

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по  
техническим вопросам –  
Главный инженер

Киреев Николай Петрович

«29» мая 2012г.

Приложение № 1

к Поручению филиала ОАО

«МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

№ 72/2 от 29.05.2012г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку ламп освещения

Лот 207А

### 1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» производит закупку ламп освещения для ремонтно-эксплуатационной программы.

### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку материалов в объемах и сроках указанных в Приложении.

### 3. Технические требования и характеристики.

Технические требования, характеристики и количество ламп должны соответствовать значениям, приведенным в Приложении.

### 4. Общие требования.

К поставке допускаются материалы, отвечающие следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортных материалов, а так же для отечественных материалов, выпускаемых для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.

Материалы должны соответствовать требованиям ГОСТ или ТУ указанным в Приложении.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения оборудования должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

### 5. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок для каждого типа поставляемого материала приведен в Приложении. Время начала исчисления гарантий – от даты ввода материала в эксплуатацию Заказчиком. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты и их последствия, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия поставляемых материалов требованиям ТЗ, поставщик обязан направить своего представителя для

участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

#### **6. Состав технической и эксплуатационной документации.**

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- технический паспорт товара, инструкция по монтажу и эксплуатации на русском языке;
- сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

#### **7. Сроки и очередность поставки оборудования.**

Поставка материалов, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена в сроки указанные в Приложении.

Заказчик имеет право в одностороннем порядке скорректировать объем поставляемых по договору материалов, направив поставщику соответствующее письменное уведомление. В уведомлении указывается объем скорректированных договорных обязательств и дата вступления в силу такого уведомления.

#### **8. Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанных материалов (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

#### **9. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемые материалы проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении материалов на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

#### **10. Стоимость и условия оплаты.**

Предельная стоимость приобретаемых материалов указана в Приложении. Оплата производится в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема-передачи.

№ п/п	Наименование лампы	Технические требования и характеристики	Кол-во, шт	Срок поставки	Условия поставки	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
2	лампа люминисцентная	ГОСТ 2239-79	60	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
		Мощность, Вт - 36					
		Номинальное напряжение, В - 230					
		Холодный белый свет					
		Световой поток (не менее), Лм - 3350					
3	лампа люминисцентная	Цоколь - G13	80	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
		Колба - трубчатая					
		Длина, мм - 1200					
		Диаметр, мм - 26					
		ГОСТ 6825-91					
4	газоразрядная лампа высокого давления натриевая	Мощность, Вт - 18	2	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
		Номинальное напряжение, В - 230					
		Холодный белый свет					
		Световой поток (не менее), Лм - 950					
		Цоколь - G13					
5	газоразрядная лампа высокого давления натриевая	Колба - трубчатая	14	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
		Длина, мм - 590					
		Диаметр, мм - 26					
		ГОСТ Р 53073-2008 (МЭК 60662:2002)					
		Мощность, Вт - 250					
6	лампа накаливания общего назначения	Номинальное напряжение, В - 230	200	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
		Средняя продолжительность горения, час - 12000					
		Световой поток (не менее), Лм - 31100					
		Цоколь - E40					
		Колба - трубчатая, прозрачная					
		Высота, мм - 258					
		Диаметр, мм - 46					
		ГОСТ Р 53073-2008 (МЭК 60662:2002)					
		Мощность, Вт - 400					
		Номинальное напряжение, В - 230					
		Средняя продолжительность горения, час - 12000					
		Световой поток (не менее), Лм - 47000					
		Цоколь - E40					
		Колба - трубчатая, прозрачная					
		Высота, мм - 285					
		Диаметр, мм - 46					
		ГОСТ 17 100-79					
		Мощность, Вт - 40					
		Номинальное напряжение, В - 230-240					
		Средняя продолжительность горения, час - 2000					
		Световой поток (не менее), Лм - 420					
		Цоколь - E27					
		Колба - прозрачная					

		Высота, мм - 105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Приложение 1 к ТЗ (лот 207А, эксплуатация)

№ п/п	Наименование лампы	Технические требования и характеристики	Кол-во, шт	Срок поставки	Условия поставки	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
1.	Дроссель (ПРА) для натриевой лампы	ГОСТ 16809-88	86	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
		Тип ПРА: 1И 250ДНат46Н-017 УХЛ2					
		Рабочий ток, А - 3					
		Номинальное напряжение, В - 220					
2	лампа люминисцентная	Климатическое исполнение УХЛ2	741	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
		ГОСТ 2239-79					
		Мощность, Вт - 36					
		Номинальное напряжение, В - 230					
		Холодный белый свет					
		Световой поток (не менее), Лм - 3350					
		Цоколь - G13					
3	лампа люминисцентная	Колба - трубчатая	925	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
		Длина, мм - 1200					
		Диаметр, мм - 26					
		ГОСТ 6825-91					
		Мощность, Вт - 18					
		Номинальное напряжение, В - 230					
		Холодный белый свет					
4	газоразрядная лампа высокого давления натриевая	Световой поток (не менее), Лм - 950	1770	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
		Цоколь - G13					
		Колба - трубчатая					
		Длина, мм - 590					
		Диаметр, мм - 26					
		ГОСТ Р 53073-2008 (МЭК 60662:2002)					
		Тип: NAV-T 250/W/E40					
		Номинальное напряжение, В - 230					
		Средняя продолжительность горения, ч - 12000					
		Световой поток (не менее), Лм - 31100					
5	газоразрядная лампа высокого давления натриевая	Цоколь - E40	354	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
		Колба - трубчатая, прозрачная					
		Высота, мм - 258					
		Диаметр, мм - 46					
		ГОСТ 52713-2007					
		Мощность, Вт - 150					
		Номинальное напряжение, В - 230					
		Тип: NAV-T 150/W/E40					
		Световой поток (не менее), Лм - 17000					
		Цоколь - E40					
		Колба - трубчатая, прозрачная					
		Высота, мм - 211					
		Диаметр, мм - 46					
		ГОСТ 17 100-79					
		Мощность, Вт - 40					

6	лампа накаливания общего назначения	Номинальное напряжение, В - 230-240	620	В течение месяца с момента заключения Договора	DDR (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		Средняя продолжительность горения, час - 2000					
		Световой поток (не менее), Лм - 420					
		Цоколь - E27					
7	лампа накаливания общего назначения	Колба - прозрачная	2320	В течение месяца с момента заключения Договора	DDR (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		Высота, мм - 105					
		Диаметр, мм - 60					
		ГОСТ 17 100-79					
9	лампа светодиодная коммутаторная	Мощность, Вт - 75	170	В течение месяца с момента заключения Договора	DDR (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		Номинальное напряжение, В - 230-240					
		Средняя продолжительность горения, час - 2000					
		Световой поток (не менее), Лм - 710					
10	лампа светодиодная коммутаторная	Цоколь - E27	120	В течение месяца с момента заключения Договора	DDR (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		Колба - прозрачная					
		Высота, мм - 105					
		Диаметр, мм - 60					
11	лампа светодиодная коммутаторная	ГОСТ 14254-96	130	В течение месяца с момента заключения Договора	DDR (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		Мощность, Вт - 2					
		Номинальное напряжение, В - 220					
		Тип, СКЛ-115 К-2-220					
12	лампа энергосберегающая люминисцентная	Цвет свечения - желтый, цоколь - B15d/18	200	В течение месяца с момента заключения Договора	DDR (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		ГОСТ 14254-96					
		Мощность, Вт - 2					
		Номинальное напряжение, В - 220					
13	лампа энергосберегающая люминисцентная	Тип, СКЛ-115 Л-2-220	200	В течение месяца с момента заключения Договора	DDR (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		Цвет свечения - зеленый, цоколь - B15d/18					
		Navigator NCL-4U-45-840-E27, ГОСТ					
		Мощность, Вт - 45					
13	лампа энергосберегающая люминисцентная	Рабочее напряжение, В - 180-250	200	В течение месяца с момента заключения Договора	DDR (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		Средняя продолжительность горения, ч - 10000					
		Световой поток (не менее), Лм - 2475					
		Цоколь - E27					
13	лампа энергосберегающая люминисцентная	Колба - 4U	200	В течение месяца с момента заключения Договора	DDR (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		Цветовая температура - 840					
		Navigator NCL-4U-55-840-E27, ГОСТ					
		Мощность, Вт - 55					
13	лампа энергосберегающая люминисцентная	Рабочее напряжение, В - 180-250	200	В течение месяца с момента заключения Договора	DDR (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		Средняя продолжительность горения, ч - 10000					
		Световой поток (не менее), Лм - 3025					
		Цоколь - E27					
13	лампа энергосберегающая люминисцентная	Колба - 4U	200	В течение месяца с момента заключения Договора	DDR (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		Цветовая температура - 840					
		ГОСТ 17100-79					

14	лампа зеркальная	Мощность, Вт - 60 Расчетное напряжение, В - 230 Тип R63 60W E27, диаметр 63 мм Световой поток (не менее), Лм - 1200 Цоколь - E27, колба зеркальная. ГОСТ 27682-90	300	В течение месяца с момента заключения Договора	ДДР (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
15	дуговая газоразрядная лампа высокого давления ртутная	Мощность, Вт - 250 Номинальное напряжение, В - 220 Световой поток (не менее), Лм - 14000 Цоколь - E40 Тип: ДРЛ-250 E40 ГОСТ 2239-79	236	В течение месяца с момента заключения Договора	ДДР (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
16	лампа накаливания местного освещения	Мощность, Вт - 60 Расчетное напряжение, В - 36 Тип: МО 36-60 E27 Световой поток (не менее), Лм - 950 Цоколь - E27 Колба - прозрачная Высота, мм - 110 Диаметр, мм - 61 ГОСТ 2239-79	180	В течение месяца с момента заключения Договора	ДДР (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
17	лампа накаливания местного освещения	Мощность, Вт - 40 Расчетное напряжение, В - 12 Тип: МО 12-40W E27 Световой поток (не менее), Лм - 620 Цоколь - E27 Колба - прозрачная Высота, мм - 108 Диаметр, мм - 61 ГОСТ 2239-79	40	В течение месяца с момента заключения Договора	ДДР (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
18	лампа накаливания местного освещения	Мощность, Вт - 60 Расчетное напряжение, В - 12 Тип: МО 12-60W E27 Световой поток (не менее), Лм - 620 Цоколь - E27 Колба - прозрачная Высота, мм - 108 Диаметр, мм - 61 ГОСТ 53074-2008	176	В течение месяца с момента заключения Договора	ДДР (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5
		Мощность, Вт - 250 Тип: HQL 250W					

19	газоразрядная лампа высокого давления ртутная	Световой поток (не менее), Лм - 14000	3505	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		Цоколь - E40					
		Диаметр, мм - 90					
		Длина, мм - 226					
20	газоразрядная лампа высокого давления ртутная	Напряжение сети, В- 220	80	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		ГОСТ 53074-2008					
		Мощность, Вт - 125					
		Тип: HQI 125W					
21	газоразрядная лампа высокого давления ртутная	Световой поток (не менее), Лм - 6300	58	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		Цоколь - E27					
		Диаметр, мм - 75					
		Длина, мм - 170					
22	газоразрядная лампа высокого давления ртутная	Напряжение сети, В- 220	100	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		ГОСТ 53074-2008					
		Мощность, Вт - 400					
		Тип: HQI 400W					
22	лампа накаливания цилиндрическая	Световой поток (не менее), Лм - 22000	12311	ИТОГО:			
		Цоколь - E40					
		Диаметр, мм - 120					
		Длина, мм - 290					
22	лампа накаливания цилиндрическая	Напряжение сети, В- 220	100	В течение месяца с момента заключения Договора	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	авто, ж/д	214031, г. Смоленск, ул. Индустиальная, д.5
		ГОСТ 2239-79					
		Мощность, Вт - 15					
		Расчетное напряжение, В					
22	лампа накаливания цилиндрическая	Тип: Ц15W B15d	12311	ИТОГО:			
		Цоколь - B15d					
		Колба - прозрачная					