

### Техническое задание на поставку Источников бесперебойного питания.

1. Закупка производится согласно ГКПЗ 2016г. (закупка № 99.1 для филиалов АО «ДРСК»: «Амурские электрические сети», «Электрические сети ЕАО», «Южно-якутские электрические сети»)

2. Перечень, объемы и характеристики закупаемой продукции:

№	Наименование	Артикул	Ед. Измер.	Материалы и оборудование под программы энергоремонтного производства (1.2)	Материалы и оборудование под программы ТПиР (2.2.2)
				Кол – во.	Кол – во.
Спецификация № 2.1 – филиал «Амурские электрические сети».					
1.	Источник бесперебойного питания INELT Monolith II 3000RMLT (или аналог), согласно приложению №1 п.	INELT Monolith II 3000RMLT	компл.		8
Отгрузочные реквизиты: Станция Благовещенск Заб. Ж.Д. код - 954704 Код предприятия – 9533, ОКПО – 97987579					
Спецификация № 2.2 – филиал «Электрические сети ЕАО».					
1.	Источник бесперебойного питания KRAULER MEMO-3000. RS 232 (или аналог), согласно приложению №2.	ИБП+2 модуля АКБ+блок розеток на 8 мест	компл.		4
Отгрузочные реквизиты: Ст. Биробиджан-1 ДВЖД, код ж. д.-962804. Код предприятия- 9532, ОКПО-00106477					
Спецификация № 2.3 – филиал «Южно-Якутские электрические сети».					
1.	Аккумулятор CSB GPL 1272 F2 (12 вольт 7,2 А/час), (или аналог), согласно приложению №3.	CSB GPL 1272 F2 (12 вольт 7,2 А/час)	шт.	220	
Отгрузочные реквизиты : станция Алдан через Нерюнгри-Грузовая ДВЖД код 914001. Получатель: ООО «Ассоциация строителей АЯМ» ОКПО 23309160 (для филиала ОАО «ДРСК» - «ЮЯЭС»).					

### 3. Общие условия.

3.1. Все цены в предложении должны включать все налоги, транспортные расходы и другие обязательные платежи, стоимость всех сопутствующих работ (услуг), а также все скидки, предлагаемые участником.

3.2. **Оплата поставленной продукции** осуществляется: *в течение 30 календарных дней с момента поставки продукции на склад грузополучателя.*

### 4. Отборочные критерии к Участнику.

4.1. Участник должен указать в составе технико-коммерческого предложения Производителя (ей) предлагаемой продукции, в случае если Участник не указал Производителя (ей) предлагаемой продукции, Заказчик имеет право отклонить Участника.

4.2. Участник должен предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о согласии на изготовление (поставку) продукции и подтверждение гарантийных обязательств по п.4.3. В случае если участник является заводом-изготовителем данное письмо не обязательно.

## **5. Отборочные критерии к продукции:**

5.1. **Сроки поставки** продукции на склад Грузополучателя: **до 15.05.2016г.**

5.2. Наличие у Участника сертификата соответствия добровольной сертификации, в случае если данная продукция не имеет сертификата соответствия добровольной сертификации, то Участник обязательно должен предоставить технический паспорт на предлагаемую продукцию.

5.3. **Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться:**

- по спецификации № 1 - не менее чем на 36 месяцев.,
- по спецификации № 2 – не менее 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.,
- по спецификации № 3 - не менее, чем на 12 месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода продукции в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, материалах и выполняемых работах, выявленных в период гарантийного срока. В случае выхода из строя продукции поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

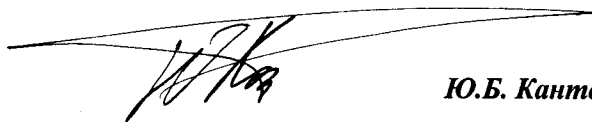
5.4. Продукция должна быть новой 2015-2016г. выпуска и ранее не используемой и соответствовать техническим требованиям технического задания.

5.5. Участник должен принять во внимание, что ссылка на марку (тип) продукции, носит описательный, а не обязательный характер. В случае если Участником предлагаются аналоги требуемой Заказчику продукции, в составе своего предложения он должен в обязательном порядке предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке аналога. Отсутствие в составе технико-коммерческого предложения подробного технического описания аналогов продукции может являться причиной отклонения предложения Участника.

Аналогичное оборудование - это оборудование, которое по техническим и функциональным характеристикам не уступают характеристикам, заявленным в конкурсной документации, в том числе по гарантийным срокам и срокам эксплуатации.

**Участники, не отвечающие отборочным критериям, будут отклонены.**

*Зам. главного инженера по оперативно-технологическому управлению -  
начальник департамента ОТУ*



**Ю.Б. Кантовский**


**Согласовано:**

*Зам. Начальника департамента МТО –  
Начальник ОМТС*



**О.П. Машкина**

*Начальника департамента  
кап. строительства и инвестиций*



**Ю.Е. Осинцев**

*Заместитель начальника департамента –  
начальник ЦССДТУ*

**В.А. Усольцев**

Бакшеев Т.Н.  
Тел./ Факс: 397-471,  
E-mail: [baksheev-tn@drsk.ru](mailto:baksheev-tn@drsk.ru)



**СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
**на закупку источников бесперебойного питания совместимых с INELT**  
**MONOLIT II**

№ п/п.	Наименование совместимого (аналогичного) оборудования	Ед. изм.	Кол-во
<b>1.</b>	<b>Комплект источники бесперебойного питания INELT MONOLIT II 3000 RMLT или аналог в составе:</b>	<b>Компл.</b>	<b>8</b>
1.1	ИБП INELT MONOLIT II 3000 RMLT или аналог	1 шт.	
1.2	Аккумуляторная батарея 100А/Ч, срок службы 10 лет в комплекте с перемычками	8 шт.	
1.3	Панель распределения питания ZPAS PS-3U или аналог	1 шт.	
1.4	Автоматический выключатель 2-х полюсный 10А	5 шт.	
1.5	Комплект перемычек для подключения аккумуляторных батарей (8 шт АБ)	1 компл.	

### Характеристики ИБП

№ п/п	Наименование характеристики	Величина
1	Построение по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения	да
2	Выносная панель управления	да
3	Микропроцессорное управление	да
4	Установка в 19" стойку	да
5	Мощность, ВА / Вт	3000 /2100
6	Диапазон входного напряжения без перехода на батареи не менее, В	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 160 ~ 300 (нагрузка 70% - 100%)</li> <li>• 140 ~ 300 (нагрузка 50% - 70%)</li> <li>• 118 ~ 300 (нагрузка 0% -50%)</li> </ul>
7	Входная частота	50Гц ±8%
8	Входной коэффициент мощности не менее	0,97
9	Выходное напряжение, В	220, 230 или 240 ±2%
10	Выходные соединения не менее:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC-320 C13 - 4шт</li> <li>• IEC-320 C13 – 1шт</li> </ul>
11	КНИ выходного напряжения не более	4%
12	Перегрузочная способность не менее:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 105÷150% - 30сек.</li> <li>• более150% - 200 мс</li> </ul>
13	Напряжение цепи постоянного тока не менее	96 В
14	Максимальный ток заряда не менее	9,6 А
15	Индикация	ЖК дисплей
16	Интерфейс	RS-232,
17	Окружающая среда:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• температура 0 - 40°C</li> <li>• влажность 0 ~ 95% без конденсата</li> </ul>
18	Уровень шума (на расстоянии 1 м) не более, Дб	50
19	Габаритные размеры не более, (Ш×В×Г), мм	440x88x465
20	Вес не более, кг	11,5

Краткое описание объемов и тип закупаемого оборудования:

№ п/п	Наименование	Тип оборудования	Ед. изм.	Количество
1.	Источник бесперебойного питания	Krauler MEMO 3000 «Башенного типа» или аналогичный	Шт.	4
	Модуль аккумуляторных батарей	Батарейный блок ВАТ/МЕМО 3К «Башенного типа» или аналогичный	Шт.	8
2.	Блок розеток, 220 В, на 8 портов	Блок розеток для установки в 19" шкаф	Шт.	4

**Основные технические требования.**

Требования к оборудованию:

№ п/п	Наименование	Требование
	Выходная мощность ИБП, VA	3000VA
	Ёмкость АКБ, Ah	12V/7Ah
	Время резервирования 50/100 % нагрузке (минут)	Не менее 75/25
	Номинальное напряжение вх./вых	115-295V/220V±20V
	Напряжение вх./вых. - преобразование	1 фаза/1 фаза - двойное
	Самодиагностика при включении ИБП	Да
	Цифровое управление (DSP)	Да
	Наличие RS232, USB, SNMP, сухие контакты	Да
	Функция холодного старта	Да
	Выходное напряжение модуля батарей, V	72V
	Возможность дистанционного мониторинга	Не требуется
	Возможность установки в 19" шкаф	Не требуется

3. Количество: 220 шт.
4. Заказчик: АО «ДРСК» для филиала «Южно-Якутские ЭС».
5. Технические данные:

№ п/п	Технические характеристики	Технические параметры
1.	Тип/марка	CSB GPL 1272 F2
2.	Технология	AGM
3.	Энергоотдача	GP
4.	Напряжение, В	12
5.	Емкость, Ач	7,2
6.	Срок службы, лет	10
7.	Тип клеммы	F2
8.	Длина, мм	151
9.	Ширина, мм	65
10.	Высота с клеммой, мм	100