

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17323218-1
Сатып алудың атауы:	Тауарларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 86970528-3ЦП2
Лоттың атауы :	Шам
Лоттың сипаттауы:	шамды диодты
Лоттың қысқаша сипаттауы:	3м көше шамы. Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамаларына сәйкес
Саны, көлемі:	13
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711510000, Астана қ., Нұра ауданы Астана қ., Нұра ауданы , Тұран д-лы 34/1;
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушіден өтінімді алған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық тапсырма 13 дана мөлшерде бау-бақша алқабын жеткізуге және монтаждауға. 1. Жалпы мәліметтер Объектінің қасбеттік бөлігін сыртқы жарықтандыру үшін жаңа электрмен қоректендіру желісін сала отырып, бақ-саябақ желісін жеткізуді және монтаждауды орындау. 2, Жұмыс көлемі 2.1 Шамдарды орнату 13 (он үш) дана қасбеттік шамдарды монтаждау. Жеткізілетін шамдардың жалпы санынан: 11 дана - орнату үшін; Монтажды орнатудың дайындалған орындарына орындау. Орнату орнын және жарықтандыру бағытын Тапсырыс берушімен алдын ала келісу. 2.2, Кабель желісін төсеу Электрмен қоректендірудің жаңа желісін салу: кабель түрі: 3x4 мм² бронды кабель; төсеу тәсілі: жерасты; төсеу тереңдігі: 300-350 мм. Кәбілді трасса бойымен ПНД құбырына төсеу. Кәбіл желісін механикалық зақымданудан қорғауды қамтамасыз ету. 2.3, Жарықтандыру жүйесін қосу Қосылымды екі нүктеден орындау. Шамдарды 2 топқа бөлу керек. Әрбір топ үшін мыналар көзделсін: жеке автоматты ажыратқыш 32 А. Жарықтандыруды басқару: жарықтандыру датчигі (фотореле); контактісі. Жарықты автоматты түрде қосуды және ажыратуды қамтамасыз ету. 3, Материалдарға қойылатын талаптар Мердігер жаңа сертификатталған материалдар мен жабдықтарды: қасбеттік шамдар; 1. Шамдардың сипаттамалары (40 Вт LED) Қуаты: 40 Вт. Жарық ағыны: үнемді тұтыну кезінде жоғары жарықтылықты қамтамасыз ете отырып, 4000-нан астам емес 6000+ люмен (лм). Түс температурасы: бейтарап ақ (4000\text {K}). Қорғау дәрежесі: IP65 (толық шаң және ылғалдан қорғау, жауын-шашынға төзімділік). Корпус материалы: Литей.Көз түрі: Қазіргі заманғы LED диодтар (қызмет ету мерзімі кемінде 50 000. Оптика: Жарықтандырудың кең диаграммасын қамтамасыз ететін линзаланған оптика (120 ^ {\circ}). 2. Бағанның (тіректің) сипаттамалары 3 м Биіктігі: 3 метр (жер үсті бөлігі), Материал: Коррозиядан қорғалған. Жабыны: Ұнтақ бояу (қара немесе графит RAL). Монтаждау түрі: Ернемектік (іргетастың салынатын бөлшегіне - ЗДФ орнатылады). Отырғызу орнының диаметрі: Шамдарды бекіту үшін стандартты 60-тан 76 мм-ге дейін. ВБШВ бронды кабелі 3x4 мм² 120 метр; ПНД құбыры; автоматты ажыратқыштар кемінде 32 А 2 дана; контактор; Номиналды ток (In): 32 Ампер (АС-1 - жарықтандыру үшін). Басқару катушкасының кернеуі: 220В-230В (АС). Полюстердің саны: 4Р (4 сымды желілер үшін). Қосымша контактілер: Басқару тізбектері үшін орнатылған NO (қалыпты ашық) немесе NC (қалыпты жабық) контактілерінің болуы. Қорғау дәрежесі: IP20 жарық датчигі (фотореле); Номиналды кернеу: (200-240 В) (ауыспалы ток 50 Гц). Жүктеменің максималды тогы: 16 А. Жүктеменің максималды қуаты: 1000 Вт-дан 5500-ге дейін. Іске қосылу шегі (сезімталдығы): Тіркелген, 5-тен 15-50 люкске дейін. Корпусты қорғау дәрежесі: IP65 (көше). Жұмыс температурасы: -35...+45 °С (көше жағдайларына бейімделген). Автомобильдердің фараларынан немесе найзағайдан жалған іске қосылуды болдырмау үшін қосу/сөндіру кідірісі: 5 секунд 10 минутқа дейін Бекіту және шығыс материалдары. Коррозиядан қорғау: Металл элементтерінің қалыңдығы
--	--

	кемінде 80-100 мкм мырыш жабыны болуы тиіс. Қорғау дәрежесі (IP): Монтаждалатын шырақтар мен біріктіру қораптарының қорғау сыныбы IP44 төмен болмауы тиіс, жер асты қосылыстары үшін - IP67/68 Барлық материалдар Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормалары мен стандарттарының талаптарына сәйкес болуы тиіс. 4, Жұмыстарды орындауға қойылатын талаптар Жұмыстарды электр қауіпсіздігі талаптарына және қолданыстағы құрылыс нормаларына сәйкес орындау. Жұмыстар аяқталғаннан кейін: жүйенің жұмыс қабілеттілігін тексеру; автоматты қосуды/ажыратуды тестілеу; электр қосылыстарын тексеру. Мердігер орындалған жұмыстардың сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз етуге міндетті. 5, Кепілдік міндеттемелер Монтаждау жұмыстарына кепілдік - кемінде 12 ай. Жабдыққа кепілдік - өндірушінің кепілдігіне сәйкес. 6. Сатып алу жиынтығы Сатып алу құнына: шамдарды жеткізу; барлық материалдарды жеткізу; монтаждау және қосу; көбіл желісін төсеу; іске қосу-жөндеу жұмыстары; материалдар мен жабдықтарды жеткізу; шығыс материалдары. МЕМСТ ІЕС 60598-1-2013, МЕМСТ 8045-82. Жеткізу мерзімі: тапсырыс берушіден өтінім берілгеннен кейін күнтізбелік 20 күн ішінде, ал егер Өнім беруші қазақстандық тауар өндірушілердің тізімінде болған жағдайда, шарт бойынша тауарларды жеткізудің ең аз мерзімі күнтізбелік 60 (алпыс) күннен кем болмайды. Жеткізетін орын: Жертөле қабаты, негізі қойма.
--	--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17323218-1
Наименование закупки:	Приобретение прочих товаров
Номер лота:	№ 86970528-ЗЦП2
Наименование лота:	Фонарь
Описание лота:	светодиодный
Дополнительное описание лота:	Уличный фонарь 3м. Согласно технической спецификации Заказчика.
Количество:	13
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711510000, г.Астана, район Нұра г.Астана, район Нұра, пр. Туран 34/1;
Срок поставки:	После подачи заявки от заказчика в течение 20 календарных дней.

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническое задание На поставку и монтаж садово-парковый освещении в количестве 13 штук. 1. Общие сведения Выполнить поставку и монтаж садово-парковый освещении с прокладкой новой линии электропитания для наружного освещения фасадной части объекта. 2. Объем работ 2.1. Установка светильников Выполнить монтаж фасадных светильников в количестве 13 (тринадцать) штук. Из общего количества поставляемых светильников: 11 шт. — для установки; Монтаж выполнить на подготовленные места установки. Место установки и направление освещения предварительно согласовать с Заказчиком. 2.2. Прокладка кабельной линии Выполнить прокладку новой линии электропитания: тип кабеля: бронированный кабель 3х4 мм²; способ прокладки: подземный; глубина прокладки: 300–350 мм. Кабель прокладывать в ПНД трубе по всей длине трассы. Обеспечить защиту кабельной линии от механических повреждений. 2.3. Подключение системы освещения Подключение выполнить с двух точек. Светильники разделить на 2 группы. Для каждой группы предусмотреть: отдельный автоматический выключатель 32 А. Управление освещением выполнить через: датчик освещенности (фотореле); контактор. Обеспечить автоматическое включение и отключение освещения. 3. Требования к материалам Подрядчик обязан использовать новые сертифицированные материалы и оборудование: фасадные светильники; 1. Характеристики светильника (40 Вт LED) Мощность: 40 Вт. Световой поток: не менее 4000 не более 6000+ люмен (лм), обеспечивая высокую яркость при экономичном потреблении. Цветовая температура: Нейтральный белый (4000\text{--}5000\text{ K}). Степень защиты: IP65 (полная пыле- и влагозащита, устойчивость к осадкам). Материал корпуса: Литой. Тип источника: Современные LED-диоды (срок службы не менее 50 000. Оптика: Линзованная оптика, обеспечивающая широкую диаграмму освещения (120^\circ). 2. Характеристики столба (опоры) 3м Высота: 3 метра (надземная часть). Материал: Защищенная от коррозии. Покрытие: Порошковая краска (черный или графитовый цвет RAL). Тип монтажа: Фланцевый (устанавливается на закладную деталь фундамента - ЗДФ). Диаметр посадочного места: Стандартно от 60– до 76 мм для крепления светильника. бронированный кабель ВББШв 3х4 мм² 120 метров; ПНД трубу; автоматические выключатели не менее не более 32 А 2 штуки; контактор; Номинальный ток (In): 32 Ампера (АС-1 — для освещения). Напряжение катушки управления: 220В-230В (АС). Количество полюсов: 4Р (для 4-проводных сетей). Дополнительные контакты: Наличие встроенных контактов NO (нормально открытый) или NC (нормально закрытый) для цепей управления. Степень защиты: IP20 датчик света (фотореле); Номинальное напряжение: (200-240 В) (переменный ток 50 Гц). Максимальный ток нагрузки: 16 А. Максимальная мощность нагрузки: От 1000 Вт до 5500. Порог срабатывания (чувствительность): Фиксированный, от 5 до 15-50 люкс. Степень защиты корпуса: IP65 (уличные). Рабочая температура: От -35...+45 °С (адаптированных к уличным условиям). Задержка включения/выключения: 5 сек. до 10 мин, чтобы избежать
--	---

	ложных срабатываний от фар автомобилей или вспышек молний Крепежные и расходные материалы. Защита от коррозии: Металлические элементы должны иметь цинковое покрытие толщиной не менее 80-100 мкм. Степень защиты (IP): Монтируемые светильники и соединительные коробки должны иметь класс защиты не ниже IP44, для подземных соединений — IP67/68. Устойчивость к нагрузкам: Крепеж обязан выдерживать вес светильника и ветровые нагрузки в сочетании с налипанием снега. Все материалы должны соответствовать требованиям действующих норм и стандартов Республики Казахстан. 4. Требования к выполнению работ. Работы выполнять в соответствии с требованиями электробезопасности и действующими строительными нормами. После завершения работ выполнить: проверку работоспособности системы; тестирование автоматического включения/выключения; проверку электрических соединений. Подрядчик обязан обеспечить качество и безопасность выполненных работ. 5. Гарантийные обязательства. Гарантия на монтажные работы — не менее 12 месяцев. Гарантия на оборудование — согласно гарантии производителя. 6. Комплектация заказа. В стоимость заказа должны входить: поставка светильников; поставка всех материалов; монтаж и подключение; прокладка кабельной линии; пусконаладочные работы; доставка материалов и оборудования; расходные материалы. ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ 8045-82. Срок поставки: после подачи заявки от заказчика в течение 20 календарных дней, а в случае, если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей, минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней. Место поставки: Цокольный этаж. Основной склад.
--	--