

**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Открытый запрос предложений в электронной форме  
на право заключения договора на оказание услуг по техническому  
обслуживанию и ремонту источников бесперебойного питания в  
административном здании ОАО «Техснабэкспорт» по адресу: г. Москва,  
ул.Б.Полянка, д.25, стр.1.**

**ТОМ 2 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»**

Москва, 2011 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### 1. Предмет открытого запроса предложений:

Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту источников бесперебойного питания (далее - ИБП).

### 2. Краткая характеристика объекта

Объект представляет собой 6-этажный офисный комплекс, один этаж которого – подземная парковка. Объект расположен по адресу: г. Москва, ул. Большая Полянка, д. 25, стр. 1.

**Доступ к инженерным системам здания ограничен. До работ допускаются специалисты имеющие гражданство РФ.**

ИБП размещены в специальных технических помещениях оборудованных системами вентиляции и кондиционирования воздуха для поддержания оптимального температурно-влажностного режима для эксплуатации ИБП и их аккумуляторных батарей.

### 3. Перечень оборудования и график проведения технического обслуживания оборудования

Таблица 1. Перечень оборудования

№	Наименование	Серийный номер	Место установки
1.	Источник бесперебойного питания Chloride 90 NET 100 kVA	B234922	г. Москва, Б. Полянка, д. 25, стр. 1, 1 этаж (надземная часть).
2.	Источник бесперебойного питания Chloride 90 NET 100 kVA	B270207	г. Москва, Б. Полянка, д. 25, стр. 1, -1 этаж (подземная часть).

Таблица 2. График проведения планово-предупредительного технического обслуживания оборудования

Оборудование	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
ИБП сер. № B234922	+						+					

ИБП сер. № В270207	+						+					
-----------------------	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

#### 4. Состав работ по техническому обслуживанию оборудования

Все работы по техническому обслуживанию ИБП должны проводиться без перерыва в электроснабжении подключенных потребителей.

1. Проверка состояния плат, теплоотводов и соединительных проводников и разъемов на отсутствие механических повреждений, следов перегрева и загрязнения контактных поверхностей.
2. Проверка и затяжка резьбовых, крепежных и контактных соединений.
3. При необходимости сухая чистка плат, теплоотводов и контактных поверхностей.
4. Проверка функционирования во всех режимах и бесперебойности переключения режимов.
5. Проверка напряжения, тока и частоты на входе оборудования по каждой фазе.
6. Проверка напряжения, тока и частоты на выходе оборудования по каждой фазе.
7. При необходимости регулировка индикации, пороговых напряжений входных окон выпрямителя, инвертора и статического ключа.
8. Проверка параметров работы оборудования, при необходимости подстройка параметров под конкретные условия эксплуатации оборудования.
9. Проверка состояния аккумуляторных батарей в целом в цикле заряд-разряд. Выявление неисправных аккумуляторных батарей или аккумуляторных батарей со значительным отклонением эксплуатационных характеристик.
10. Выдача рекомендаций по дальнейшей эксплуатации оборудования и необходимости проведения ремонтных работ.
11. Проведение инструктажа обслуживающего персонала Заказчика.

#### 5. Требования к договору

5.1. Требования к численности и квалификации специалистов, выполняющих работы по техническому обслуживанию систем, и режиму их работы.

Численность персонала должна быть достаточной для выполнения работ по техническому обслуживанию ИБП (не менее 2-х человек). К выполнению работ допускаются сертифицированные специалисты, имеющие гражданство

РФ и действующие удостоверения на группу по электробезопасности не ниже III в электроустановках до 1000В.

5.2. В случае возникновения неисправностей по оборудованию, указанному в перечне (Таблица 1), Исполнитель обязан обеспечить прибытие специалистов на объект в течение 6 часов с момента направления в его адрес заявки от Заказчика (по телефону или электронной почте).

#### 5.3. Требования к периодичности и составу работ

Периодичность технического обслуживания и состав работ определяются согласно разделам 3 и 4 настоящего технического задания.

#### 5.4 Стоимость договора

5.4.1. В стоимость договора не входит стоимость запасных частей и расходных материалов необходимых для производства ремонта ИБП.

5.4.2. В стоимость договора входит стоимость ремонтных работ по замене легкоъемных деталей, таких как межклеммные соединительные перемычки в батареях аккумуляторов, предохранители, вставки плавких предохранителей и т.п.

5.4.3. Стоимость договора действительна на 2 (два) года.

### **6. Требования к качеству оказываемых услуг**

6.1 Своевременное прибытие специалистов на объект;

6.2 Поддержание источников бесперебойного питания в работоспособном состоянии;

6.3 Все работы по техническому обслуживанию ИБП должны проводиться без перерыва в электроснабжении подключенных потребителей;

6.4 Проведение работ с соблюдением пропускного режима, правил пожарной безопасности и электробезопасности.