

**Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Алматы қаласы Алатау ауданы әкімінің аппараты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Алматы қаласы Алатау ауданы әкімінің аппараты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17835232-2
Конкурстың атауы:	Алатау ауданы әкімінің аппаратына сатып алулар
Лоттың нөмірі:	№ 88307962-OK1
Лоттың атауы	Сыртқы жарықтандыру жүйелерін автоматтандырылған, орталықтандырылған диспетчерлеу жөніндегі қызметтер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	351210.110.000001
Қызметтің атауы:	Сыртқы жарықтандыру жүйелерін автоматтандырылған, орталықтандырылған диспетчерлеу жөніндегі қызметтер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	47305603.45
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	47305603.45
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	2026 жылдың 31 желтоқсанына дейін
Аванстық төлем мөлшері:	0

Кепілдік мерзімі (айлармен)	12
--------------------------------	----

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА Электр энергиясымен қамтамасыз ету және сыртқы жарықтандыру жүйелерін автоматтандырылған басқару қызметтері. Осы Техникалық сипаттама өнім беруші ұсынатын қызметтердің (бұдан әрі – қызметтер) талап етілетін техникалық және сапалық сипаттамаларын белгілейді: Қызмет көрсету мерзімі: 2026 жылғы 01 қарашадан 31 желтоқсанға дейін (31 желтоқсанды қоса алғанда). 1. Сыртқы жарықтандыру жүйелерін автоматтандырылған, орталықтандырылған басқаруды және электр энергиясымен қамтамасыз ету жөніндегі қызметтерді көрсетуді Өнім беруші осы техникалық ерекшеліктің және Шарттың №1 қосымшасының талаптарына сәйкес жүзеге асырады және мыналарды қамтиды: • Алматы қаласы Алатау ауданының заңды және жеке тұлғалардың өтінімдеріне сәйкес көшелер, жолдар, аулалар, скверлер, бульварлар, үй маңындағы аумақтар парктерінің аумақтарын Автоматты және белгіленген кесте бойынша тәуліктің қараңғы уақытында диспетчерлік пункттен жарықтандыруды қосу және өшіру бойынша автоматтандырылған, орталықтандырылған және регламенттелген режимін қамтамасыз ету, сыртқы жарықтандыру саны – 17 550 дана құрайды; • Алматы қаласы Алатау ауданы " заңды және жеке тұлғалардың өтінімдеріне сәйкес көшелердің, жолдардың, аулалардың, скверлердің, бульварлардың, саябақтардың, үй маңындағы аумақтардың сыртқы жарықтандырылуын реттейтін арнайы техникалық құралдар (құрылғылар) арқылы үздіксіз электрмен жабдықтауды қамтамасыз ету; Жүктемелерді есептеу № Объектіде орнатылған жабдық Саны, дана. Күш, вольт. Сыртқы жарықтандыруды басқарудың автоматтандырылған жүйесін үздіксіз қамтамасыз ету, деректерді беру жүйесін басқару, • Сыртқы жарықтандыруды басқару шкафтарында диспетчерлік пункт пен басқарушы контроллерлердің (бұдан әрі – ШУНО) дұрыс және үздіксіз байланысын қамтамасыз ету; • ШУНОны қосу және өшіру бойынша Мониторинг. 2. Автоматтандырылған, орталықтандырылған басқаруды қамтамасыз ету және сыртқы жарықтандыру жүйелерін электр энергиясымен қамтамасыз ету бойынша қызметтерді жүзеге асыру кезінде жеткізуші мыналарды басшылыққа алуы қажет: • ҚР РДС 1.01-01-2014 "сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер"; • "Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы; • ҚР БК 2.04-104-2012 "табиғи және жасанды жарықтандыру" • ҚР БК 4.04-104-2013 "қалаларды, кенттерді және ауылдық елді мекендерді сыртқы электр жарығы"; • ҚР ҚН 4.04-04-2013 "қалаларды, кенттерді және ауылдық елді мекендерді сыртқы электр жарығы"; • "Электр энергиясын пайдалану қағидаларын бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 25 ақпандағы № 143 бұйрығы. 3. Мемлекеттік сатып алу туралы шарт бойынша міндеттемелерді орындау үшін әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптары: 1. Өнім беруші Тапсырыс берушіге үздіксіз, сапалы және уақтылы қызмет көрсетуді қамтамасыз етуге кепілдік береді. Сондай-ақ қызметтердің қателерін, кемшіліктерін және басқа
--	--

	да сәйкессіздіктерін осы Техникалық ерекшелік пен Шарттың талаптарымен өтеусіз түзету. 2. Қызметтердің техникалық және сапалық сипаттамалары көрсетілген сипаттамаларға сәйкес келуі (төмен болмауы) тиіс. 3. Жеткізуші келесі есеп беру нысандарын ұсынады: 1. 3 данада бухгалтерлік нысан бойынша көрсетілген қызметтерді қабылдау және тапсыру актісі. Осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкестігін растау үшін әлеуетті өнім беруші: Алматы қаласы бойынша энергиямен жабдықтаушы ұйымның сыртқы жарықтандыру үшін электр энергиясын жеткізуге арналған шарты (ниет шарты, алдын ала шарт) (электр энергиясын тұрмыстық қажеттіліктер үшін пайдаланбайтын тұтынушылар үшін шарт); Алматы қаласы Алатау ауданының аумағында орнатылған диспетчерлік пунктке тұтынылған электр энергиясының көрсеткіштерін бере отырып, электр энергиясын есепке алудың контроллерлерімен және пломбаланған аспаптарымен жарақтандырылған сыртқы жарықтандыруды басқарудың (шуно) қолданыстағы шкафтарының меншік құқығында, сенімгерлік басқаруда шаруашылық жүргізу құқығында немесе өтеулі пайдалану (жалдау) шарты бойынша болуы. Меншік құқығында, сенімгерлік басқаруда, шаруашылық жүргізу құқығында немесе өтеулі пайдалану (жалдау) шарты бойынша диспетчердің (АЖО) кемінде 2 жұмыс орнымен жабдықталған, тәулік бойы жұмыс істейтін диспетчерлік пункті бар ғимаратты жеткізушінің теңгерімінде, аптасына 7 күн жұмыс істейтін, автоматтандырылған, сыртқы жарықтандыру жүйесінің, оның ішінде сыртқы жарықтандыруды басқару шкафтарды орталықтандырылған басқару; Диспетчерлік пунктте: Алматы қаласының азаматтарынан өтініштерді қабылдау және өңдеу үшін Open Almaty қоғамдық қабылдау бөлмесінің бағдарламалық қамтамасыз етілуіне қол жеткізу. -Алматы қаласының азаматтарынан өтініштерді қабылдау үшін кемінде 2 телефон желісі болуы тиіс. Диспетчерлік пункт пен сыртқы жарықтандыруды басқару шкафтарының өзара іс қимылы мынадай функцияларды орындауға бағытталуы тиіс: - автоматты жарықтандыру режимдерін басқару: - кешкі /таңертеңгі; - түнгі; - қосулы; - өшірулі; - жарықтандыру кестесін қашықтан түзету: жарықтандыруды қосу және өшіру уақыты, бекітілген кестеге сәйкес ЛНО қосу/ажырату кестесін түзету айына 30-31 интервал (жылына 365) - жарықтандыру режимдерін басқару: - диспетчерлік пункттен қашықтықтан; - автоматты, белгіленген кесте бойынша; - профилактикалық және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде жергілікті басқару панелінен қолмен; - жарықтандыру желілерінің параметрлерін бақылау: - үш фаза бойынша Токтар мен кернеулерді өлшеу; - токтың шамадан тыс жүктелуі; - қысқа тұйықталу; - желінің үзілуі; - жабдықтың істен шығуы; - архивтерді жүргізу және есепті журналдарды қалыптастыру.
--	--

Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	
--	--

**Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Алатауского района города Алматы"
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Алатауского района города Алматы"
№ конкурса:	№ 17835232-2
Наименование конкурса:	Закупки для Аппарата акима Алатауского района
Номер лота:	№ 88307962-ОК1
Наименование лота:	Услуги по автоматизированной, централизованной диспетчеризации систем наружного освещения
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	351210.110.000001
Наименование услуги:	Услуги по автоматизированной, централизованной диспетчеризации систем наружного освещения
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	47305603.45
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	47305603.45
Срок оказания услуги:	до 31 декабря 2026 года
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Услуги по обеспечению электрической энергией и автоматизированному управлению системами наружного освещения Настоящая техническая спецификация устанавливает требуемые технические и качественные характеристики предоставляемых поставщиком услуг (далее – Услуги): Сроки оказания услуг: с 01 ноября по 31 декабря 2026 года (31 декабря включительно). 1. Оказание услуг по обеспечению автоматизированного, централизованного управления и обеспечения электроэнергией систем наружного освещения осуществляется Поставщиком в соответствии с требованиями Приложение №1, настоящей технической спецификации и Договора и включает в себя следующее: • Обеспечение автоматизированного, централизованного и регламентированного режима по включению и отключению освещения в темное время суток с диспетчерского пункта, автоматически и по установленному графику территорий улиц, дорог, дворов, скверов, бульваров, парков придомовых территорий в количестве – 17 550 светоточек согласно заявкам юридических и физических лиц Алатауского района города Алматы; • Обеспечение бесперебойного электроснабжения посредством специальных технических средств (устройств), регулирующих наружное освещение территорий улиц, дорог, дворов, скверов, бульваров, парков, придомовых территорий в количестве – 17 550 светоточек согласно заявкам юридических и физических лиц Алатауского района города Алматы; • Бесперебойное обеспечение работоспособности автоматизированной системы управления наружным освещением, администрирование системы передачи данных, • Обеспечение корректной и бесперебойной связи диспетчерского пункта и управляющих контроллеров в шкафах управления наружным освещением (далее – ШУНО); • Мониторинг по включению и отключению ШУНО. 2. При осуществлении услуг по обеспечению автоматизированного, централизованного управления и обеспечения электроэнергией систем наружного освещения Поставщику необходимо руководствоваться: • РДС РК 1.01-01-2014 «Государственные нормативы в области, архитектуры, градостроительства и строительства»; • Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 253 «Об утверждении Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок»; • СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение» • СП РК 4.04-104-2013 «Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов»; • СН РК 4.04-04-2013 «Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов»; • Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 25 февраля 2015 года № 143 «Об утверждении Правил пользования электрической энергией». 3. Требования, предъявляемые к поставщику для исполнения обязательств по договору о государственных закупках: 1. Поставщик гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания услуг Заказчику. А также безвозмездное исправление ошибок, недоработок и других несоответствий Услуг с требованиями настоящей технической спецификации и Договора. 2. Технические
---	---

	и качественные характеристики Услуг должны соответствовать (быть не ниже) предоставленным характеристикам. 3. Поставщик предоставляет следующие формы отчетности: 1. Акт приемки и сдачи оказанных услуг по бухгалтерской форме в 3 экземплярах. Для подтверждения соответствия требованиям настоящей технической спецификации, потенциальный поставщик должен предоставить: Договор (договор намерения, предварительный договор) энергоснабжающей организацией по городу Алматы на поставку электрической энергии для наружного освещения (договор для потребителей, использующих электрическую энергию не для бытовых нужд); Наличие на праве собственности, доверительного управления праве хозяйственного ведения или по договору возмездного пользования (аренды) действующих шкафов управления наружным освещением (ШУНО), оснащенных контроллерами и опломбированными приборами учета электрической энергии с передачей показаний потребленной электрической энергии осветительной сети в диспетчерский пункт, установленных на территории Алатауского района города Алматы. Наличие на праве собственности, доверительного управления, праве хозяйственного ведения или по договору возмездного пользования (аренды) на балансе Поставщика здания с круглосуточно функционирующим диспетчерским пунктом, оборудованный не менее 2-мя рабочими местами диспетчера (АРМ), видео стена работающий 7 дней в неделю, оснащённый оборудованием и наличием технических программ, обеспечивающим автоматизированное, централизованное управление системы наружного освещения, в том числе шкафами управления наружным освещением; Диспетчерский пункт должен иметь: доступ к программному обеспечению общественной приемной Open Almaty для приёма и обработки обращения от граждан города Алматы. - Иметь не менее 2-х телефонных линий для приёма обращения от граждан города Алматы. Взаимодействие диспетчерского пункта и шкафов управления наружным освещением должно быть направлено на выполнение следующих функций: - управление режимами автоматического освещения: - вечернее /утреннее; - ночное; - включено; - выключено; - дистанционная корректировка графика освещения: время включения и отключения освещения, корректировку графика вкл/откл ЛНО согласно утверждённому графику 30-31 интервалов в месяц (365 в год) - управление режимами освещения: - дистанционный, с диспетчерского пункта; - автоматический, по заложенному графику; - ручной, с местной панели управления при проведении профилактических и ремонтных действий; - контроль параметров линий освещения: - измерение токов и напряжений по трем фазам; - перегрузка по току; - короткое замыкание; - обрыв линии; - неисправность оборудования; - ведение архивов и формирование отчетных журналов.
--	--

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	
---	--