

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель председателя Центрального банка  
(должность технического руководителя юридического лица)



Центральный Банк РУз

(форма собственности и название юридического лица)

(подпись)

Ш.Р.Хаджизадаев

(Ф.И.О)

«    »    2018 г.

Техническое задание на конкурс по закупке

Источников бесперебойного питания (ИБП)  
Мощностью 400 КВА

для собственных нужд Центрального Банка РУз.

г.Ташкент 2018г.

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Раздел/подраздел</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	3
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	3
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	3
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	3
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	4
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	4
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	4
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
Подраздел 4.1	Основные технические требования	4
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	5
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	5
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	5
Подраздел 4.5	Требования к материалам	5
Подраздел 4.6	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	5
Подраздел 4.7	Требования к электропитанию/энергопитанию	5
Подраздел 4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	5
Подраздел 4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	5
Подраздел 4.10	Требования к маркировке	5
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	5
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям	6
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	6
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	6
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	6
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	6
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	6
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	6
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	6
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ	6



РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	6
Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	6
Подраздел 10.2	Требования к сервисному обслуживанию	7
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	7
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	7
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	7
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	7
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	7
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	7
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	7
Подраздел 16.2	Требования к шеф-монтажу	7
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	7
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	7
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	7
РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	8
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	8

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### *Подраздел 1.1 Наименование*

Конкурс на закупку трёхфазного Источника бесперебойного питания (ИБП) мощностью 400КВА/400КВТ модульного типа в комплекте с аккумуляторными батареями (АКБ).

### *Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования*

В соответствии с распоряжением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 377-Ф от 6 апреля 2017 года и № 19-Ф от 6 января 2018 года по «Реконструкции и капитальному ремонту административного здания (корпус/блок «Б») Центрального банка Республики Узбекистан.

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

Год производства ИБП и аккумуляторных батарей - 2018 год.

Оборудование и части должны быть новыми, не бывшими в употреблении.

### *Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления*

Сроки поставки - до 90 дней, включая сроки изготовления оборудования на Заводе, доставки и таможенной очистки. Монтажные работы должны быть выполнены сертифицированным специалистом в течение 15-20 дней с момента доставки оборудования до места установки.

### *Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления*

В соответствии международным стандартам и стандарту Производителя.

### *Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости*

Для внутренних закупок не требуется.



## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ИБП мощностью 400кВА/400кВТ модульного типа в комплекте с аккумуляторными батареями предназначен для бесперебойного питания дздания Центрального банка, корпус «Б».

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации

Оборудование будет эксплуатироваться в помещении банка.

Условия эксплуатации оборудования должны соответствовать нормальным климатическим условиям, определенным Производителем и иметь следующие параметры:

температура воздуха	от 0°C до 40°C;
относительная влажность	от 45% до 75% при 25°C;
атмосферное давление	от 630 мм.рт.ст. до 800 мм.рт.ст.

### Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации

Необходимо соблюдать температурный режим эксплуатации, предусмотренный Заводом изготовителем. Облицовка пола – кафель или таркетт.

Стены помещения - оштукатурены и окрашены.

### Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1 Основные электротехнические требования

№	Наименование	Требование
	Производитель	Будет рассматриваться продукция ведущих мировых производителей, имеющих большой опыт поставки и успешной эксплуатации в Узбекистане, а также имеющих авторизованных и сертифицированных представителей на территории Узбекистана
	Номинальная мощность,	400 кВА
2	Активная мощность,	400кВТ
	Коэффициент выходной мощности (PF)	1
	Тип исполнения / Топология	Модульный тип ИБП / Двойное преобразование (online)
	Время автономной работы при нагрузке 100% не менее	10 минут

Номинальное входное напряжение (В)	380/400/415 (три фазы, регулируемые)
Диапазон входной частоты(герц)	50Гц
Диапазон входного напряжения (В) без перехода на батареипри нагрузке 70%	380В отклонение не менее $\pm 15\%$
Номинальное выходное напряжение (В)	380/400/415(три фазы, регулируемые)
Перегрузочная способность ИБП	125 % в течение не менее 10 минут,

*Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели*  
 КПД в режиме двойногопреобразования не менее 95,5 %.  
 КПД в экономичном режиме Ecos ( $\%$ ) > 99 %

*Подраздел 4.3 Требования по надежности*  
 Общие требования и требования по технике безопасности ИБП - IEC/EN 62040-1:2008(Международная электротехническая комиссия)  
 Степень защиты не менее IP20

*Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования*  
 Соответствие действующим требованиям

*Подраздел 4.5 Требования к материалам*  
 Соответствие действующим требованиям

*Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды*

Требование к электромагнитной совместимости - EN/IEC/AS 62040-2(Международная электротехническая комиссия)

*Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергоснабжению*  
 Не имеется

*Подраздел 4.8 Требования к контрольно – измерительным приборам и автоматике*  
 Датчики контроля по температуре ИБП и аккумуляторных ящиков.  
 LCD-дисплей мониторинга работоспособности оборудования

*Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции*  
 Проектный срок службы АКБ не менее 10 лет.

*Подраздел 4.10 Требования к маркировке*

Маркировка должна быть на оборудование.



В маркировке должны быть указаны наименование изделия. Тип и марка, наименование изготовителя. Дата изготовления. Заводской номер. вес нетто.

#### *Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке*

Товар должен поставляться в упаковке, соответствующей типу поставляемого Товара и обеспечивающей его сохранность от повреждений и порчи при его доставке всеми видами транспорта.

#### *Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям*

Не предусмотрены

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### *Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки*

Товар принимается согласно акту приемки–передачи при соответствии сведений о Товаре, указанных в транспортных и сопроводительных документах по наименованию, количеству, ассортименту и визуальному состоянию.

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

Акт заводских испытаний, Сертификаты соответствия европейским стандартам качества

#### *Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования*

Страхование не требуется.

Риск случайной гибели Товара до момента принятия его Покупателем лежит на Поставщике

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка осуществляется со стороны Поставщика автотранспортом с соблюдением правил перевозки груза.

При транспортировке должна быть обеспечена защита изделия от влаги и атмосферных осадков.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В сухом помещении с защитой от влаги, сырости и атмосферных осадков.

Хранить в сухом месте.

Защита от влаги, сырости и атмосферных осадков.

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

Гарантия – не менее 2 лет с момента принятия товара по акту приема-передачи. По истечении первого года эксплуатации Поставщик за свой счет производит ТО согласно технического регламента Завода изготовителя

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Основные узлы ИБП подлежат ремонту, платы подлежат замене

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### *Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию*

Подготовленный и квалифицированный персонал.

Необходимо обслуживать. Обслуживание производится персоналом Заказчика.

### *Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию*

Необходимо сервисное обслуживание один раз в шесть месяцев.

Обслуживание проводится сертифицированным Сервис Центром Производителя.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Соответствие требованиям действующего законодательства

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно соответствовать «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей и техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» Республики Узбекистан.

Соответствие ГОСТ 12.2.003-91 в части электробезопасности.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Классификация ИБП - согласно Международным стандартам.

## РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствует

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

Поставка разовая. Место поставки Центральный Банк Республики Узбекистан, (Блок «Б») по адресу: г.Ташкент-100001, Проспект Ислама Каримова –6.

Срок изготовления в течение двух месяцев со дня получения передоплаты.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

### *Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации*

Не предусмотрены

### *Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу*

Шеф-монтаж (установка) ИБП, включая материалы (электрические кабели, автоматы, медные наконечники и т.д.), за счет Поставщика.

### *Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке*

Пуско-наладка, тестовое испытание за счет Поставщика

### *Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика*

Предусмотрено. Обучение технического персонала осуществляется на месте установки оборудования после запуска.



*Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги*

Наличие инструкции по эксплуатации в бумажном или электронном виде на русском языке

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Любая информация представляется в письменной форме и /или электронным носителе.

***РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ***

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ИБП	Источник бесперебойного питания
2	АКБ	Аккумуляторные батареи

**Разработано:**

**Главный энергетик**



**Б.Г.Эгамбердиев**

