

Техническое задание
на поставку светодиодных энергоэффективных светильников stapельный цех № 10 и 15.

1. Назначение оборудование и цели применения:

Поставляемое оборудование будет использоваться на судостроительном предприятии (тип производства - штучное).

2. Количество поставляемого оборудования: (186 единиц установлено в настоящее время на 31 ферме, в двух пролётах)

3. Общие требования к оборудованию:

Характеристика	Значение
Световой поток, Лм	Не менее 34 000
Индекс цветопередачи CRI	Не ниже 80
Цветовая температура, К	5 000
Потребляемая мощность, Вт	200-250
Напряжение питания, В	150-280
Коэф. мощности, не менее	0,98
Частота сети, Гц	50
Степень пылевлагозащиты, IP	67
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Диапазон рабочих температур, С	от -45 до +45
Гарантия, лет	не менее 5

3.1 Светильники (оборудование) будут установлены на фермах производственного цеха на высоте **21** метр, ширина помещения $24+24=48$ метров (два пролёта), длина помещения 196 метров и должны:

1. На площадках погрузки и разгрузки оборудования на уровне 0,8 метра от пола соответствовать уровню освещенности не менее **300** лк.;

2. на высоте 2 м от пола основного цеха соответствовать уровню освещенности 350 лк.

Площадь освещаемого участка **9 408** м² (план цеха прилагается)

3.2 Система управления освещением:

- Предназначена для независимого управления группами светильников, а также регулирования уровня освещенности.

- Пульт должен представлять из себя металлический щит с механическими органами управления.

- Управление освещением должно осуществляться с пульта, установленного в цехе, подключенного к существующей сети освещения и обеспечиваться без дополнительной прокладки кабельных линий (по питающим кабелям).

- Пульт должен иметь гарантированную работоспособность при монтаже в любой части цеха.

- Протокол управления – PLC.

- Случаи выхода пульта управления или принимающего устройства (модема) из строя не должны оказывать влияния на работоспособность светильников.

- При подаче питания на светильники и отсутствии команд от управляющего устройства (пульта управления), режим работы должен соответствовать уровню яркости 100%.

- Фиксированные режимы управления светильниками – 0%, 25%, 50%, 75%, 100%.

4. Требования к поставщику оборудования:

- гарантийное (от 5 лет) и постгарантийное сервисное обслуживание оборудования;

- обучение эксплуатирующего и обслуживающего оборудование персонала на территории заказчика;

- возможность поставки необходимых запасных частей и расходных материалов.

5. Сроки поставки оборудования:

Не более 3 месяцев от даты получения предоплаты.

6. Условия оплаты и поставки:

Предоплата 50%; оставшиеся 50% оплачиваются после подписания актов приема-передачи оборудования. Отгрузка оборудования осуществляется транспортом Поставщика или транспортной компанией.

7 Техническая документация

Поставщик обязан предоставить Заказчику вместе с поставляемым оборудованием следующий комплект технической документации на русском языке:

- Инструкция по эксплуатации и обслуживанию.

8. Общие эксплуатационные и технические требования к поставляемому оборудованию:

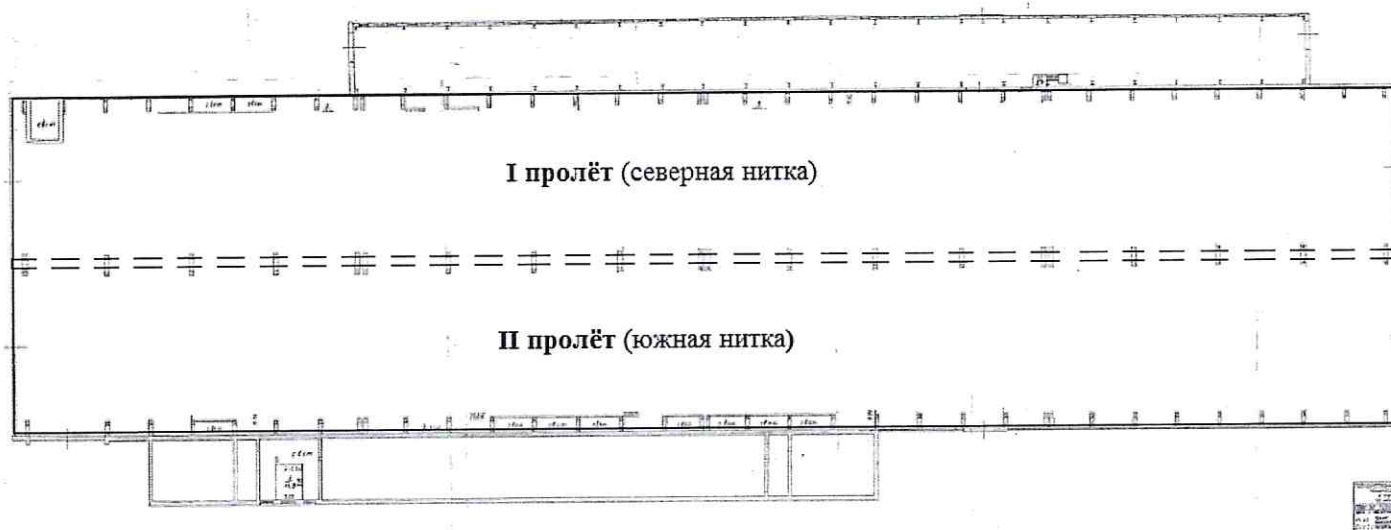
- Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении (в эксплуатации, в консервации), не допускается поставка выставочных образцов, несерийного оборудования, а также оборудования, собранного из восстановленных комплектующих.

9. Контактны:

Ураскин Алексей Михайлович 28-88-88 доб. 22-16, E-mail: A.Uraskin@yarshipyard.com

Зайцев Александр Михайлович 28-88-88 доб. 37-72, E-mail: A.Zaytsev@yarshipyard.com

стапельный цех № 10 и 15.



высота 21 метр,
ширина помещения 24+24 =48 метров,
длина помещения 196 метров.

Составлено
[Signature]