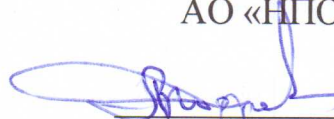


«Утверждаю»
Главный инженер
АО «НПО «ЦНИИТМАШ»


Дергобузов В.А.

«24» декабря 2021 г.

Техническое задание
на поставку светодиодных светильников
№

Москва
2021

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры, размеры, технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.2. Требования по надежности

Подраздел 4.3. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.4. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.5. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.6. Требования к электропитанию

Подраздел 4.7. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. 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/ЛИ 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, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<ol style="list-style-type: none"> 1. Светодиодный светильник ПромЛед Айсберг 30 Эко, 5000К, 220В, 27Вт, IP65, рассеиватель опал; 2. Светодиодный светильник ПромЛед ПРОФИ v2.0-150 ЭКО, 150Вт, 6000-6500К, 220В (с креплением на рым-болт); 3. Светодиодный светильник ПромЛед Сота 30ЭКО, датчик, 220В, 30Вт, с датчиком движения и освещенности, рассеиватель матовый; 4. Светодиодный светильник ПромЛед Сота 30ЭКО, 220В, 30Вт, рассеиватель матовый; 5. Светодиодный светильник Айсберг V2.0 30, датчик, 30Вт, 220В, 5000К, 600мм с датчиком движения и освещенности, рассеиватель опал; 6. Светильник светодиодный уличный консольный ПромЛед Магистраль v2.0 Мультилинза 100 ЭКО, 155x70 град.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемые светильники должны быть новыми, выпуска не ранее 2021 года, не бывшими в употреблении, не восстановленными, не являться выставочными образцами и свободными от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКП
ОКПД 2: 27.40.3 Светильники и осветительные устройства прочие.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодный светильник предназначен для освещения промышленных, офисных, производственных, складских площадей.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения, категория размещения и конструкция светильника должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры, размеры, технико-экономические и эксплуатационные показатели		
4.1.1. Светодиодный светильник ПромЛед Айсберг 30 Эко, 27Вт, 5000К, 220В, IP65, габариты ДШВ, мм - 1267x126x89.		
Мощность, Вт	27	
Напряжение сети, В	220	
Рассеиватель	опал	
Цветовая температура, К	5000	
4.1.2. Светодиодный светильник ПромЛед ПРОФИ v2.0-150 ЭКО, 150Вт, класс IP65, 6000-6500К, 220В с креплением на рым-болт.		
Напряжение, В	220	
Угол рассеивания, град.	90	

Мощность, Вт	150
Габариты, мм	Высота - 423. Диаметр – 203.
Диапазон цветовых температур, К	6000-6500
4.1.3. Светодиодный светильник ПромЛед Сота 30ЭКО, датчик, с датчиком движения и освещенности, 220В, 30Вт, рассеиватель матовый, габариты ДШВ, мм - 595x595x37,5.	
Напряжение, В	220
Мощность, Вт	30
Рассеиватель	матовый
Диапазон цветовых температур, К	4000-5000
4.1.4. Светодиодный светильник ПромЛед Сота 30ЭКО, 220В, 30Вт, рассеиватель матовый, габариты ДШВ, мм - 595x595x37,5.	
Напряжение, В	220
Мощность, Вт	30
Рассеиватель	матовый
Диапазон цветовых температур, К	4000-5000
4.1.5. Светодиодный светильник Айсберг V2.0 30, 30Вт, 220В, 5000К, 600мм с датчиком движения и освещенности, рассеиватель опал, габариты ДШВ, мм - 618x80x78.	
Напряжение, В	220
Мощность, Вт	30
Цветовая температура, К	5000
4.1.6. Светильник светодиодный уличный консольный ПромЛед Магистраль v2.0 Мультилинза 100 ЭКО, 155x70 град., габариты ДШВ, мм - 310x158x103.	
Напряжение, В	220
Цвет корпуса	серый
Мощность, Вт	100
Диапазон рабочих температур, град.	- 40...+50
Цветовая температура, К	5000
Подраздел 4.3. Требования по надежности	
Гарантийный срок эксплуатации светильников должен составлять не менее 36 месяцев со дня подписания акта приема-передачи светильников.	
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования	
Необходимо предусмотреть в конструкции крепежа светильников следующее:	
<ul style="list-style-type: none"> ПромЛед ПРОФИ v2.0-150 ЭКО: <ol style="list-style-type: none"> Крепление на рым-болт – 20 шт. ПромЛед Айсберг 30 Эко, 220 В, 27 Вт и Айсберг V2.0 30, 30 Вт, 220В, 600мм с датчиком движения и освещенности – крепление к стене. ПромЛед Сота 30ЭКО, 220В, 30 Вт и ПромЛед Сота 30ЭКО, датчик, 220В, 30 Вт – встраиваемый в подвесной потолок типа Армстронг. 	
Ко всем светильникам – соблюдение габаритных размеров.	

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
<i>Светильники ПромЛед ПРОФИ v2.0-150 ЭКО подлежат комплектации рассеивателями с углом рассеивания 90 градусов.</i>
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
<i>Предусмотреть защиту светильника от скачков напряжения.</i>
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
<i>Предусмотреть надежную работу светильника в диапазоне электропитания от 176 В до 264 В.</i>
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
<i>Требования отсутствуют.</i>
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
<i>Требования отсутствуют.</i>
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<i>Каждый светильник должен иметь на корпусе заводскую маркировку.</i>
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
<i>Каждый светильник поставляется в отдельной специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность светильников на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Сдача-приемка товара предусматривается с составлением акта приема-передачи. В случае выявления дефектов поставки светильников Поставщик обязан за свой счет заменить продукцию. Замена бракованной продукции производится в максимально короткие сроки, но не более 5 рабочих дней после получения сообщения от Покупателя о выявленных дефектах.</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>Необходимая документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>технический паспорт (с руководством по эксплуатации);</i> • <i>сертификат соответствия / декларация.</i> <p><i>Светильники должны соответствовать нормативным документам (ГОСТ, ТУ и т.д.), что должно подтверждаться при обязательной сертификации - сертификатами соответствия.</i></p>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Упаковка должна обеспечивать полную сохранность светильников на весь цикл его транспортировки. Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.</i>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Требования отсутствуют.

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

Гарантийный срок эксплуатации – не менее 36 месяцев с момента подписания акта приема-передачи товара.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Предусмотреть возможность замены блоков питания светильников.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования отсутствуют.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Светильники должны соответствовать экологическим нормам РФ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Светильник должен соответствовать классу защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Светильник должен соответствовать ГОСТ Р 51514-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость светового оборудования общего назначения к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний» и ГОСТ Р 55705-2013 «Приборы осветительные со светодиодными источниками света. Общие технические условия».

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Прилагаемая техническая документация должна содержать информацию по техническому сопровождению (техническому обслуживанию) светильников на всем жизненном цикле, включая вывод из эксплуатации.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Производитель светильников – Российская Федерация.

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

16.1. Количество поставляемых светильников:

- Светодиодный светильник ПромЛед Айсберг 30 Эко, 5000К, 220В, 27Вт, IP65, рассеиватель опал – 200 штук;
- Светодиодный светильник ПромЛед ПРОФИ v2.0-150 ЭКО, 150Вт, класс IP65, 6000-6500К, 220В (с креплением на рым-болт) – 20 штук;
- Светодиодный светильник ПромЛед Сота 30ЭКО, датчик, 220В, 30Вт, рассеиватель матовый – 100 штук;
- Светодиодный светильник ПромЛед Сота 30ЭКО, 220В, 30Вт, рассеиватель матовый – 440 штук;
- Светодиодный светильник Айсберг V2.0 30, 30Вт, 220В, 5000К, 600мм с датчиком движения и освещенности, рассеиватель опал – 100 штук;
- Светильник светодиодный уличный консольный ПромЛед Магистраль v2.0 Мультилинза 100 ЭКО, 155x70 град. – 20 штук.

16.2. Срок поставки светильников не более 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания договора. Место поставки: г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская дом 4.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Прилагаемая к светильникам документация должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования отсутствуют.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложения отсутствуют.

Главный энергетик



Гусаков А.В.