



## ОПТИКОВОЛОКОННЫЕ Системы

Акционерное общество

rusfiber.ru | info@rusfiber.ru

РФ, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, соор. 13

Тел./факс: (8342) 33-36-88, 33-36-89

ОГРН 1081327000260; ИНН / КПП 1327005922 / 132701001

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора –

главный инженер

АО «Оптическое Волоконные Системы»

Д.А. Танякин

«14» ноября 2024 г.

### Техническое задание на приобретение Блока LED окраски оптического волокна «Shanghai Weige OFC equipment Co»

**Объект:** «Завод по производству телекоммуникационного и технического оптического волокна, 1-й пусковой комплекс», расположенный по адресу: Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, соор. 13.

**Задание:** Приобретение Блока LED окраски оптического волокна  
Shanghai Weige OFC equipment Co.

#### Состав оборудования:

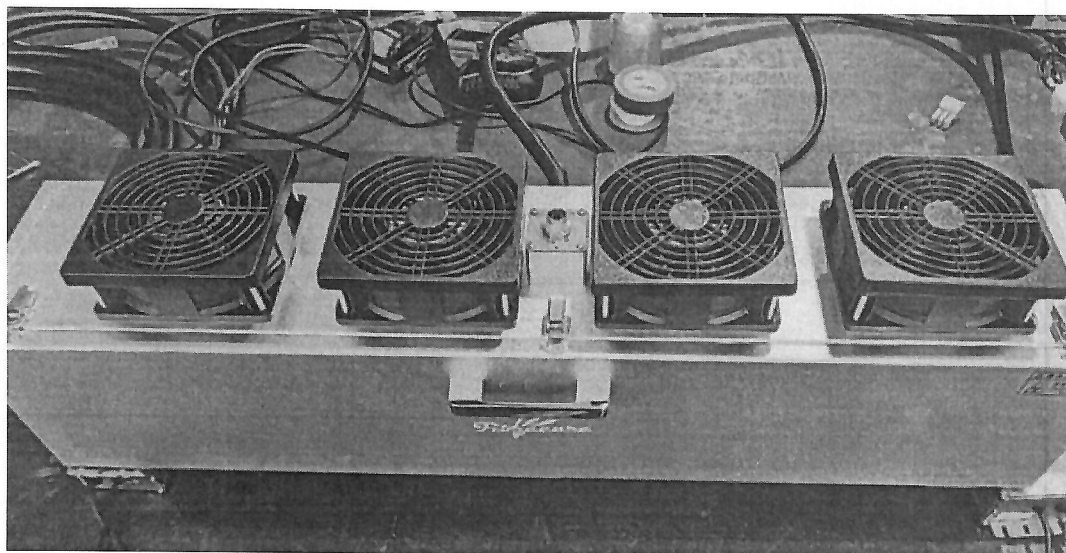
1. Блок питания + LED печь 2100 м/мин - 1 шт.;
2. Кварцевые трубки - 5 шт.;
3. Комплект электрических кабелей для подключения ( $\leq 5$  метров) - 1 шт.;
4. Программное обеспечение - 1 шт.;
5. Комплект документации: в том числе техническая документация к Блоку LED для окраски оптического волокна, электрические схемы, программное обеспечение линии для окраски оптического волокна.

#### Техническая спецификация:

- Энергосбережение, экономия затрат и низкие затраты на техническое обслуживание;
- Защита окружающей среды, отсутствие тяжелых металлов - ртуть, отсутствие образования озона;
- Отсутствие тепловыделения;
- Включен мгновенно без предварительного нагрева;
- Входной сигнал постоянного тока 0...10 В для регулировки выходной мощности (0-100 %);
- Высокая энергия, стабильная мощность света и равномерное излучение;
- Увеличение + 20% существующей скорости отверждения;

## Технические параметры Блока LED окраски оптического волокна «Shanghai Weige OFC equipment Co.»

Модель	Длина светлосплошной области	Мощность Максимальная/Производственная	Скорость окрасивания на LED краске
WY-FCA8600	800 мм	3330 W max./ 2890 W max.	≤ 2100 m/min
<b>Характеристики</b>			
Входное напряжение	200 – 240V		
Сила тока	10A max.		
Частота	50 /60 Hz		
Спектр	Подходит для LED чернил 395 nm		
Внутренняя среда	Конфигурация: использование защитного азота		
Рабочие температуры	0°C to 45°C		
Габариты, (ДхШхВ)	1012 x 200 x 166 мм		
Вес	25.7 кг		
Вид охлаждения	Воздушное охлаждение		
Уровень шума	78 db (На расстоянии 1м от устройства)		
Вход управления питанием	DC 0 -10V / RS485 / Modbus/ profibus /profinet/другие		



### Особенности механической конструкции системы:

- Трехсторонний источник света с прямым фокусом и центральным объемным звуком на 360° без отражателя.
- Конец головки волокна оснащен интерфейсом для рекуперации отработанного азота.
- Быстрое открытие и закрытие группы источников света, быстрая замена кварцевой трубки.
- Входное отверстие для волокна оснащено интерфейсами для продувки волокна и азота.
- Бесступенчатый электронный блок питания имеет небольшие размеры и может быть размещен в оригинальном корпусе.

**Участники размещения заказа не должны:**

- иметь задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам перед бюджетной системой Российской Федерации;
- находиться в процессе ликвидации;
- быть признанным, в установленном действующим законодательством порядке, банкротом;
- деятельность не должна быть приостановлена.

**Условия выбора контрагента:**

1. Соответствия условиям технического задания
2. Минимальные цены поставляемого товара

**Составил:**

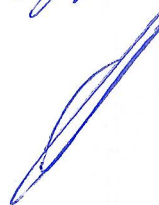
Инженер инфраструктурной службы



Кузьмин С.А.

**Согласовано:**

Руководитель инфраструктурной службы



Погбаев Д. М.