

Техническое задание на замену системы освещения в очистной и окрасочной камере (Здание №88)

Требуется разработать и дать предложение на замену системы освещения в рабочей зоне очистной и окрасочной камеры Marketex Marine (здание №88). Характеристики помещения и требуемые характеристики освещения в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристики помещения и системы освещения в здании №88

| Характеристики помещения и общие данные | |
|--|---|
| Размеры рабочей зоны помещения (оси А-В2 и 2А-7А, см. приложение 1, стр. 3-7), мм | 60.300X25.880X22.630 |
| Рабочая поверхность | См. рисунок 1 |
| Требуемая освещенность рабочей поверхности в течении гарантийного периода, люкс | не менее 700 |
| Диапазон температур в помещении, °С | -30 ...+50 |
| Работы, выполняемые в помещении (все работы связаны с высокой запыленностью) | 1. Очистка стальной дробью 2. Металлизация 3. Окраска |
| Цвет стен и потолка | Темно-серый (Pantone P179-14C) |
| Существующие высоты установки светильников (возможно изменение высоты установки светильников на стенах в случае необходимости) | |
| 1. Потолок, мм | 20.000 |
| 2. Стена (уровень 1), мм | 12.500 |
| 3. Стена (уровень 2), мм | 5.000 |
| Требуемые характеристики светильников | |
| Исполнение | ATEX (Ex d e mb IIC T5, не ниже IP66) |
| Освещающий элемент | светодиод (LED) |
| Световая эффективность, люмен/Вт | не менее 120 |
| Общая мощность светильников, кВт | не более 22 |
| Цвет (CCT), К | 4.000 |
| Материал корпуса | Металл (алюминий) с порошковым покрытием, класс антикоррозии WF2 |
| Защитный светопропускающий элемент | Термостойкий, особо прочный, с высокой светопропускающей способностью |
| Сопrotивление ударной нагрузке | Не менее IK08 |
| Класс защиты | I класс |
| Рабочее напряжение переменного тока | 220-240 В (50-60 Гц) |
| Гарантия, лет | Не менее 5 |
| Сертификаты светильников | CE, RoHS |
| Сертификаты производителя | ISO 9001 |

Каждый участник тендера должен предоставить следующую информацию:

- 1) Проект замены освещения с картой освещения;

- 2) Срок реализации проекта;
- 3) Стоимость светильников (отдельно каждой модели, если применяются разные светильники).

Стоимость светильников должна в себя включать доставку с учетом всех налогов и сборов.

Победитель тендера должен поставить на испытания не менее одного светильника. Испытание светильника будет произведено в рабочем помещении при очистке стальной пластины на расстоянии двух метров от работающего светильника. Светильник должен освещать всю поверхность очистки во время испытания. Проверка будет проводиться на устойчивость к износу от рикошета стальной дроби от рабочей поверхности.

Испытание считается успешно пройденным, если не нарушены герметизация и рабочие характеристики светильника.

В случае неудовлетворительного результата испытаний, приглашение на проведение испытания получит участник со следующим результатом тендера. Непредоставление светильника для испытаний является основанием для дисквалификации участника.

Составил:

Технический директор Baltic Premator OU

Денис Заячковский

Рисунок 1 – Эскиз рабочего помещения и рабочей поверхности

