

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ОАО «ГНЦ НИИАР»

А.Л.Петелин

« » 2013г

НЕ СЕКРЕТНО

Техническое задание
на поставку оборудования

Предмет закупки Электроосвещение и электрооборудование

Димитровград
2013

Техническое задание №1
на поставку электроосвещения и электрооборудования для ОАО «ГНЦ НИИАР»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.4. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.5. Требования к электропитанию

Подраздел 4.6. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.7. Требования к комплектности

Подраздел 4.8. Требования к маркировке

Подраздел 4.9. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование оборудования, поставка аналогов допускается.

- Лампа энергосберегающая 20 Вт E27 4200К
- Лампа энергосберегающая 25 Вт E27 4200К
- Лампа энергосберегающая 30 Вт E27 4200К
- Лампа энергосберегающая 100 Вт E40 6500К
- Лампа накаливания железнодорожная Ж80-60 E27
- Лампа галоген. JDC G9 CL 60W 230V проз.
- Лампа E-14 Gauss LED B35 Candle 5W 2700K
- Лампа E-27 Gauss LED B35 Candle 5W 4100K
- Лампа КГ 220-1000-3
- Светильник Navigator NBL-О IP-54 с решёткой белый
- Светильник ЛПО 46 1*20(18) ЭПРА
- Светильник ЛПО 46 2*20(18) ЭПРА
- Светильник ЛПО 46 1*40(36) ЭПРА
- Светильник ЛПО 46 2*40(36) ЭПРА
- Светильник ЛПО 46 4*40(36) ЭПРА
- Светильник ЛПО 46 2*80 417 ЭПРА
- Светильник ARS/R 4*36
- Светильник Arctic SMC 2*36
- Светильники светодиодные LED накладные от 6Вт до 20Вт. IP 54. Крепление (подставка) магнит.
- Светильник Дельта +1 с подставкой
- ЭПРА ДНАТ 250
- ЭПРА ДНАТ 400
- Импульсное зажигающее устройство тип ИЗУ-250-400 ДНАТ/220
- Универсальная телефонная розетка REXANT
- Универсальная телефонная Вилка REXANT
- Патрон переходник с E27 на E40
- Розетка Евро 1-м ОП 16А
- Розетка Евро 2-м ОП 16А
- Розетка Евро 3-м ОП 16А
- Колодка ЭРА 5 гнезд, заземление (16А)
- Вилка Евро 250V 16А
- Удлинитель силовой УХЗ 16-003 КГ 3*2,5
- Розетка одинарная с крышкой СВЕТОЗАР, на керамической платформе, с заземлением, в сборе (SV- 54312- W)

1.2 Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2013 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным) не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

1.3 Код ОКДП

Раздел 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лампа энергосберегающая 20 Вт E27 4200К - предназначены для замены ламп накаливания в системах освещения, требовательных к габаритным размерам источника

света (бытовое применение) идеально подходят для освещения служебных помещений, рабочих зон.

Лампа энергосберегающая 25 Вт E27 4200К- предназначены для замены ламп накаливания в системах освещения, требовательных к габаритным размерам источника света (бытовое применение) идеально подходят для освещения служебных помещений, рабочих зон.

Лампа энергосберегающая 30 Вт E27 4200К- предназначены для замены ламп накаливания в системах освещения, требовательных к габаритным размерам источника света (бытовое применение) идеально подходят для освещения служебных помещений, рабочих зон.

Лампа энергосберегающая 100 Вт E40 6500К- предназначены для замены ламп накаливания в системах освещения, требовательных к габаритным размерам источника света (бытовое применение) идеально подходят для освещения служебных помещений, рабочих зон.

Лампа накаливания железнодорожная Ж80-60- предназначены для общего и местного освещения и сигнализации.

Лампа галоген. JDC G9 CL 60W 230V проз. - предназначены для замены ламп накаливания в системах освещения, требовательных к габаритным размерам источника света (бытовое применение) идеально подходят для освещения служебных помещений, рабочих зон.

Лампа E-14 Gauss LED B35 Candle 5W 2700К- предназначены для замены ламп накаливания в системах освещения, требовательных к габаритным размерам источника света (бытовое применение) идеально подходят для освещения служебных помещений, рабочих зон.

Лампа E-27 Gauss LED B35 Candle 5W 4100К- предназначены для замены ламп накаливания в системах освещения, требовательных к габаритным размерам источника света (бытовое применение) идеально подходят для освещения служебных помещений, рабочих зон.

Лампа КГ 220-1000-3-применяются в качестве источника света для прожекторов различного назначения, для освещения помещений производственного назначения

Светильник Navigator NBL-О IP-54 с решёткой белый- Влагозащищенные светильники серии NBL - надежные и компактные, для применения на улице и внутри помещений: везде где требуется высокая защита от пыли и влаги.

Светильник ЛПО 46 1*20(18) ЭПРА- применяются для общего освещения офисов, магазинов, торговых, производственных и иных общественных помещений

Светильник ЛПО 46 2*20(18) ЭПРА- применяются для общего освещения офисов, магазинов, торговых, производственных и иных общественных помещений

Светильник ЛПО 46 1*40(36) ЭПРА- применяются для общего освещения офисов, магазинов, торговых, производственных и иных общественных помещений

Светильник ЛПО 46 2*40(36) ЭПРА -применяются для общего освещения офисов, магазинов, торговых, производственных и иных общественных помещений

Светильник ЛПО 46 4*40(36) ЭПРА- применяются для общего освещения офисов, магазинов, торговых, производственных и иных общественных помещений

Светильник ЛПО 46 2*80 417 ЭПРА- применяются для общего освещения офисов, магазинов, торговых, производственных и иных общественных помещений

Светильник ARS/R 4*36- применяются для внутреннего освещения (административно-общественных, промышленных помещений)

Светильник Arctic SMC 2*36 -применяются для общего освещения офисов, магазинов, торговых, производственных и иных общественных помещений

Светильники светодиодные LED накладные от 6Вт до 20Вт. IP 54. Крепление (подставка) магнит- предназначены для основного и дополнительного освещения офисных, торговых, складских, производственных помещений

Светильник Дельта +1 с подставкой - предназначены для местного освещения в жилых и административных помещениях.

ЭПРА ДНАТ 250-предназначен для зажигания и электропитания натриевых ламп высокого давления ДНАТ250 (или аналогичных). Заменяет комплект электромагнитной пускорегулирующей аппаратуры “ЭМПРА” (дрессель, ИЗУ, компенсирующий конденсатор, тепловая защита).

ЭПРА ДНАТ 400 -предназначен для зажигания и электропитания натриевых ламп высокого давления ДНАТ400 (или аналогичных). Заменяет комплект электромагнитной пускорегулирующей аппаратуры “ЭМПРА” (дрессель, ИЗУ, компенсирующий конденсатор, тепловая защита).

Импульсное зажигающее устройство тип ИЗУ-250-400 ДНАТ/220- предназначены для зажигания газоразрядных ламп высокого давления типа ДРЛ, ДРИ, ДНАТ при включении их с электромагнитными пускорегулирующими аппаратами в сеть переменного тока частотой 50-60 Гц, с номинальным напряжением 220-240 В и 380-420 В и соответствуют требованиям ТУ16-675.086-85

Универсальная телефонная розетка REXANT - предназначена для соединения телефонного кабеля с аппаратом

Универсальная телефонная Вилка REXANT- предназначена для соединения телефонного кабеля с аппаратом

Патрон переходник с Е27 на Е40- Патрон-переходник с цоколя Е27 на Е40 используется для применения лампы с другим цоколем в осветительном приборе

Розетка Евро 1-м ОП 16А- предназначены для присоединения к электрической сети переменного тока электрических приемников бытового и промышленного назначения.

Розетка Евро 2-м ОП 16А- предназначены для присоединения к электрической сети переменного тока электрических приемников бытового и промышленного назначения.

Розетка Евро 3-м ОП 16А- предназначены для присоединения к электрической сети переменного тока электрических приемников бытового и промышленного назначения.

Колодка ЭРА 5 гнезд, заземление (16А)- разработан для общего применения в бытовых, промышленных условиях

Вилка Евро 250V 16А Электрические штепсельные вилки предназначены для присоединения (разъединения) к электрической сети различных электрических приборов бытового назначения,

Удлинитель силовой УХЗ 16-003 КГ 3*2,5- предназначена для подключения удаленных на расстояние до 50 м от стационарной розетки электроприборов.

Розетка одинарная с крышкой СВЕТОЗАР, на керамической платформе, с заземлением, в сборе (SV- 543 12- W) - предназначена для подключения кабеля питания бытовых электрических приборов

Раздел 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

По климатическому исполнению (ГОСТ 15150-69) оборудование относится к группе УХЛ и УХЛ4.

Оборудование по категории размещения при монтаже и эксплуатации по (ГОСТ 15150-69) относится к категории 4.

К типу атмосферы по (ГОСТ 15150-69) оборудование относится к типу II.

Оборудование будет устанавливаться в здании и помещениях.

Помещения и здания ПКХ по пожарной опасности относятся к категории П-Па.

Раздел 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные параметры и размеры.

Наименование	Технические характеристики
Лампа энергосберегающая 20 Вт E27 4200К	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц, 10000 часов
Лампа энергосберегающая 25 Вт E27 4200К	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц 10000 часов
Лампа энергосберегающая 30 Вт E27 4200К	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц 10000 часов
Лампа энергосберегающая 100 Вт E40 6500К	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц 8000 часов
Лампа накаливания железнодорожная Ж80-60 E27	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Лампа галоген. JDC G9 CL 60W 230V проз.	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Лампа E-14 Gauss LED B35 Candle 5W 2700К	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Лампа E-27 Gauss LED B35 Candle 5W 4100К	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Лампа КГ 220-1000-3	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Светильник Navigator NBL-О IP-54 с решёткой белый	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Светильник ЛПО 46 1*20(18) ЭПРА	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Светильник ЛПО 46 2*20(18) ЭПРА	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Светильник ЛПО 46 1*40(36) ЭПРА	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Светильник ЛПО 46 2*40(36) ЭПРА	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Светильник ЛПО 46 4*40(36) ЭПРА	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Светильник ЛПО 46 2*80 417 ЭПРА	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Светильник ARS/R 4*36	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Светильник Arctic SMC 2*36	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Светильники светодиодные LED накладные от 6Вт до 20Вт. IP 54. - Крепление (подставка) магнит.	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Светильник Дельта +1 с подставкой	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
ЭПРА ДНАТ 250	Общая потребляемая мощность, 250 Вт
ЭПРА ДНАТ 400	Общая потребляемая мощность, 400 Вт
Импульсное зажигающее устройство тип ИЗУ-250-400 ДНАТ/220	Общая потребляемая мощность, 250-400 Вт, напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц
Универсальная телефонная розетка REXANT	Габариты (ВхШхГ)0,4х0,3х0,06
Универсальная телефонная Вилка REXANT	Габариты (ВхШхГ)0,32х0,24х0,13
Патрон переходник с E27 на E40	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц

Розетка Евро 1-м ОП 16А	Напряжение сети 250 В,Ном. ток нагрузки 16 А
Розетка Евро 2-м ОП 16А	Напряжение сети 250 В,Ном. ток нагрузки 16 А
Розетка Евро 3-м ОП 16А	Напряжение сети 250 В,Ном. ток нагрузки 16 А
Колодка ЭРА 5 гнезд, заземление (16А)	Напряжение сети 250 В,Ном. ток нагрузки 16 А
Вилка Евро 250V 16А	Напряжение сети 250 В,Ном. ток нагрузки 16 А
Удлинитель силовой УХЗ 16-003 КГ 3*2,5	напряжение 220 В переменного тока частотой 50 Гц, расстояние до 50 м
Розетка одинарная с крышкой СВЕТОЗАР, на керамической платформе, с заземлением, в сборе (SV- 54312- W)	Напряжение сети 250 В, Ном. ток нагрузки 16 А

4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Режим нормальной эксплуатации.

4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Не устанавливается.

4.4 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды.
В соответствии с ТУ завода-изготовителя.

4.5 Требования к электропитанию
В соответствии с ТУ завода-изготовителя.

4.6 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Дополнительные требования к КИПиА не предъявляются

4.7 Требования к комплектности.
В соответствии с ТУ завода-изготовителя.

4.8 Требования к маркировке

На передней панели изделия должны быть нанесены следующие маркировочные обозначения:

- условное обозначение изделия;
- товарный знак завода-изготовителя.

4.9 Требования к упаковке

Транспортная тара (упаковочные ящики или коробки) маркируется по требованиям, установленными транспортными организациями, в соответствии с ГОСТ 14192 и имеет на боковых стенках манипуляционные знаки.

В потребительскую тару укладывается упаковочный лист и комплект эксплуатационной документации.

Раздел 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки.

Срок и условия поставки товара:

Поставщик обязуется предоставить полный комплект Технической документации на русском языке на бумажном носителе в количестве – 1 экземпляр.

Обязательным требованием является наличие технической документации на русском языке на бумажном носителе, включающей:

- руководство по эксплуатации (на каждый тип оборудования);
- паспорт (на каждую единицу оборудования);
- формуляр (на каждую единицу оборудования);
- свидетельство о поверке (на каждую единицу оборудования).

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования.

В момент поставки на складе Покупателя

Раздел 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- Транспортирование изделий может производиться любым видом транспорта, на любые расстояния, в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 50°С и относительной влажности до 93%.

- Транспортирование изделий должно производиться в закрытых транспортных средствах. Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков или коробок с приборами должны обеспечивать их устойчивое положение, исключить возможность смещения и удары друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

Раздел 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение изделий должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя, в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственного регулирования климатических условий, обеспечивающих защиту от солнечного излучения, влаги и плесени.

Условия хранения:

- температура воздуха от +5 до +40°С;
- относительной влажности воздуха до 80% при температуре 23°С.

Раздел 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

Срок гарантии в соответствии с паспортом завода изготовителя. Гарантийный срок на энергосберегающие лампы не менее 8000 часов. Гарантийный срок исчисляется с момента подписания акта приема-передачи.

Раздел 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Изделия (кроме ламп освещения) должны быть ремонт пригодными и допускать возможность замены составных частей и элементов.

Раздел 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не устанавливаются.

Раздел 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не устанавливается.

Раздел 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По степени защиты от поражения электрическим током изделия должны относиться к классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

По противопожарным свойствам изделия должны соответствовать ГОСТ 12.1.004-91. В соответствии с документацией предприятия-изготовителя.

Раздел 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Изделия должны быть изготовлены в соответствии с требованиями ТУ и нормативной документацией завода-изготовителя.

Раздел 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не устанавливаются.

Раздел 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Дополнительных (иных) требований не предъявляется.

Раздел 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Лампа энергосберегающая 20 Вт E27 4200К	500
Лампа энергосберегающая 25 Вт E27 4200К	500
Лампа энергосберегающая 30 Вт E27 4200К	500
Лампа энергосберегающая 100 Вт E40 6500К	100
Лампа накаливания железнодорожная Ж80- 60 E27	100
Лампа галоген. JDC G9 CL 60W 230V проз.	100
Лампа E-14 Gauss LED B35 Candle 5W 2700К	150
Лампа E-27 Gauss LED B35 Candle 5W 4100К	150
Лампа КГ 220-1000-3	100
Светильник Navigator NBL-О IP-54 с решёткой белый	50
Светильник ЛПО 46 1*20(18) ЭПРА	65
Светильник ЛПО 46 2*20(18) ЭПРА	20
Светильник ЛПО 46 1*40(36) ЭПРА	50
Светильник ЛПО 46 2*40(36) ЭПРА	80

Светильник ЛПО 46 4*40(36) ЭПРА	60
Светильник ЛПО 46 2*80 417 ЭПРА	80
Светильник ARS/R 4*36	60
Светильник Arctic SMC 2*36	60
Светильники светодиодные LED накладные от 6Вт до 20Вт. IP 54. - Крепление (подставка) магнит.	25
Светильник Дельта +1 с подставкой	25
ЭПРА ДНАТ 250	10
ЭПРА ДНАТ 400	10
Импульсное зажигающее устройство тип ИЗУ-250-400 ДНАТ/220	30
Универсальная телефонная розетка REXANT	1000
Универсальная телефонная Вилка REXANT	1000
Патрон переходник с E27 на E40	20
Розетка Евро 1-м ОП 16А	300
Розетка Евро 2-м ОП 16А	200
Розетка Евро 3-м ОП 16А	100
Колодка ЭРА 5 гнезд, заземление (16А)	30
Вилка Евро 250V 16А	100
Удлинитель силовой УХЗ 16-003 КГ 3*2,5	5
Розетка одинарная с крышкой СВЕТОЗАР, на керамической платформе, с заземлением, в сборе (SV- 54312- W)	100

Срок поставки: в течение 21 (двадцати одного) календарного дня с момента заключения договора

Раздел 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Поставщик обязуется предоставить полный комплект Технической документации на русском языке на бумажном носителе в количестве – 1 экземпляр.

Обязательным требованием является наличие технической документации на русском языке на бумажном носителе, включающей:

- руководство по эксплуатации (на каждый тип оборудования);
- паспорт (на каждую единицу оборудования);
- формуляр (на каждую единицу оборудования);
- свидетельство о поверке (на каждую единицу оборудования).

Заместитель начальника службы 44101



В.В. Мелюшкин