Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18023558-1
Сатып алудың атауы:	Күн көзінен қуат алатын жарықдиодты көше шамы, Магниттік қосқыш 63А 220В
Лоттың нөмірі:	№ 87978796-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Шамшырақ
Лоттың сипаттауы:	сыртқы жарықтандырудың
Лоттың қысқаша сипаттауы:	күн көзінен қуат алатын жарықдиодты көше шамы
Саны, көлемі:	70
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	615853400, Түркістан облысы, Төле би ауданы, Қаратөбе а. ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Төле би ауданы, Қаратөбе а.,
Жеткізу мерзімі:	Шарт тіркелген күннен бастап 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: Күн батареясымен жұмыс істейтін автономды жарықдиодты көше шамы. 1. Жалпы талаптар мен тағайындалуы Сыртқы аумақтарды, көшелерді, саябақтарды немесе нысан аулаларын электр желісіне қосылмай автономды түрде жарықтандыруға арналған. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауыттық қаптамасында болуы тиіс. 2. Негізгі техникалық және функционалдық сипаттамалары • Жарық көзінің түрі: Жарықдиодты (LED). • Номиналды қуаты: кемінде 600 Вт. • Жарық ағыны: кемінде 15 000 Лм. • Түс температурасы: 5000K – 6500K (суық ақ жарық). • Күн панелінің түрі: Монокристалды (немесе поликристалды) кремний. • Күн панелінің қуаты: кемінде 18–25 Вт (шам қуатына сәйкес). • Аккумулятор батареясының түрі: Литий-темір-фосфатты (LiFePO4) — суыққа төзімділігі мен қызмет ету мерзімі жоғары. • Аккумулятор сыйымдылығы: кемінде 15 000 – 20 000 мАч (3.2V / 6.4V). • Толық зарядталу уақыты: ашық күн сәулесінде 6–8 сағаттан аспауы тиіс. • Автономды жұмыс уақыты: толық зарядталған күйде кемінде 10–12 сағат. • Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі: IP65-тен төмен емес (сыртқы ауа райы жағдайларына төзімді). • Жұмыс температурасының диапазоны: -30°C-тан +50°C-қа дейін. • Корпус материалы: Алюминий қорытпасы, темір немесе соққыға төзімді ABS-пластик, шыңдалған қорғаныс әйнегі. • Басқару және қосымша функциялары: Кіріктірілген жарық датчигі (күн батқанда автоматты түрде қосылу, таң атқанда сөну қашықтан басқару пульті. • Бекіту тәсілі: Консольді (бағанаға немесе қабырға кронштейніне орнатуға арналған). 3. Жиынтықтылығы (Комплектация) • Күн батареясы бар жарықдиодты шам; • Қашықтан басқару пульті; • Бекіту бұрандалары мен кронштейн (қажет болса); • Пайдалану жөніндегі нұсқаулық және техникалық паспорт (қазақ және/ немесе орыс тілдерінде). 4. Кепілдік және стандарттар • Өндірушінің немесе жеткізушінің кепілдік мерзімі — тауар қабылданған күннен бастап кемінде 12 ай. • Тауар ҚР аумағында қолданылатын техникалық регламенттер мен стандарттарға (СТ РК / ГОСТ) сәйкес болуы және жеткізу кезінде сәйкестік сертификаты (немесе декларациясы) ұсынылуы тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18023558-1
Наименование закупки:	Уличный светодиодный светильник на солнечных батареях, Пускатель магнитный 63А 220В
Номер лота:	№ 87978796-ЗЦП1
Наименование лота:	Светильник
Описание лота:	наружного освещения
Дополнительное описание лота:	Уличный светодиодный светильник на солнечных батареях
Количество:	70
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	615853400, Туркестанская область, Толебийский район, с.Каратобе КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Толебийский район, с.Каратобе,
Срок поставки:	15 календарных дней со дня регистрации договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Светильник уличный светодиодный автономный на солнечной батарее 1. Общие требования и назначение Предназначен для автономного наружного освещения улиц, парков, скверов, дворовых территорий и периметров объектов без подключения к электрической сети. Товар должен быть новым, ранее не бывшим в эксплуатации, в заводской упаковке, без механических повреждений и дефектов. 2. Основные технические и функциональные характеристики • Тип источника света: Светодиодный (LED). • Номинальная мощность: не менее 600. • Световой поток: не менее 15 000 Лм. • Цветовая температура: 5000К – 6500К (холодный белый свет). • Тип солнечной панели: Монокристаллический (или поликристаллический) кремний. • Мощность солнечной панели: не менее 18–25 Вт (соответственно мощности светильника). • Тип аккумуляторной батареи: Литий-железо-фосфатный (LiFePO4) — с повышенной морозостойкостью и длительным сроком службы. • Емкость аккумулятора: не менее 15 000 – 20 000 мАч (3.2V / 6.4V). • Время полной зарядки от солнечного света: не более 6–8 часов. • Время автономной работы при полном заряде: не менее 10–12 часов. • Степень защиты от пыли и влаги: не ниже IP65 (устойчивость к атмосферным осадкам). • Диапазон рабочих температур: от -30°С до +50°С. • Материал корпуса: Алюминиевый сплав,железный или ударопрочный ABS-пластик, закаленное защитное стекло. • Управление и дополнительные функции: Встроенный датчик освещенности (автоматическое включение в темное время суток и выключение на рассвете), пульт дистанционного управления. • Способ крепления: Консольный (для установки на опору освещения или настенный кронштейн). 3. Комплектность поставки • Светильник светодиодный с солнечной панелью ; • Пульт дистанционного управления ; • Комплект крепежных элементов и кронштейн (при необходимости) ; • Инструкция по эксплуатации и технический паспорт на государственном и/или русском языках. 4. Гарантия и соответствие стандартам • Гарантийный срок эксплуатации от производителя или поставщика — не менее 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи товара. • Товар должен соответствовать действующим техническим регламентам и стандартам на территории Республики Казахстан (СТ РК / ГОСТ). При поставке товара поставщик обязан предоставить сертификат соответствия или декларацию о соответствии.