

## Счетчики эл. энергии "Меркурий" и комплектующие к ним

## 1. Перечень, объемы и характеристики закупаемой продукции

**1.1. Филиал «Амурские электрические сети»**

№	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	Адаптер Меркурий 221 (USB-CAN/RS485/RS232)	шт.	2
	Плановая стоимость	тыс. руб. (без НДС)	4 511,86

**1.2. Филиал «Приморские электрические сети»**

№	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	Адаптер Меркурий 221 (USB-CAN/RS485/RS232)	шт.	3
2	Адаптер инфракрасный АСТ-IR220L (RS232/IrDA) для Меркурий 230,231	шт.	1
3	Концентратор PLC I Меркурий 225.11	шт.	3
4	Счётчик электрической энергии Меркурий 234 ART-00 P	шт.	93
5	Счётчик электрической энергии 3-х фазный Меркурий 234 ART-02 P	шт.	3
6	Счетчик электрической энергии 3-х фазный Меркурий 234 ART-03 P	шт.	25
7	Счетчик электрической энергии Меркурий 234 ART2-00 P	шт.	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>шт.</b>	<b>130</b>
	Плановая стоимость	тыс. руб. (без НДС)	740,65

**1.3. Филиал «Хабаровские электрические сети»**

№	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	GSM- шлюз Меркурий 228 (в комплекте с антенной)	шт.	15
2	Концентратор PLC I Меркурий 225.11	шт.	23
3	Счетчик электрической энергии 3-х фазный Меркурий 236 ART-02 PQL	шт.	6
4	Счетчик электрической энергии однофазный Меркурий 200.04M с PLC модемом	шт.	5
5	Счётчик электрической энергии Меркурий 234 ARTM-00 PB.R	шт.	45
6	Счётчик электрической энергии 3-х фазный Меркурий 234 ARTM-02 PB.R	шт.	10
	<b>ИТОГО:</b>	<b>шт.</b>	<b>104</b>
	Плановая стоимость	тыс. руб. (без НДС)	814,98

**1.4. Филиал «Электрические сети ЕАО»**

№	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	GSM- шлюз Меркурий 228 (в комплекте с антенной)	шт.	2
2	Концентратор PLC I Меркурий 225.11	шт.	6
3	Адаптер Меркурий 221 (USB-CAN/RS485/RS232)	шт.	3
4	Счетчик электрической энергии однофазный Меркурий 200.04M с PLC модемом	шт.	11
5	Счётчик электрической энергии Меркурий 234 ART-00 P	шт.	11
6	Счётчик электрической энергии 3-х фазный Меркурий 234 ART-02 P	шт.	11
7	Счетчик электрической энергии 3-х фазный Меркурий 234 ART-03 P	шт.	19
8	Счетчик электрической энергии	шт.	2

	<b>Меркурий 234 ART2-00 P</b>		
	<b>ИТОГО</b>	<b>шт.</b>	<b>65</b>
	Плановая стоимость	тыс. руб. (без НДС)	351,24

### **1.5. Филиал «Южно-Якутские электрические сети»**

№	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	Счётчик электрической энергии <b>Меркурий 234 ART-00 P</b>	шт.	8
2	Счётчик электрической энергии 3-х фазный <b>Меркурий 234 ART-03 L1</b>	шт.	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>шт.</b>	<b>10</b>
	Плановая стоимость	тыс. руб. (без НДС)	58,36

## **2. Требования к условиям поставки и оплаты продукции**

2.1. Поставка продукции, входящей в предмет договора, должна быть выполнена в срок *до 31 марта 2017 года*.

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

2.3. Оплата за поставленную продукцию в течение **60 календарных дней с момента поставки**.

## **3. Общие требования к поставляемой продукции**

3.1. Продукция поставляется в соответствии с Приложениями № 1, № 1-1.

3.2. Продукция должна быть новой, ранее не используемой, с датой выпуска не ранее 4 квартала 2016 года.

3.3. Поставщик обеспечивает нанесение надписи «Собственность АО «ДРСК» в заводских условиях на переднюю панель счетчика, а также на дистанционный дисплей счетчика.

3.4. Вся поставляемая продукция должна соответствовать условиям эксплуатации, конструктивное исполнение соответствовать требованиям климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 и удовлетворяющее требованиям к рабочему диапазону температур от -40 до +60;

3.5. Типы применяемых компонентов систем учета электроэнергии, являющиеся средствами измерений, должны быть утверждены федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию и метрологии, внесены в федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений, соответствовать требованиям ГОСТ Р 52322-2005 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2, ГОСТ 52323-2005 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 22. Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S и обеспечивать технические и функциональные возможности. **Предоставление отсканированного сертификата соответствия продукции обязательно.**

3.6. Все компоненты систем учета электроэнергии должны быть одного производителя;

3.7. Программное обеспечение, применяемые протоколы ИИК и коды ИВКЭ системы должны быть открытыми, стандартизированными.

3.8. Отображение параметров и событий на дисплее должно быть русифицировано (исключение могут составлять единицы измерения параметров по единой системе измерений – СИ, отображаемых на дисплее счетчика);

3.9. Средства измерения должны иметь действующее свидетельство об утверждении типа. Поверка средств измерения должна быть не ранее 4 квартала 2016 года;

3.10. Время счетчиков должно быть установлено в соответствии с временной зоной поставляемой продукции. Соответствующая запись вносится в паспорт счетчика.

3.11. Межповерочный интервал должен составлять:

- для однофазных счетчиков электрической энергии не менее 16 лет.
- для трехфазных счетчиков электрической энергии не менее 10 лет.
- для устройств сбора и передачи данных не менее 4 лет (при необходимости поверки).

3.12. Гарантия на поставляемую продукцию - **не менее 36 месяцев**.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять дефекты в поставляемой продукции, выявленные в период гарантийного срока, и относящиеся к гарантийным случаям. В случае выхода из строя продукции составляется акт, фиксирующий дефекты. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

#### 4. Требования к лингвистическому обеспечению

- 4.1. Вся техническая документация на поставляемую продукцию должна быть разработана на русском языке.
- 4.2. отображение параметров и событий на дисплее должно быть русифицировано (исключение могут составлять единицы измерения параметров по единой системе измерений – СИ, отображаемых на дисплее счетчика).
- 4.3. Диагностические сообщения программного обеспечения, сообщения системы о несанкционированных действиях пользователей, справочная информация, подсказки, а также сообщения системы при запуске, решении задач специального программного обеспечения и при работе пользователей с информационным обеспечением должны быть на русском языке.
- 4.4. Программное обеспечение должно быть последней актуальной версии, укомплектовано подробной документацией на русском языке. Прилагаемая документация должна соответствовать поставляемой версии программного обеспечения.

*Начальник департамента транспорта и  
учета электроэнергии*



*С.В. Коротков*

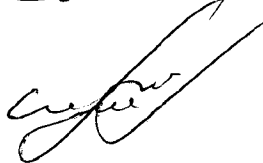
Согласовано:

*Начальник отдела учета электроэнергии*




*С.А. Тимченко*

*Начальник службы метрологии*



*И.Н. Никольский*

*Зам. начальника отдела МТС*



*Д.К. Пинчук*

№ п/п	Номенклатура, Артикул	Ед. изм.,	Общее количество	Цена за ед., руб. с НДС	Материалы и оборудование		Материалы и оборудование на	
		шт.			под программы энергоремонтного	эксплуатационные расходы (4.2)		
1.1. Филиал АО «ДРСК» «Амурские электрические сети»								
1	Адаптер Меркурий 221 (USB-CAN/RS485/RS232)	шт.	2				2	
ИТОГО:		шт.	2		0		2	
Отгруженные реквизиты: ст. Благовещенск, Заб. ж.д.								
1.2. Филиал АО «ДРСК» «Приморские электрические сети»								
1	Адаптер инфракрасный АСТ-IR220L (RS232-1rDA) для Меркурий 230, 231 АТ	шт.	1		1			
2	Адаптер Меркурий 221 (USB-CAN/RS485/RS232)	шт.	3		2		1	
3	Концентратор РЛС I Меркурий 225.11	шт.	3		3			
4	Счетчик электрической энергии 3-х фазный Меркурий 234 ART-03 P	шт.	25		25			
5	Счетчик электрической энергии 3-х фазный Меркурий 234 ART-02 P	шт.	3		3			
6	Счетчик электрической энергии 3-х фазный Меркурий 234 ART-00 P	шт.	93		83		10	
7	Счетчик электрической энергии 3-х фазный Меркурий 234 ART2-00 P	шт.	2		2			
ИТОГО:		шт.	130		119		11	
Отгруженные реквизиты: ст. Уссурийск, ДВЖД								
1.3. Филиал АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»								
1	GSM- шлюз Меркурий 228 с комплектом аксессуаров, интерфейс RS485	шт.	15		15			
2	Счетчик электрической энергии однофазный Меркурий 200.04M с РЛС модемом	шт.	5				5	
3	Концентратор РЛС I Меркурий 225.11	шт.	23		23			
4	Счетчик электрической энергии 3-х фазный Меркурий 234 ARTM-02 P.B.R (два RS-485, кл. точности 1.0)	шт.	10				10	

5	Счетчик электрической энергии 3-х фазный <b>Меркурий 234 АРТМ-00 РВ.Р</b> (два RS-485 кл. точности 0,5S)	шт.	45		15		30	
6	Счетчик электрической энергии 3-х фазный <b>Меркурий 236 АРТ-02 Р0Л</b>	шт.	6				6	
<b>ИТОГО:</b>		шт.	104		53		51	

Отгрузочные реквизиты: ст. Хабаровск-2, ДВЖД

**1.4. Филиал АО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО»**

1	GSM- шлюз <b>Меркурий 228</b> с комплектом аксессуаров, интерфейс RS485	шт.	2		2			
2	Адаптер <b>Меркурий 221 (USB-CAN/RS485/RS232)</b>	шт.	3				3	
3	Концентратор РЛС I <b>Меркурий 225.11</b>	шт.	6		6			
4	Счетчик электрической энергии однофазный <b>Меркурий 200.04М с РЛС модемом</b>	шт.	11		11			
5	Счетчик электрической энергии 3-х фазный <b>Меркурий 234 АРТ-03 Р</b>	шт.	19		3		16	
6	Счетчик электрической энергии 3-х фазный <b>Меркурий 234 АРТ-02 Р</b>	шт.	11		5		6	
7	Счетчик электрической энергии 3-х фазный <b>Меркурий 234 АРТ-00 Р</b>	шт.	11		5		6	
8	Счетчик электрической энергии 3-х фазный <b>Меркурий 234 АРТ2-00 Р</b>		2		2			
<b>ИТОГО:</b>		шт.	65		34		31	

Отгрузочные реквизиты: ст. Биробиджан, ДВЖД

**1.5. Филиал АО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети»**

1	Счетчик электрической энергии 3-х фазный <b>Меркурий 234 АРТ-03 L1</b>	шт.	2				2	
2	Счетчик электрической энергии 3-х фазный <b>Меркурий 234 АРТ-00 Р</b>	шт.	8				8	
<b>ИТОГО:</b>		шт.	10		0		10	

Отгрузочные реквизиты: ст. Алдан, ДВЖД