

«Утверждаю»

Заместитель акима

Медеуского района

А. Какетаев

2026 г.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Работы по архитектурному-декоративному освещению объектов на территории Медеуского района города Алматы

1. Выполняемые работы должны соответствовать требованиям действующих ГОСТов, технических регламентов, стандартов и иных нормативно-технических документов, применимых к работам по архитектурно-декоративному освещению.
2. При выполнении работ Поставщик обязан строго соблюдать требования техники безопасности, электробезопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. До начала работ Поставщик представляет Заказчику описание мероприятий по обеспечению безопасного производства работ, включая меры по предупреждению поражения электрическим током, защите от пожара, организации безопасных зон производства работ и обеспечению безопасности пешеходов и участников дорожного движения при необходимости.
3. Поставщик принимает на себя обязательство получить необходимые согласования и разрешения, предусмотренные законодательством Республики Казахстан для выполнения соответствующих работ, в случае необходимости их получения. Согласие о принятии данного условия оформляется отдельным документом.
4. Поставщик обязан предоставить гарантию качества на выполненные работы, установленное оборудование, светильники, прожекторы, светодиодные элементы, кабельную продукцию, крепежные и монтажные элементы, блоки питания, системы управления и другие применяемые материалы сроком не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с даты подписания акта приемочной комиссии, если иной порядок исчисления гарантийного срока не предусмотрен договором и законодательством Республики Казахстан.
5. Поставщик предоставляет согласие на представление следующей отчетной и исполнительной документации:
 - формы Р-1, КС-2, КС-3 — в 3 (трех) экземплярах, в случаях и порядке, предусмотренных договором и применимыми требованиями к оформлению документов;
 - фотофиксация выполненных работ до начала, в процессе и после завершения работ;
 - акт приема-передачи объекта;
 - исполнительная документация, включая исполнительные схемы размещения светильников, прожекторов и кабельных линий, акты освидетельствования скрытых работ, а также иные документы, предусмотренные нормативно-техническими требованиями;
6. Поставщик обязуется предоставить копии документов, подтверждающих качество и соответствие поставляемых материалов, оборудования и комплектующих установленным требованиям, с указанием товарных знаков, моделей, наименований производителей и места происхождения товара. По требованию Заказчика предоставляются сертификаты соответствия, паспорта оборудования, технические описания и инструкции по эксплуатации.
7. Поставщик обязуется предварительно согласовать с Заказчиком марки, типы, модели, технические характеристики и иные параметры применяемых светильников, прожекторов, светодиодных элементов, кабельной продукции, блоков питания, систем управления освещением, крепежных конструкций и других материалов и оборудования. Замена согласованных материалов и оборудования допускается только по предварительному согласованию с Заказчиком.
8. Поставщик обязан обеспечить соответствие применяемого светотехнического оборудования проектным решениям и требованиям дефектной ведомости, включая предусмотренные виды оборудования, его количество, мощность, светотехнические характеристики, степень защиты от пыли и влаги, климатическое исполнение и способы монтажа, в зависимости от условий эксплуатации.

9. При выполнении монтажных работ Поставщик обязан обеспечить надежное крепление светильников и прожекторов, безопасную прокладку и защиту кабельных линий, надлежащее выполнение электрических соединений, заземления и иных защитных мероприятий в соответствии с действующими нормативными требованиями и технической документацией производителей оборудования.

10. До сдачи объекта Поставщик обязан проверить работоспособность смонтированного оборудования, выполнить необходимые пусконаладочные работы, проверить включение, отключение и функционирование систем управления освещением, а также устранить выявленные недостатки.

11. Поставщик принимает на себя обязательство о включении в конкурсное ценовое предложение всех расходов, связанных с транспортировкой, погрузкой и разгрузкой, страхованием, оплатой таможенных пошлин при доставке из-за границы, налогов, сборов, монтажом, подключением, пусконаладочными работами, испытаниями и иными расходами, необходимыми для надлежащего выполнения работ в соответствии с условиями договора.

12. Поставщик принимает на себя все расходы, связанные с оплатой коммунальных услуг и потреблением ресурсов в период выполнения работ, в части, необходимой для производства работ и предусмотренной условиями договора.

Виды и объемы работ, подлежащих выполнению, определяются согласно дефектной ведомости, приложенной в таблице № 1 к конкурсной документации.

Примечание: отдельные позиции и технические решения в ходе выполнения работ могут быть изменены после заключения договора и вступления его в силу при сохранении договорного объема финансирования, исключительно по согласованию с Заказчиком, с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан и условий заключенного договора. Изменения не должны приводить к необоснованному изменению предмета договора и ухудшению качества выполняемых работ.

Таблица №1

Дефектная ведомость

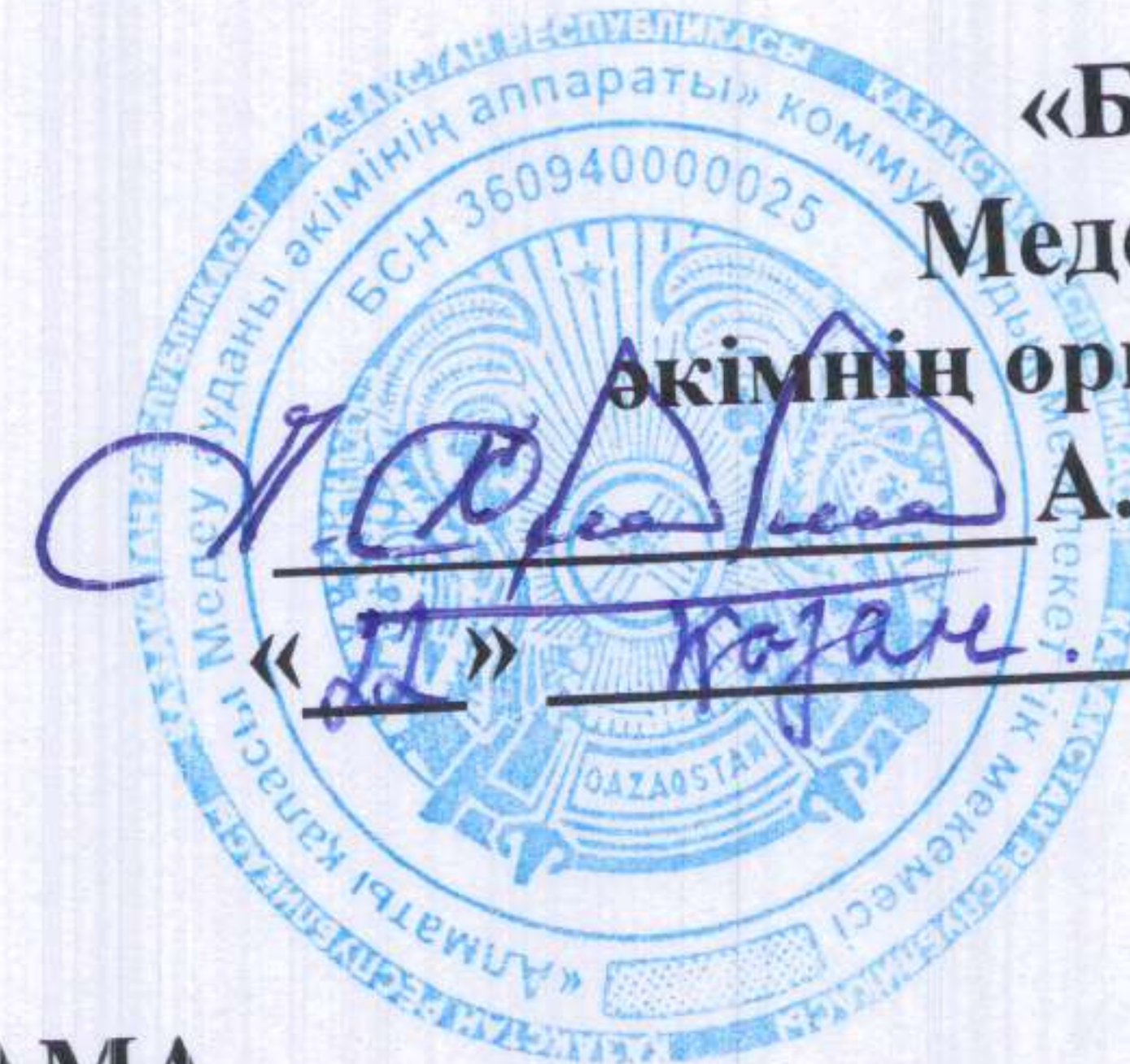
№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. Декоративное освещение Территории Терренкура			
	Освещение		
1	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² . Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	1404
2	Опоры . Установка	опора	151
3	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	151
4	Светильник. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.	151
РАЗДЕЛ 2. Декоративное освещение живой изгороди вдоль ВОАД рядом с заправкой Компас			
	Освещение		
5	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² . Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	640
6	Опоры. Установка	опора	64
7	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	64

8	Светильник. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.	64
РАЗДЕЛ 3. Декоративное освещение подпорных стен вдоль ВОАД			
	Освещение		
9	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² . Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	380
10	Опоры. Установка	опора	38
11	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	38
12	Светильник. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.	38

Руководитель
отдела благоустройства



А. Макей



«Бекітемін»

Медеу ауданы

Әкімінің орынбасары

А. Какетаев

2026 ж.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

Алматы қаласы Медеу ауданының аумағындағы нысандарды сәулеттік-көркемдік жарықтандыру жұмыстары

1. Орындалатын жұмыстар сәулеттік-декоративтік жарықтандыру жұмыстарына қолданылатын қолданыстағы ГОСТ талаптарына, техникалық регламенттерге, стандарттарға және өзге де нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес болуы тиіс.

2. Жұмыстарды орындау кезінде Өнім беруші қауіпсіздік техникасы, электр қауіпсіздігі, өрт қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау талаптарын қатаң сақтауға міндетті. Жұмыстар басталғанға дейін Өнім беруші Тапсырыс берушіге жұмыстарды қауіпсіз жүргізуді қамтамасыз ету жөніндегі іс-шаралардың сипаттамасын ұсынуы тиіс. Аталған іс-шаралар электр тогының соғуын болдырмау, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, жұмыс жүргізілетін қауіпсіз аймақтарды ұйымдастыру, сондай-ақ қажет болған жағдайда жаяу жүргіншілер мен жол қозғалысына қатысушылардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету шараларын қамтуы тиіс.

3. Өнім беруші Қазақстан Республикасының заңнамасында тиісті жұмыстарды орындау үшін көзделген қажетті келісімдер мен рұқсаттарды, оларды алу қажеттілігі туындаған жағдайда, алуға міндеттенеді. Аталған шартты қабылдауға келісім жеке құжатпен ресімделеді.

4. Өнім беруші орындалған жұмыстардың, орнатылған жабдықтардың, шамдардың, прожекторлардың, жарықдиодты элементтердің, кабельдік өнімдердің, бекіту және монтаждау элементтерінің, қуат көздерінің, жарықтандыруды басқару жүйелерінің және қолданылатын өзге де материалдардың сапасына, шартта және Қазақстан Республикасының заңнамасында өзгеше тәртіп көзделмесе, қабылдау комиссиясының актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 24 (жиырма төрт) ай мерзімге кепілдік беруге міндетті.

5. Өнім беруші мынадай есептік және атқарушылық құжаттаманы ұсынуға келісім береді:

- Р-1, КС-2, КС-3 нысандары – 3 (үш) данада, шартта және құжаттарды ресімдеуге қойылатын қолданыстағы талаптарда көзделген жағдайларда және тәртіппен;
- орындалған жұмыстардың басталғанға дейінгі, орындалу барысындағы және аяқталғаннан кейінгі фотофиксациясы;
- объектіні қабылдау-тапсыру актісі;
- атқарушылық құжаттама, оның ішінде шамдарды, прожекторларды және кабель желілерін орналастырудың атқарушылық схемалары, жасырын жұмыстарды куәландыру актілері, сондай-ақ нормативтік-техникалық талаптарда көзделген өзге де құжаттар.

6. Өнім беруші жеткізілетін материалдардың, жабдықтардың және жинақтаушы бұйымдардың сапасы мен белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттардың көшірмелерін ұсынуға міндеттенеді. Құжаттарда тауар белгілері, модельдері, өндірушілердің атаулары және тауардың шыққан жері көрсетілуі тиіс. Тапсырыс берушінің талабы бойынша сәйкестік сертификаттары, жабдықтардың паспорттары, техникалық сипаттамалары және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар ұсынылады.

7. Өнім беруші қолданылатын шамдардың, прожекторлардың, жарықдиодты элементтердің, кабельдік өнімдердің, қуат көздерінің, жарықтандыруды басқару жүйелерінің, бекіту конструкцияларының және өзге де материалдар мен жабдықтардың маркаларын, түрлерін, модельдерін, техникалық сипаттамаларын және басқа да параметрлерін Тапсырыс берушімен алдын ала келісуге міндеттенеді. Келісілген материалдар мен жабдықтарды ауыстыруға тек Тапсырыс берушінің алдын ала келісімімен жол беріледі.

8. Өнім беруші қолданылатын жарықтандыру жабдықтарының жобалық шешімдерге және ақау ведомосының талаптарына сәйкестігін қамтамасыз етуге міндетті. Бұл ретте жабдықтардың көзделген түрлері, саны, қуаты, жарық-техникалық сипаттамалары, шан

мен ылғалдан қорғау дәрежесі, климаттық орындалуы және монтаждау тәсілдері пайдалану жағдайларына сәйкес болуы тиіс.

9. Монтаждау жұмыстарын орындау кезінде Өнім беруші шамдар мен прожекторлардың сенімді бекітілуін, кабель желілерінің қауіпсіз төселуін және қорғалуын, электр қосылыстарының, жерге тұйықтаудың және өзге де қорғаныс шараларының қолданыстағы нормативтік талаптар мен жабдық өндірушілерінің техникалық құжаттамасына сәйкес орындалуын қамтамасыз етуге міндетті.

10. Объектіні тапсыруға дейін Өнім беруші монтаждалған жабдықтардың жұмысқа жарамдылығын тексеруге, қажетті іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізуге, жарықтандыруды басқару жүйелерінің қосылуын, ажыратылуын және жұмыс істеуін тексеруге, сондай-ақ анықталған кемшіліктерді жоюға міндетті.

11. Өнім беруші конкурсқа ұсынылатын баға ұсынысына жұмыстарды тиісінше орындауға қажетті барлық шығындарды, оның ішінде тасымалдау, тиеу және түсіру, сақтандыру, шетелден жеткізілген жағдайда кедендік баждарды төлеу, салықтар мен алымдар, монтаждау, қосу, іске қосу-баптау жұмыстары, сынақтар және шарт талаптарына сәйкес жұмыстарды орындауға байланысты өзге де шығындарды енгізу міндеттемесін өзіне алады.

12. Өнім беруші жұмыстарды орындау кезеңінде жұмыстарды жүргізуге қажетті және шарт талаптарында көзделген коммуналдық қызметтер мен ресурстарды тұтынуға байланысты барлық шығындарды өз мойнына алады.

Орындалуға жататын жұмыстардың түрлері мен көлемдері конкурс құжаттамасының № 1 кестесінде қоса берілген ақау ведомосына сәйкес айқындалады.

Ескерту: жұмыстарды орындау барысында жекелеген позициялар мен техникалық шешімдер шарт жасалғаннан және күшіне енгеннен кейін, шарт бойынша қаржыландырудың жалпы көлемі сақталған жағдайда, тек Тапсырыс берушімен келісу арқылы, Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптары мен жасалған шарттың талаптарын сақтай отырып өзгертілуі мүмкін. Өзгерістер шарт нысанасының негізсіз өзгеруіне және орындалатын жұмыстар сапасының төмендеуіне әкеп соқтырмауы тиіс.

№1 кесте

Дефектілік акт

№ р/р	Жұмыстың атаулары	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4
1 БӨЛІМ. Терренкур аумағын сәндік жарықтандыру			
	Жарықтандыру		
1	Жалпы қабықшадағы бір талсымды немесе көп талсымды сымдар, жалпы қимасы 2,5 мм ² -ге дейін. Төселген құбырлар мен металл жеңдерге бірінші сымды төсеу.	м	1404
2	Тіректер. Орнату	тірек	151
3	Арнайы дәнекерленген металл кронштейндер, тармақ саны – 1. Шамдарға арналған тіректерге монтаждау.	дана	151
4	Шамдар. Тірекке орнатылған кронштейнге жеке орнату.	дана	151
2 БӨЛІМ. ШААЖ бойындағы «Компас» жанармай құю станциясының маңындағы өсімдік қоршауды сәндік жарықтандыру			
	Жарықтандыру		
5	Жалпы қабықшадағы бір өзекті немесе көп өзекті сымдар, жалпы қимасы 2,5 мм ² -ге дейін. Төселген құбырлар мен металл жеңдерге бірінші сымды төсеу.	м	640
6	Тіректер. Орнату	тірек	64

7	Арнайы дәнекерленген металл кронштейндер, шам ұстағыш тармақтарының саны – 1. Шамдарға арналған тіректерге орнату.	дана	64
8	Шамдар. Тірекке орнатылған кронштейнге жеке орнату.	дана	64
3 БӨЛІМ. ШААЖ бойындағы тіреу қабырғаларын сәндік жарықтандыру			
	Жарықтандыру		
9	Жалпы қабықшадағы бір өзекті немесе көп өзекті сымдар, жалпы қимасы 2,5 мм ² -ге дейін. Төселген құбырлар мен металл жеңдерге бірінші сымды төсеу.	м	380
10	Тіректер. Орнату	тірек	38
11	Арнайы дәнекерленген металл кронштейндер, шам ұстағыш тармақтарының саны – 1. Шамдарға арналған тіректерге орнату.	дана	38
12	Шамдар. Тірекке орнатылған кронштейнге жеке орнату.	дана	38

Көріктендіру
бөлімінің басшысы



А. Мәкей

"Утверждаю"
заместитель акима
А.Какетаев
2026 год

**Квалификационные требования к конкурсу
Работы по архитектурному-декоративному освещению объектов на территории Медеуского района
города Алматы**

1	Цифровой теодолит с действующим сертификатом о поверке	1
2	Малогабаритный самосвал для перевозки инертных материалов с грузоподъемностью не более 990кг с предоставлением документов от уполномоченного органа (регистрация в г. Алматы)	2
3	Измеритель сопротивления заземления с предоставлением сертификата о поверке для проверки целостности линии и во избежание поражения людей электричеством	1
4	Мини-погрузчик на колесном ходу (регистрация в г. Алматы)	2
5	Тепловизор разрешенный для использования на территории РК, и зарегистрированном в реестре СИ РК, с предоставлением сертификата о поверке для предотвращения перегрева оборудования	1
6	Нивелир лазерный разрешенный для использования на территории РК, и зарегистрированном в реестре СИ РК для установки розеток и выключателей с действующим сертификатом о поверке	1
7	Малогабаритный фургон для перевозки оборудования и инструментов с грузоподъемностью не более 600кг с предоставлением документов от уполномоченного органа (регистрации в г.Алматы)	2
8	Малогабаритный мусоровоз с грузоподъемностью не более 1000кг с подтверждающими документами от уполномоченного органа (регистрация в г. Алматы)	1
9	Мультиметр разрешенный для использования на территории РК, и зарегистрированном в реестре СИ РК, с предоставлением сертификата о поверке для проверки целостности линии и во избежание поражения людей электричеством	2
10	Токоизмерительные клещи разрешенный для использования на территории РК, и зарегистрированном в реестре СИ РК, с предоставлением сертификата о поверке для проверки целостности линии и во избежание поражения людей электричеством	1
11	Мегаомметр разрешенный для использования на территории РК, и зарегистрированном в реестре СИ РК, с предоставлением сертификата о поверке для проверки целостности линии и во избежание поражения людей электричеством	1
12	Диэлектрические перчатки с предоставлением действующего протокола испытания	1
13	Инфракрасный термометр разрешенный для использования на территории РК, и зарегистрированном в реестре СИ РК с предоставлением действующего сертификатом о поверке	1

1	Инженер КИПиА (Контрольно-измерительные приборы и автоматика). Квалификация подтверждается путем предоставления диплома о высшем техническом образовании по специальности автоматизация и управления. Подтвердить наличие удостоверения и протоколы проверки знаний норм и правил работы на электроустановках (группа по электробезопасности не ниже 4 разряда, до 1000 Вольт).	1
2	Разнорабочие	5
3	Механизатор	2
4	Техник-электрик. Квалификация подтверждается путем предоставления диплома среднего профессионального (технического) образования. Подтвердить наличие удостоверения и протоколы проверки знаний норм и правил работы на электроустановках (группа по электробезопасности не ниже 4 разряда, до 1000 Вольт)	1

Руководитель отдела благоустройства

М.А.

Мәкей А.