**Техническая спецификация**

**Услуги по подключению навесных ламп в теннисном центре согласно технической спецификации.**

Услуги по замене и подключению навесных ламп в Теннисном центре в количестве 80 штук, высота выполнения работ – 10 метров.

Необходимое количество ламп (80 штук) входит в стоимость услуг. Лампы должны быть новыми, не бывшими в использовании.

Гарантия на оказанные услуги (замена вышедших из строя установленных ламп) – 12 месяцев.

Характеристики ламп предварительно согласовать с заказчиком.

**Характеристика ламп:**

Лампы типа - NHB-P7-100-5K-60D

Гарантийный срок - 60 месяцев

Страна происхождения - Российская Федерация

Цоколь (патрон) - лампы Нет (без)

Высота/глубина - 98 мм

Тип лампы - Светодиод

Номинальное напряжение - с 176 В по 264 В

Степень защиты - IP IР65

Максимальная мощность - 100 Вт

Номинальный световой поток - 13200 лм

Способ монтажа - Накладной на поверхность/подвесной

Внешний диаметр - 254 мм

Род тока - Переменный ток (АС)

Индекс цветопередачи - 70-79 (класс 2А)

Защита от механических воздействий (удар мячом) - Да

Материал корпуса - Алюминий

Светораспределение - Симметричный

В комплекте с лампой - Да

ПРА в комплекте - Да

Цветовая температура с - 5000 К

Цвет свечения - Белый

Коэффициент мощности - 0.95.

Срок оказания услуги – в течение 16 календарных дней.

**Техникалық сипаттама**

**Техникалық ерекшелікке сәйкес теннис орталығында аспалы шамдарды қосу жөніндегі қызметтер.**

Теннис орталығында аспалы Шамдарды ауыстыру және қосу бойынша қызметтер саны 80 дана, жұмыстарды орындау биіктігі - 10 метр.

Шамдардың қажетті саны (80 дана) қызмет көрсету құнына кіреді. Шамдар жаңа, пайдаланылмаған болуы керек.

Көрсетілген қызметтерге кепілдік (істен шыққан орнатылған шамдарды ауыстыру) – 12 ай.

Шамдардың сипаттамалары Тапсырыс берушімен алдын-ала келісіледі.

Шамдардың сипаттамасы:

- NHB-P7-100-5K-60D типті шамдар

Кепілдік мерзімі-60 ай

Шыққан елі-Ресей Федерациясы

Жертөле (картридж) - шам жоқ (жоқ)

Биіктігі / тереңдігі - 98 мм

Шам түрі-Жарықдиодты

Номиналды кернеу - 176 В-тан 264 В-қа дейін

Қорғау дәрежесі-IP IR65

Максималды қуат-100 Вт

Номиналды жарық ағыны-13200 лм

Орнату әдісі-үстіңгі / ілулі

Сыртқы диаметрі - 254 мм

Ток түрі-айнымалы ток (AC)

Түсті көрсету индексі-70-79 (2а класы)

Механикалық әсерден қорғау (допты соғу) - Иә

Корпус материалы-Алюминий

Жарық Тарату-Симметриялы

Шаммен бірге - Иә

Pra жиынтықта-Иә

Түс температурасы с-5000 К

Жарқылдың Түсі-Ақ

Қуат коэффициенті-0.95.

Қызмет көрсету мерзімі - 16 күнтізбелік күн ішінде.