3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку светильников в рамках программы энергосбережения для нужд Якутского ПМЭС

№ п/п ТЗ	Наименование параметра	Требуемое значение
1.1	Срок поставки товара:	С момента заключения договора по 30.11.2026
1.2	Условия и место поставки	Доставка до грузополучателя и разгрузка по адресу: Нижнекуранахская ГПС - Республика Саха (Якутия), Алданский район, п.Нижний Куранах.
1.3	Требования к качеству поставляемой продукции:	Поставляемый товар должен быть новым (не бывшим в эксплуатации, дата выпуска продукции должна быть не ранее 2025 года). Поставляемый товар должен быть произведен в заводских условиях и являться устройством заводской готовности, соответствующим ГОСТ или ТУ на данный вид Товара. Поставляемый товар должен исключать заводской брак, упаковка должна соответствовать ГОСТ 34757-2021 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами». Поставляемый товар должен быть упакован способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузо-разгрузочных работ. Поставляемая продукция должна отгружаться в упаковке завода-изготовителя, обеспечивающей сохранность продукции от механических воздействий, атмосферных осадков при транспортировке и хранении
1.4	Гарантия на поставляемый товар:	Гарантийный срок эксплуатации, не менее 5 лет.

1. Общие требования к поставке:

2. Спецификация поставляемой продукции (номенклатура, единица измерения, количество поставляемой продукции):

№ п/п ТЗ	Требуемое наименование товара	Требуемое кол-во, шт.	Код ОКПД 2	Вид требования по национальному режиму
2.1	Светильник ФЕРЕКС FHB 33-300-850-D60	46	27.40.25.123	Ограничение
2.2	Светильник ФЕРЕКС ССВ 37/2.0 Base/37/Д/940/03/U/230 AC IP40	15	27.40.25.123	Ограничение

3. Подтверждение технических требования приобретаемого товара:

№ п/п	Технические требования к оборудованию (наименование параметра)	Требования (значение параметра)
Основные технические характеристики к светильнику ФЕРЕКС FHB 33-300-850-D60		
3.1	Номинальная мощность, Вт	не менее 250 не более 310
3.2	Световой поток, лм	не менее 41 900 не более 43 800
3.3	Индекс цветопередачи - Ra	не менее 80 (класс 1B)
3.4	Степень защиты, IP	не менее IP66
3.5	Угол раскрытия, °	не менее 60

3.6	Цветовая температура, К	не менее 4700 не более 5300
3.7	Защитное стекло (рассеиватель)	закалённое силикатное стекло, термостойкое, толщиной не менее 5 мм
3.8	Тип напряжения	переменный (AC)
3.9	Номинальное напряжение, В	не менее 176 не более 264
3.10	Частота, Гц	50
3.11	Класс защиты	I
3.12	Сечение подключаемых проводников, мм²	1
3.13	Диапазон раб напряжений, В	не менее 90 не более 305
3.14	Длина сетевого шнура, м	не менее 0,4
3.15	Длина, мм	не менее 450 не более 650
3.16	Ширина, мм	не менее 215 не более 415
3.17	Высота или глубина, мм	не менее 240 не более 440
3.18	Масса светильника, кг	не более 16.5
3.19	Материал корпуса	сплав алюминия с полимерным покрытием
3.20	Регулируемость	поворотный
3.21	Тип монтажа	на поверхность (накладной)
3.22	Подходит для крепления на потолке	Да
3.23	Подходит для монтажа на траверсе	Да
3.24	Подходит для монтажа на стену	Да
3.25	Ударопрочность по стандарту EN 50102	IK08
3.26	С монтажной скобой или кронштейном	Да
3.27	Климатическое исполнение	УХЛ1
3.28	Тип изделия/компонента	прожектор
3.29	Коэффициент мощности	не менее 0,96
3.30	Кабельный соединитель IP67	в комплекте
3.31	Диапазон рабочих температур	от -60 до +50 °C
Основные технические характеристики к светильнику ФЕРЕКС ССВ 37/2.0 Base/37/Д/940/03/U/230AC IP40		
3.32	Номинальная мощность, Вт	не менее 36 не более 38
3.33	Световой поток, лм	не менее 4 600 не более 4 650

3.34	Степень защиты, IP	не менее IP40
3.35	Цветовая температура, K	не менее 4000
3.36	Индекс цветопередачи - Ra	не менее 90-100 (класс 1А)
3.37	Индекс цветопередачи (CRI)	переменный (АС)
3.38	Вид климатического исполнения	УХЛ4
3.39	Диапазон рабочих температур	от +1 до +35 °С
3.40	Габаритные размеры:	595х595х50 мм
3.41	Материал рассеивателя:	Матовый полистирол
3.42	Крепление:	встраиваемый
3.43	Номинальное напряжение, В	не менее 198 не более 264
3.44	Диаграмма	Д120 (опал)
3.45	Коэффициент мощности	не менее 0,95
3.46	Класс защиты	I