

ТЕХНИКАЛЫҚ СПЕЦИФИКАЦИЯ / ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Жалпы ақпарат / Общая информация

Сатып алу нысанасы: Өнім берушінің өз күшімен және қаражатымен 130×70×3000 мм өлшемді, қуаты 60Вт күн батареясы бар (Солнечная панель + Аккумулятор + Контроллер) автономды LED көше жарықтандыру бағандарын жеткізу (сатып алу), анкерлік іргетасын құю, монтаждау және баптау жұмыстары.

Предмет закупки: Поставка (закупка) силами и за счет Поставщика автономных светодиодных опор уличного освещения на солнечных батареях (Солнечная панель + Аккумулятор + Контроллер) размером 130×70×3000 мм, мощностью 60Вт, устройство анкерного фундамента, монтаж и пусконаладка.

Қызмет көрсету орны: «Ұлытау облысының арнаулы әлеуметтік қызмет көрсету орталығы» КММ объектісі.

мекен-жайы: Ұлытау облысы, Жезқазған қ. Иманжан көшесі -13

Қызмет көрсету мерзімі: Шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде .

Место оказания услуг: обл. Ұлытау, г. Жезказган, ул. Иманжана, д. 13.

КГУ «Центра оказания специальных социальных услуг обл. Ұлытау».

Срок оказания услуг: В течение 15 календарных дней с момента подписания Договора

Жалпы көлемі: 6 дана (толық автономды жиынтық)

Общий объем: 6 штук (полный автономный комплект)

2. Тауардың техникалық сипаттамасы / Технические характеристики товара

Күн батареясы бар көше жарықтандыру бағаны / Автономная опора уличного освещения на солнечной батарее

Саны / Количество-| 6 дана / 6 штук

Биіктігі / Высота опоры- 3000 мм (3 метр)

Қима өлшемдері / Размеры сечения- 130 × 70 мм

Шамның қуаты / Мощность светильника- 60 Вт (энергия үнемдегіш LED жарықдиод)

Күн панелі / Солнечная панель | Монокристалл немесе поликристалл типі (жоғары тиімділік), 12V/24V

Аккумулятор батареясы / Аккумулятор- Литий-ионды (LiFePO4) немесе гелевый (сыртқы суыққа төзімді, сыйымдылығы кемінде 8-12 сағат үздіксіз жануға жететін)

Басқару жүйесі / Контроллер заряда - Жарық датчигімен (автоматты түрде түнде қосылып, күндіз өшу) және қозғалыс датчигімен (Motion sensor) реттелген контроллер

Корпус материалы / Материал корпуса- Коррозияға қарсы ұнтақты сырмен қапталған металл / Сталь с антикоррозийным порошковым покрытием

Қорғаныс дәрежесі / Степень защиты- Кемінде IP65 (ауа райына, шаңға, жаңбыр мен қарға төзімді)

3. Орындалатын жұмыстардың құрамы / Состав выполняемых работ

1. Дайындық және іргетас жұмыстары:

Бағандарды орнату орындарын белгілеу.

Анкерлік закладной элементтер үшін шұңқырларды қазу және бетон құю (іргетас дайындау).

2. Жинақтау және монтаждау:

6 дана металл бағанды (130×70×3000 мм) анкерлік іргетасқа тік реттеп бекіту.

Күн панельдерін, 60 Вт LED шамдарын және аккумуляторлық блоктарды бағанға орнату.

3. Қосу және баптау:

Контроллер мен аккумулятор арасындағы ішкі коммутациялық сымдарды қосу.

Автоматты қосылу/өшу режимдерін және қозғалыс датчиктерін баптау.

4. Тексеру және тапсыру:

Барлық 6 автономды бағанның түнде жануын тексеру.

Құрылыс қоқыстарын шығару және аумақты жинау.

1. Подготовительные и земляные работы:

Разметка мест установки автономных опор.
Бурение/копка котлованов, установка анкерных закладных деталей и бетонирование оснований.

2. Сборка и монтаж:

Установка 6 металлических опор (130×70×3000 мм) на анкерное основание с нивелированием.

Монтаж солнечных панелей, светодиодных светильников (60W) и аккумуляторных блоков.

3. Коммутация и настройка:

Коммутация внутренних кабельных соединений между панелью, аккумулятором и контроллером.

Настройка режимов работы контроллера (автоматическое включение в темное время суток, датчик движения).

4. Пусконаладка и сдача:

Проверка автономной работы и зарядки всех 6 комплектов.

Уборка территории и вывоз строительного мусора.

4. Өнім берушіге қойылатын талаптар / Требования к Поставщику

Барлық 6 дана күн панелі бар бағандар толық жиынтықта жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс.

Аккумуляторлар қазақстандық қысқы суық климатқа (кемінде -30°C/-40°C) төзімді болуы шарт.

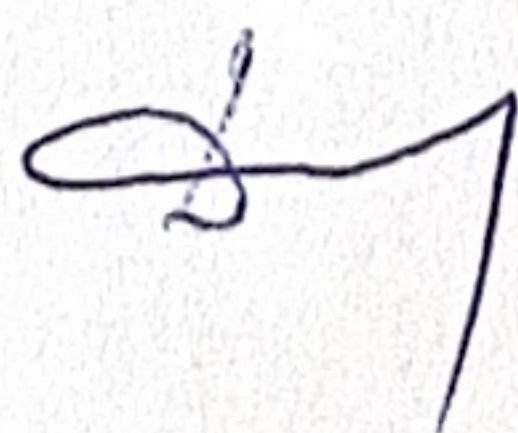
Кепілдік мерзімі: Акт қол қойылған сәттен бастап кемінде 12 ай.

Все 6 комплектов опор на солнечных батареях должны быть новыми, ранее не использованными.

Аккумуляторные батареи должны быть адаптивны к зимним температурам (не менее -30°C/-40°C).

Гарантийный срок: не менее 12 месяцев с момента подписания Акта выполненных работ.

Зам.директора по АХР



Досметова Р.Н.