

«31» октября 2018 г.

**Разъяснения положений документации по открытому аукциону в электронной форме № 27424/ОАЭ-АО «МТ ППК»/2018/МСК на право заключения договора поставки источников бесперебойного питания и комплектующих к ним.**

Запросы о разъяснениях поступили «29» октября 2018 г.

**Вопрос 1:**

Вами в Приложении № 1 к техническому заданию «Технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) товара» установлены следующие требования:

		<b>Основные характеристики</b>			
<b>источник бесперебойного питания 3 КВА</b>	Типология ИБП		Линейно-интерактивный		
	Полная выходная мощность	ВА		Не менее 3 000	
	Активная выходная мощность	Вт		Не менее 2 700	
	КПД при полной нагрузке	%		Не менее 98,5	
	КПД при половине нагрузки	%		Не менее 97,3	
	Искажения формы выходного напряжения	%		Не более 5	

Данные требования отвечают техническим характеристикам ИБП с двойным преобразованием, а не Линейно-интерактивному ИБП. Просим внести изменения и установить выполнимые условия и технические требования существующего ИБП. Так, как только ИБП с выходным сигналом в форме чистой синусоиды может иметь КПД более 90%, а это достигается благодаря двойному преобразованию! Линейно-интерактивные ИБП физически на это не способны!

**Ответ 1:**

Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания с соответствующими параметрами присутствуют на рынке товаров.

**Вопрос 2:**

Вами в Приложении № 1 к техническому заданию «Технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) товара» установлены следующие требования:

<b>2</b>	<b>Источник бесперебойного питания  5 КВА</b>	<b>Основные характеристики</b>			
		Типология ИБП		С двойным преобразованием	
		Полная выходная мощность	ВА		Не менее 5000
		Активная выходная мощность	Вт		Не менее 4500
		<b>Батарея</b>			
		Наличие в комплекте		Есть	
		Тип		Необслуживаемая	
		Ёмкость	Ач		Не менее 5
		Напряжение	В	192	
		Количество батарей (картриджей) в комплекте	Шт.		Не менее 1
		Линейное напряжение сборки	В		Не менее 192
		Типовое время заряда	ч		Не более 10
		Максимальный ток заряда АБ	А		Не более 1,5
		Время автономной работы при полной нагрузке	мин		Не менее 4
		Время автономной	мин		Не менее

	работы при половинной нагрузке			11,8	
<b>Сменная аккумуляторная батарея</b>					
	Конструктив батареи		Внутренний сменный модуль		
	Номинальное напряжение	В	12		

Уважаемый Заказчик, имеются характеристики, которые противоречат друг другу: При «Максимальный ток заряда АБ, А - Не более 1,5» «Типовое время заряда, ч - Не более 10» не выполняется, так как чтобы зарядить «картридж» с 16 АКБ (192В) за 10 часов необходим ток заряда 6 А. С зарядным током 1,5 А типовое время заряда будет близко 16-18 часам (это легко просчитать – 10% от емкости АКБ в «картридже»).

То же относится и к п. 3 - ИБП 10 КВА.

Просим внести изменения - устранить разночтения и установить выполнимые условия и технические характеристики существующего ИБП!

**Ответ 2:**

Батареи подключаются последовательно и с током заряда 1,5А\*ч и напряжением 12В на батарею (а зарядка идет с большим напряжением для передачи энергии от большего потенциала к меньшему) максимально за 10 часов (без учета потерь) батарейный массив может зарядиться на 15А\*ч.

То же относится и к п. 3 - ИБП 10 КВА.

**Вопрос 3:**

Также имеются требования - наличие батарей (картриджей) в комплекте. ИБП 5 кВА с АКБ в «картриджах» поставляет только APC. Устанавливая такое требование Вы ограничиваете конкуренцию и тем самым нарушаете положения Федерального закона от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Федерального закона от 26 июля 2006 года N 135-ФЗ "О защите конкуренции". Просим внести изменения и внести такие требования к техническим характеристикам ИБП, которые не ограничивают конкуренцию!

**Ответ 3:**

Конструктивно батарейные элементы могут представлять собой «картридж» с типовыми батареями 12В 5.1А\*Ч, поэтому слово картридж указано в скобках.

Поскольку производители по разному называют энергетический элемент ИБП (батареи, картриджи, батарейные элементы), заказчику не принципиально название, а необходима батарея в составе ИБП с указанными в техническом задании характеристиками.