



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

На поставку светодиодных светильников.

### 1. Наименование:

- 1.1. Светильник светодиодный 150W/218-240V 13000-25000Лм 3500-6500K IP65-68 (250-360)x(300-400)x(150-250)мм – 25 шт.
- 1.2. Светильник светодиодный 32-36W/218-240V 2900-5000Лм 2700-6500K IP20-40 (590-600)x(590-600)x(19-50)мм – 75 шт.
- 1.3. Светильник светодиодный Желудь 15-25W/174-264V 15000-25000Лм 3500-6500K IP65-68 (120-200x180-270)мм – 100 шт.
- 1.4. Светильник MLR-22W – 10 шт.
- 1.5. Светильник NL Nova 120 – 50 шт.
- 1.6. Светильник Diolum-OF-БАП-1442 – 10 шт.
- 1.7. Светильник Айсберг мини – 30 шт.
- 1.8. Прожектор светодиодный ГКУ-12-2000-156 – 2 шт.
- 1.9. Прожектор арт.40779 Колокол – 20 шт.
- 1.10. Прожектор светодиодный СЭП.2.24.3.0 – 5 шт.
- 1.11. Прожектор светодиодный 1200W/90-305V 120000-200000Лм 3500-6500K IP65-66 – 3 шт.
- 1.12. Светильник Led Favourite high bay COB – 20 шт.
- 1.13. Светильник светодиодный 36W/180-260V 3800-5000Лм 2700-6500K IP65 (1000-1300)x(90-135)x(60-100)мм – 125 шт.
- 1.14. Светильник НСП 11-500-002 – 10 шт.
- 1.15. Светильник светодиодный 270W/180-260V 27000-50000Лм 2700-6500K IP67 (650-1350)x(200-400)x(90-150)мм – 25 шт.
- 1.16. Светильник HL635B – 10 шт.
- 1.17. Светильник TL-Street 110 PR Plus (Ш) – 30 шт.
- 1.18. Прожектор LED COB Spotlight 300W – 4 шт.
- 1.19. Светильник ARCTIC 218 Световые технологии – 20 шт.
- 1.20. Светильник Желудь-15 – 50 шт.
- 1.21. Светильник СДП144Н-46120K16-С-66 – 30 шт.
- 1.22. Светильник НСП 02-200-003 – 30 шт.
- 1.23. Светильник ДБО 3001 – 15 шт.

### 2. Технические характеристики:

- 2.1. Светильник светодиодный 150W/218-240V 13000-25000Лм 3500-6500K IP65-68 (250-360)x(300-400)x(150-250)мм

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный

Способ установки		подвесной/консольный
Мощность	Вт	150
Номинальное напряжение	В	218-240
Степень защиты	IP	65-68
Производитель		

**2.2. Светильник светодиодный 32-36W/218-240V 2900-5000Лм 2700-6500K IP20-40 (590-600)x(590-600)x(19-50)мм**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Накладной
Мощность	Вт	32-36
Номинальное напряжение	В	218-240
Степень защиты	IP	20-40
Производитель		

**2.3. Светильник светодиодный Желудь 15-25W/174-264V 15000-25000Лм 3500-6500K IP65-68 (120-200x180-270)мм**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Подвесной на крюк
Мощность	Вт	15-25
Номинальное напряжение	В	179-270
Степень защиты	IP	65-68
Производитель		

**2.4. Светильник MLR-22W**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Накладной
Мощность	Вт	22
Номинальное напряжение	В	220
Степень защиты	IP	44
Производитель		MAYSUN

**2.5. Светильник NL Nova 120**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Накладной
Мощность	Вт	40
Номинальное напряжение	В	230



Степень защиты	IP	54
Производитель		Лайт Аудио Дизайн

#### **2.6. Светильник Diolum-OF-БАП-1442**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Накладной
Мощность	Вт	20
Номинальное напряжение	В	230
Степень защиты	IP	40
Производитель		Diolum

#### **2.7. Светильник Айсберг мини**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Накладной
Мощность	Вт	20
Номинальное напряжение	В	220
Степень защиты	IP	65
Производитель		ВСЕСВЕТОДИОДЫ

#### **2.8. Прожектор светодиодный ГКУ-12-2000-156**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Прожектор
Тип лампы		HP1-T
Способ установки		На дуге крепления
Мощность	Вт	2000
Номинальное напряжение	В	380
Степень защиты	IP	55
Производитель		СВЕТОРЕЗЕРВ

#### **2.9. Прожектор арт.40779 Колокол**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Прожектор
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Подвесной
Мощность	Вт	150
Номинальное напряжение	В	240
Степень защиты	IP	65
Производитель		LEDPremium

#### **2.10. Прожектор светодиодный СЭП.2.24.3.0**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Прожектор
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		На дуге крепления
Мощность	Вт	240
Номинальное напряжение	В	270
Степень защиты	IP	66
Производитель		Минимакс

**2.11. Прожектор светодиодный 1200W/90-305V 120000-200000Лм 3500-6500K IP65-66**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Прожектор
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Консольное/на фиксирующих скобах
Мощность	Вт	1200
Номинальное напряжение	В	90-305
Степень защиты	IP	65-66
Производитель		

**2.12. Светильник Led Favourite high bay COB**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Подвесной
Мощность	Вт	210
Номинальное напряжение	В	220
Степень защиты	IP	54
Производитель		

**2.13. Светильник светодиодный 36W/180-260V 3800-5000Лм 2700-6500K IP65 (1000-1300)х(90-135)х(60-100)мм**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Накладной
Мощность	Вт	36
Номинальное напряжение	В	180-260
Степень защиты	IP	65
Производитель		

**2.14. Светильник НСП 11-500-002**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник

Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Подвесной
Мощность	Вт	500
Номинальное напряжение	В	220
Степень защиты	IP	54
Производитель		Ватра

**2.15. Светильник светодиодный 270W/180-260V 27000-50000Лм 2700-6500K IP67 (650-1350)x(200-400)x(90-150)мм**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Консольный/подвесной (на скобе)
Мощность	Вт	270
Номинальное напряжение	В	180-260
Степень защиты	IP	67
Производитель		

**2.16. Светильник HL635B**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Накладной
Мощность	Вт	60
Номинальное напряжение	В	220
Степень защиты	IP	20
Производитель		Horoz

**2.17. Светильник TL-Street 110 PR Plus (Ш)**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Кронштейн консольный
Мощность	Вт	112
Номинальное напряжение	В	264
Степень защиты	IP	67
Производитель		ТЕХНОЛОГИИ СВЕТА

**2.18. Проектор LED COB Spotlight 300W**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Пржектор
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Поворотная лира
Мощность	Вт	300
Номинальное напряжение	В	220



Степень защиты	IP	65
Производитель		

#### **2.19. Светильник TL-Street 110 PR Plus (Ш)**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Накладной
Мощность	Вт	36
Номинальное напряжение	В	230
Степень защиты	IP	65
Производитель		Световые Технологии

#### **2.20. Светильник Желудь-15**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Подвесной
Мощность	Вт	17
Номинальное напряжение	В	277
Степень защиты	IP	65
Производитель		ПромЛед

#### **2.21. Светильник СДП144Н-46120К16-С-66**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Подвесной
Мощность	Вт	280
Номинальное напряжение	В	250
Степень защиты	IP	66
Производитель		Электротехнологии

#### **2.22. Светильник НСП 02-200-003**

Параметр	Ед. изм.	Значение
Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Подвесной
Мощность	Вт	200
Номинальное напряжение	В	250
Степень защиты	IP	52
Производитель		

#### **2.23. Светильник ДБО 3001**

Параметр	Ед. изм.	Значение
----------	----------	----------

Вид продукции		Светильник
Тип лампы		Светодиодный
Способ установки		Накладной
Мощность	Вт	4
Номинальное напряжение	В	240
Степень защиты	IP	20
Производитель		IEK

### 3. Основные технические требования:

- Светодиодные светильники должны соответствовать требованиям настоящих ТТ, ГОСТ Р IEC 60598-1-2017, ГОСТ Р 55705-2013 и документации производителя на конкретный тип светильника;
- На светодиодный светильник должен быть предоставлен файл фотометрических данных в формате ies;
- Производителем должны быть предоставлены протоколы испытаний, подтверждающие основные светотехнические характеристики, выданные независимыми аккредитованными лабораториями или испытательными центрами.

### 4. Дополнительные требования:

- Поставляемая продукция должна быть новой и ранее не использованной (не бывшей в употреблении). Качество продукции, должно подтверждаться сертификатом соответствия.

### 5. Срок поставки: 16.01.2023г.

### 6. Требование к приемке:

- После поставки продукции на склад Заказчика, производится входной контроль.

### 7. Требование к изготовителю (поставщику):

- Поставщик должен предоставить документы, подтверждающие его полномочия на поставку продукции, если он не является её производителем (копии дистрибьюторских или дилерских соглашений, оригиналы писем производителей продукции в адрес заказчика, предоставляющие участнику запроса предложений право на предложение этой продукции);
- Опыт изготовления продукции заводом не менее 5 лет;
- Поставщик должен иметь положительный опыт поставки аналогичного оборудования (в том числе, для предприятий ТЭК и ТЭС) не менее 3-х лет;
- Поставщик должен иметь положительные отзывы, референции, поставки подобного оборудования в предыдущие годы;
- Наличие у изготовителя достаточного количества квалифицированного персонала;
- Наличие у изготовителя производственной базы;
- Наличие у изготовителя сертифицированной системы менеджмента качества производства.

### 8. Перечень документации:

- Паспорта, сертификаты, технические описания (руководства по эксплуатации).

**9. Гарантии изготовителя:**

- Паспорта, сертификаты, технические описания (руководства по эксплуатации).

**10. Требование к упаковке:**

- Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 26653-2015 «Подготовка генеральных грузов к транспортированию»;
- Каждый светодиодный светильник в сборе упаковывается в индивидуальную тару, исключающую возможность его механического повреждения и прямого воздействия влаги, пыли, грязи. Также в тару укладывается эксплуатационный документ, согласно комплекту конструкторской документации на конкретный тип светильника;
- Упаковка должна обеспечивать сохранность в течение 12 месяцев со дня отгрузки при соблюдении условий хранения и транспортировки в соответствии с инструкцией предприятия-изготовителя;
- На таре должна присутствовать маркировка, содержащая наименование, марку, наименование предприятия изготовителя, массу нетто, дату, номер партии;
- Поставщик отвечает за последствия недостатков тары, внутренней упаковки груза, транспортировки.