулятором 32x40АН, ПВР с предохранителями; - собственный щит ИБП, с Байпасом; - силовой кабель 5x35 для подключения щита ИБП.	148 500 000 (без НДС)	1 копм	148 500 000 (без НДС)
Итого				148 500 000
ООО "I GADGET"				
1	Источник бесперебойного питания (UPS)- модель ELEN C 1 (Турция)- 80KVA мощностью 80кВА\64кВт В комплекте со шкафом АКБ -60\64АН	180 000 000 (с НДС)	1 копм	180 000 000 (с НДС)
Итого				180 000 000

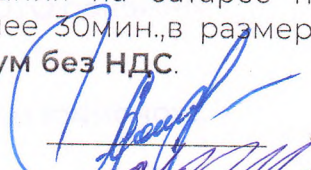
Первый Заместитель директора аэропорта по производству А.А. Sokolovskiy, выступив изложил о том, что представленные коммерческие предложения изучены в установленном порядке. По полученным предложениям **ООО "ASPELL"** предлагает самую низкую стоимость (без НДС) на закупку ИБП (UPS)-50кВт в ООО "Международный Аэропорт Карши" VIP зал для обеспечения бесперебойного источника питания, так как VIP зал потребитель первой категории по электрообеспечению. Во время сбоя электроэнергии и стабильного поддержания напряжения время автономного питания на батарее при нагрузке 50кВт будет обеспечивать объект VIP зал не менее 30мин.


РЕШИЛИ:

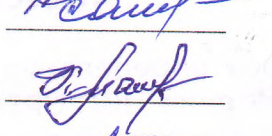
Определить стартовую цену на приобретение ИБП (UPS)-50кВт в ООО "Международный Аэропорт Карши" VIP зал для обеспечения бесперебойного источника питания, так как VIP зал потребитель первой категории по электрообеспечению. Во время сбоя электроэнергии и стабильного поддержания напряжения время автономного питания на батарее при нагрузке 50кВт будет обеспечивать объект VIP зал не менее 30мин., в размере **148 500 000 (сто сорок восемь миллионов пятьсот тысяча) сум без НДС.**

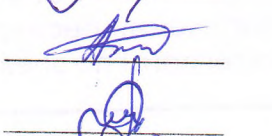
Председатель комиссии:

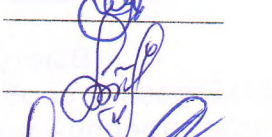
Члены конкурсной комиссии:

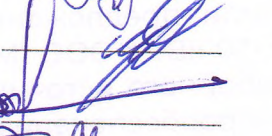


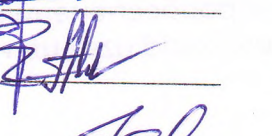
Sokolovskiy A.A.



Valiyev J.A.


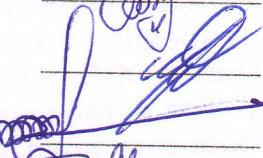
Saidova Ch.S.


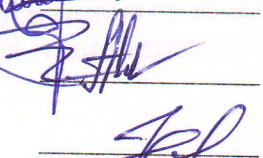
Kabilova M.Yu.


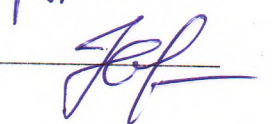
Axatov Yu.M.


Djovliyev B.D.


Djurayev E.N.


Jovliyev A.B.


Mengliyev B.B.


Hakimov A.X.


Ergashev J.U.

Секретарь комиссии:

Приглашен: