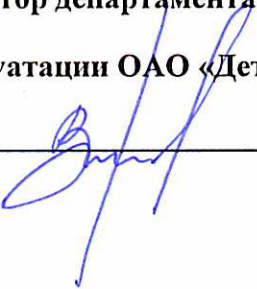


УТВЕРЖДАЮ:

**Директор департамента строительства и
эксплуатации ОАО «Детский мир»**


_____ **Верясов И.В.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выбор поставщика по проектированию, поставке и гарантийному
обслуживанию светотехнического оборудования во вновь открываемые
магазины ДМ (освещение торгового зала и подсобных помещений)**

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Договор на проектирование, поставку и гарантийное обслуживание позволяет осуществлять поставку светотехнического оборудования в открывающиеся магазины-филиалы ОАО «Детский мир» в 2016 г.

1.2. Приблизительный объем – 50 магазинов.

1.3. Цель проекта состоит в минимизации общей стоимости владения систем освещения с применением светодиодных технологий и обеспечении постоянного наличия светотехнического оборудования на складе поставщика в соответствии с графиком открытий магазинов Заказчика.

1.4. Виды работ:

- Светотехническое проектирование с вариантом на светодиодных светильниках, включая проектирование аварийного освещения (бесплатно).
- Подготовка сетки контрольных точек для проведения замеров освещённости (бесплатно).
- Поставка оборудования по фиксированным ценам.
- Авторский надзор по требованию Заказчика (бесплатно).

(Проведение по заявке от Заказчика, не менее 5 (пяти), светотехнических аудитов в процессе монтажа светильников, а также 5 (пяти) аудитов перед техническим открытием магазина для замеров уровней освещённости по контрольным точкам). Подготовка Протокола замеров после проведения аудита с предоставлением рекомендаций в случае не достижения, требуемых уровней освещённости.

2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

2.1. Техническое задание в составе:

- Планировка помещения или планировка помещения с размещением торгового оборудования
- Высота установки светильников (Высота фриза, который должен быть подсвечен).
- График открытий магазинов на 2016 год

3. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНОМУ РЕШЕНИЮ И ПОСТАВЛЯЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

3.1 При проектировании выделить следующие зоны проектируемого пространства:

Значения освещённости в пунктах 3.1.1 и 3.1.2 указаны без учёта коэффициента запаса при проектировании. Уровни освещённости нормируются в горизонтальной плоскости на высоте 1 метр от уровня чистого пола.

3.1.1. Торговый зал:

- Входной портал не менее 1100 лк
- Кассовая зона не менее 800 лк

- Центральная Торговая зона не менее 800 лк
- Периметральная торговая зона не менее 1100 лк
- Примерочные кабины не менее 800 лк
- Витрина не менее 1100 лк

3.1.2. Подсобные помещения:

- Офисные помещения не менее 400 лк и не более 600 лк.
- Складские помещения не менее 350 лк и не более 500 лк.
- Раздевалки и коридоры не менее 350 лк и не более 500 лк.

3.2 Обязательным условием для Поставщика является выполнение проекта расстановки светильников аварийного освещения в соответствии с требованиями арендодателя (бесплатно).

3.3 Требования к характеристикам светотехнического оборудования.

- световая эффективность – не менее 100 лм/Вт;
- индекс цветопередачи – не менее 85;
- коэффициент мощности – не менее 0,9;
- цветовая температура – 4 000 – 4 500 К (BIN ANSI 40)
- коэффициент пульсации светового потока – не более 1%;
- степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 для светильников внутреннего освещения общественных помещений, – не ниже IP20, для светильников помещения подготовки и обработки товаров - не ниже IP23;
- гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 5 лет со дня ввода светодиодного осветительного прибора в эксплуатацию;
- срок службы осветительных приборов - не менее 50 000 ч; в течение срока службы не допускается снижение светового потока более 30%.

ФОРМАТ ВЫДАЧИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3.2. По результатам выполненных проектных работ Исполнитель обязан предоставить Заказчику следующий пакет документов:

4.1.1. Чертёж в формате *.dwg включающий в себя:

- План расстановки осветительного оборудования
- Размерные привязки осветительного оборудования к несущим конструкциям

- Спецификацию осветительного оборудования, включая сопроводительное письмо с изображениями светильников, проектными индексами и монтажными указаниями.

4.1.2. Результаты светотехнического расчёта в формате *.pdf:

- Ведомость светильников
- График значений освещённости по зонам, указанным в пунктах 3.1.1 и 3.1.2
- Карту освещённости в фиктивных цветах
- Список контрольных точек (не менее 10) для проведения замеров освещённости
- Пояснительная записка с описанием светового решения, а также основных показателей осветительной установки
- Комплект чертежей типового магазина «Детский мир» для разработки светотехнического расчета предоставляется Заказчиком в формате *.dwg.

Типовой магазин для расчета – ДМ Раменское Красноармейская.

Общая площадь - 1200 м², площадь торгового зала – 1005 м².

В торговом зале и на Складе (Помещение для приема и подготовки товара к продаже) подвесной потолок не монтируется.

В служебных помещениях, кроме с/у, уборщицы и щитовой – потолок грильято на высоте 3000мм.

В помещениях щитовой – потолок ГКЛ на высоте 3000мм.

В пом. с/у и уборщицы – потолок Армстронг на высоте 3000мм.

Свет в торговом зале на высоте 3100мм, на складе – 3600мм, в Офисе – в уровень подвесного потолка (высота может варьироваться в зависимости от типа светового оборудования, по рекомендации поставщика, с учетом освещенности фриза и магазина в целом).

4. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

- 4.1. Исполнитель обязуется предоставить проектную документацию в срок 3 рабочих дней с момента получения полного пакета исходных данных.
- 4.2. В случае наличия нестандартных зон срок выполнения проектных работ согласовывается в индивидуальном порядке.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ

- 5.1. Поставщик оборудования (Исполнитель) обязан соответствовать следующим требованиям:
 - Наличие дилерской сети и складских мощностей в регионах РФ (желательно).

- Возможность предоставления живых образцов оборудования Заказчику, а также подтверждение заявленных технических параметров результатами независимой экспертизы, по запросу.
- Комплектация светильниками магазина в срок не более 10 рабочих дней с момента заключения договора с подрядчиком ДМ на поставку.
- Гарантийные обязательства на оборудование не менее 60 месяцев или 25 000 тысяч часов.
- Подготовка Протокола замеров после проведения аудита с предоставлением рекомендаций в случае не достижения требуемых уровней освещённости.
- Обеспечение оборудования нормативно-правовой базой (Сертификатами соответствия, а также подтверждением соответствия светодиодных модулей международным стандартам IES/LM-80.
- Операционная деятельность не менее 3-х лет.
- Оборот за 2013г., 2014г., 2015г. не ниже 50 млн. рублей.
- Наличие положительных отзывов на поставку светотехнического оборудования от предыдущих заказчиков.
- Стоимость оборудования, в том числе, всех типов комплектующих, фиксируется в рублях на один год.
- Обеспечение неснижаемого складского запаса светотехнического оборудования на три магазина.

6. УСЛОВИЯ РАБОТЫ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕНЕДЕРА

- 6.1. Условия оплаты: 60% авансовый платёж, 40% последующая оплата через 30 рабочих дней после поставки материалов. Оплата осуществляется на основании договора поставки с подрядчиком Заказчика.
- 6.2. Стоимость доставки оборудования по г. Москве и Московской области бесплатно, стоимость доставки в другие регионы РФ, Казахстана оплачивается Подрядчиком Заказчика.

7. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

7.1 Гарантийное обслуживание осуществляется на основании стандартизированного комплекта документов со стороны закупающей/обслуживающей организации, либо Заказчика – заполненный опросный лист, а также фотографии вышедших из строя продуктов. При необходимости и по запросу поставщика светотехнического оборудования необходимо предоставление дополнительной информации.

7.2 Приём заявок по гарантийным случаям, а также результаты рассмотрения заявок осуществляется посредством e-mail.

7.3 По запросу Заказчика необходимо предусмотреть опережающую замену вышедших из строя продуктов с последующим определением причины выхода продукта из строя.

7.4 В случае подтверждения гарантийного случая со стороны поставщика светотехнической продукции доставка светильников для гарантийной замены осуществляется до магазина Детский мир, от которого поступила заявка.

8. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- Заказчик - ОАО «Детский мир».
- Подрядчик Заказчика – строительная организация, выполняющая строительномонтажные работы в магазине ОАО «Детский мир».
- Поставщик – организация, осуществляющая поставку светотехнического оборудования в магазины ОАО «Детский мир», оказывающая услуги проектирования и авторского надзора.
- Участник – организация, участвующая в тендере на право поставки светотехнического оборудования в магазины ОАО «Детский мир».
- Г/В – Х м – горизонтальная/вертикальная освещённость на высоте Х м от уровня пола.