Конкурстық құжаттамаға
15-қосымша

Құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты емес сатып алынатын жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Алматы қаласы Бостандық ауданы әкімінің аппараты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Алматы қаласы Бостандық ауданы әкімінің аппараты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17865161-1
Конкурстың атауы:	Алматы қаласының Бостандық ауданындағы қалпына келтіру жұмыстары
Лоттың нөмірі:	№ 87977673-ОК2
Лоттың атауы	Табиғи-климаттық құбылыстардың салдарын жою бойынша жұмыстар
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	431212.390.000000
Жұмыстың атауы:	Табиғи-климаттық құбылыстардың салдарын жою бойынша жұмыстар
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	86206896.55
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	86206896.55
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Жұмыстарды орындау мерзімі	Техникалық ерекшелікке сәйкес
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	1. Жалпы мәліметтер Жұмыстардың атауы: Алматы қаласының аумағын абаттандыру (жалпы құрылыс жұмыстары, сыртқы жарықтандыру, жабындарды орнату). Жұмыстарды орындау орны: Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Абай даңғылы мен Байзков көшесінің қиылысы Орындалу мерзімі: 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін 2. Жұмыстың құрамы мен көлемі Мердігер төменде көрсетілген позициялар бойынша сметада көзделген жұмыстарды орындайды. Сметалар жергілікті сметалар бойынша, өлшем бірліктерін қайта есептемей және өзгертпей келтірілген. 2.1. Жалпы құрылыс жұмыстары № Жұмыс атауы (смета позициясы) бірлік. Саны Жер жұмыстары 1 "кері күрек" экскаваторымен самосвал-автокөлікке тией отырып, траншеядағы топырақты игеру, шөміштің сыйымдылығы 0,65 м3, топырақ тобы 2 м3 топырақ 31,84 2 "кері күрек" экскаваторымен үйіндіге траншеядағы топырақты игеру, шөміштің сыйымдылығы 0,65 м3, топырақ тобы 2 м3 топырақ 7,17 3 беткейлері бар траншеядағы топырақты қолмен игеру, тереңдігі 2 м дейін, топырақ тобы 2 м3 топырақ 1,17 4 траншеяны немесе шұңқырды бульдозермен толтыру, қуаты 59 кВт (80 а. к.), топырақты 5 м-ге дейін жылжытқанда, топырақ тобы 1 м3 топырақ 7,17 5 топырақты пневматикалық тығыздамамен тығыздау, тығыздалған топырақтың 1-2 м3 топырақ тобы 7,17 6 құрылыс жүктерін елді мекендерден тыс жерлерде самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 10 тоннадан жоғары (осьтік жүктеме 8 тоннаға дейін) тасымалдау қашықтығы 20-дан 30 км т * км 1564,155 Іргетастар 7 қиыршық тас м3 негізінің іргетасына негіз салу 13 8 бетон дайындау құрылғысы м3 5,26 9 іргетас темірбетон жазық м3 плиталарының құрылғысы 19,87 10 т 0,048 тірек конструкцияларына якорь болттарын бетондау кезінде орнату 11 битумды бетті бутовый кірпіштің, кірпіштің, бетонның тегістелген беті бойынша 2 қабатты тік гидроизоляциялау құрылғысы м2 беттер 15,28 Көпір 12 бұрыштық және дөңгелек болаттан жасалған баспалдақтар / баспалдақтар / т құрылымдар 4,30005 13 металл беттерін глифтал ГФ-021 праймерімен бір уақытта м2 124,69559 праймермен Праймерлеу 14 пентафтал ПФ-115 м2 124,69559 металл праймерленген эмальмен бетін бояу 15 өтпелі алаңы бар бұрыштық және дөңгелек болаттан жасалған баспалдақтар / габиондар / т құрылымдар 3,857182 16 тақталармен Қаптау м2 Қабырғаларды қаптау (ойықтарды шегергенде) 83,311632 17 тот баспайтын болаттан жасалған қоршауды орнату, тіректерге арналған толтыру, фланецпен м 89,128831 18 "кері күрек" экскаваторымен самосвал-автокөлікке тией отырып, траншеядағы топырақты игеру, шөміштің сыйымдылығы 0,65 м3, топырақ тобы 2 м3 топырақ 421,146148 19 "кері күрек" экскаваторымен үйіндіге траншеядағы топырақты игеру, шөміштің сыйымдылығы 0,65 м3, топырақ тобы 2 м3 топырақ 134,66083 20 беткейлері бар траншеядағы топырақты қолмен игеру, тереңдігі 2 м дейін, топырақ тобы 2 м3 топырақ 16,674019 21 траншеяны немесе шұңқырды бульдозермен толтыру, қуаты 59 кВт (80 а. к.), топырақты 5 м-ге дейін жылжытқанда, топырақ тобы 1 м3 топырақ 134,66083 22 топырақты пневматикалық тығыздамамен тығыздау, тығыздалған топырақтың 1-2 м3 топырақ

	тобы 134,66083 23 құрылыс жүктерін елді мекендерден тыс жерлерде самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 10 тоннадан жоғары (осьтік жүктеме 8 тоннаға дейін) тасымалдау қашықтығы 20-дан 30 км т * км 20628,039113 24 бетон дайындау құрылғысы м3 25,469974 25 бағаналарға арналған темірбетон іргетастарының құрылысы, көлемі 5-тен 10 м3 м3 8,997656 26 жер төсеміндегі тоқыма емес синтетикалық материалдан (НСМ) жасалған қабат құрылғысы: қатты м2 беті 224,049827 27 5,013314 астыңғы қабатының қиыршық тасты м3 тығыздалуы бар астыңғы қабаттардың құрылғысы 28 битумды бетті бутовый кірпіштің, кірпіштің, бетонның тегістелген беті бойынша 2 қабатты тік гидроизоляциялау құрылғысы м2 беттер 75,243559 2.2. Сыртқы жарықтандыру № Жұмыс атауы (смета позициясы) бірлік. Саны Қолданыстағы жарықтандыру шамдарын тасымалдау 1 салмағы 1,5 тоннаға дейінгі байланыс желісінің Болат тіректерін бөлшектеу 2 тірек 2 биіктігі 12 м дейін ауа кірісі бар болат дөңгелек конустық және көп қырлы тіректерді және монолитті іргетастарды орнату 2 тірек Электр жарығы 3 "кері күрек" экскаваторымен үйіндіге траншеядағы топырақты игеру, шөміштің сыйымдылығы 0,25 м3, топырақ тобы 2 м3 топырақ 1,83 4 бетон тіректерінің іргетастарының құрылымы м3 1,35 5 бүйір қабырғаларды, іргетастарды битуммен қаптау битумын 2 қабатта қаптаманың, кірпіштің, бетонның тегістелген беті бойынша гидрооқшаулау м2 20,7 6 жарықдиодты жергілікті жарықтандыру шамын орнату дана 30 7 жарықдиодты жергілікті жарықтандыру шамы, 12 Вт, 4000 К, қара корпус, өлшемі 150×800 мм Дана 30 8 биіктігі 12 м дейін ауа кірісі бар болат дөңгелек конустық және көп қырлы тіректерді және монолитті іргетастарды орнату 20 тірек 9 бүйір қабырғаларды, іргетастарды битуммен қаптау битумын 2 қабатта қаптаманың, кірпіштің, бетонның тегістелген беті бойынша гидрооқшаулау м2 58 10 көше шамы-тірек шамы, қуаты 40-100 Вт, қорғаныс дәрежесі IP65, өлшемі 680×780 мм, H = 4500 мм Дана 20 11 қорғаныс қабығындағы топтық жарықтандыру желілерінің сымдарын немесе дайын арнадағы Екі-үш өзекті кабельді қабырға мен жабынды М 382 төсеу 12 Жарықдиодты жолақ, жылы ақ жарық, 6 Вт / м, 220 Вт м 382 13 Жарықдиодты жолақ адаптері (сметада көрсетілген түрі: LED NEON SMD 120D) дана 13 14 "кері күрек" экскаваторымен үйіндіге траншеядағы топырақты игеру, шөміштің сыйымдылығы 0,25 м3, топырақ тобы 2 м3 топырақ 73,71 15 траншеяны немесе шұңқырды бульдозермен толтыру, қуаты 79 кВт (108 а. к.), топырақты 5 м-ге дейін жылжытқанда, топырақ тобы 1 м3 топырақ 73,71 Сыртқы жарықтандыруды басқару шкафы 16 аспапты немесе аппаратты орнату дана 9 Кабельдік-өткізгіш өнімдер 17 төселген құбырларда, блоктарда немесе кабель қораптарында 35 кВ дейін төсеу, салмағы 1 м-ден 1 кг м-ге дейін 325 Кабельді төсеуге арналған бұйымдар 18 траншеяға полимерлі екі қабатты гофрленген құбырлардан кабельдік желілерге арналған құбырды төсеу, құбырдың диаметрі 50 мм м 325 Басқа материалдар 19 траншеяларда төселген кабельді М 325 сигнал таспасымен жабу 2.3. Қамту № Жұмыс атауы (смета позициясы) бірлік.

	Саны Ойын алаңдарындағы тартан жабыны 1 м3 қиыршық тастан жасалған негіздің астыңғы және тегістеу қабатының тығыз денедегі негіз материалының құрылғысы 19,85 2 бетон дайындау құрылғысы м3 39,7 3 астыңғы қабат пен набетонканы нығайту т 0,615 4 резеңке үгінділерден жасалған балалар немесе спорт алаңына арналған тартан жабынының құю құрылғысы, қалыңдығы, 15 мм м2 397 5 резеңке үгіндісі кг 4764 Тартан жабыны-лабиринт 6 м3 қиыршық тастан жасалған негіздің астыңғы және тегістеу қабатының тығыз денедегі негіз материалының құрылғысы 5,35 7 бетон дайындау құрылғысы м3 10,7 8 астыңғы қабат пен набетонканы нығайту т 0,166 9 резеңке үгінділерден жасалған балалар немесе спорт алаңына арналған тартан құю жабынының құрылғысы, қалыңдығы, 15 мм м2 107 Бетон плиткалы жаяу жүргіншілер аймағының құрылғысы-1 Тип 10 тығыз денеде м3 құмнан жасалған негіздің астыңғы және тегістеу қабатының негізі материалының құрылғысы 66,9 11 м3 қиыршық тастан жасалған негіздің астыңғы және тегістеу қабатының тығыз денедегі негіз материалының құрылғысы 80,28 12 м2 669 тротуар плиталарынан жасалған жолдың немесе алаңның құрылысы Бетон плиткалы жаяу жүргіншілер аймағының құрылғысы-2 Тип 13 тығыз денеде м3 құмнан жасалған негіздің астыңғы және тегістеу қабатының негізі материалының құрылғысы 50,6 14 м3 қиыршық тастан жасалған негіздің астыңғы және тегістеу қабатының тығыз денедегі негіз материалының құрылғысы 60,72 15 м2 506 тротуар плиталарынан жасалған жолдың немесе алаңның құрылысы Борттық тас 100х20х8 16 м3 қиыршық тастан жасалған негіздің астыңғы және тегістеу қабатының тығыз денедегі негіз материалының құрылғысы 26,81 17 м борттық тас жабындарының басқа түрлері кезінде борттық бетонды тасты орнату 223,42 Өнер нысаны пингвиндер, қамту 18 өнер нысаны пингвиндер, қамту дана 1 Өнер нысаны лава, қамту 19 арт объект лава, жабу дана 1 3. Негізгі техникалық параметрлер мен материалдар Қолданылатын материалдар мен бұйымдар сметалық позицияларда көзделген сипаттамаларды қамтамасыз етуі тиіс. Төмендегі параметрлер сметадан алынады; онда жоқ Қосымша параметрлер бекітілген сызбалар бойынша анықталады және Тапсырыс беруші келіседі. * Іргетастар мен бетон. Қиыршық тас негіздері; бетон дайындау; монолитті темірбетон плиталары және іргетастар. Материалдар ведомостарында ГОСТ 7473-2010 бойынша В7,5, В10, В15 және В20 кластарының бетондары; А240, А400, А500С арматурасы көзделген. * Металл конструкциялары және көпір. Болат баспалдақ конструкциялары; GF-021 праймері және PF-115 бояуы бар металл беттер; 3 мм × 60 мм мырышталған өрілген тор және габиондарға арналған тас тас; 3000×135×25 мм ағаш-полимерлі композиттік палуба тақтасы; тот баспайтын болаттан жасалған қоршаулар. * Жарықтандыру. 30 жергілікті жарықтандыру шамдары (12w, 4000k, 150×800mm), 20 сыртқы шамдар (40-100W, IP65, 680×780MM, биіктігі 4500mm), 382m Жарықдиодты жолақ (6w/m, 220V, жылы ақ), 13 адаптер, 9 3P ажыратқыштар 16 А. * Кабельдік желілер. Көзделген кабельдік инфрақұрылымда 325 м кабельді, 325 м полимерлік құбырды және 325 м сигналдық

	таспаны төсеу. Тізімдеме бойынша материалдар: abbshv 5×6, 0,66 кВ кабелі-331,5 м; диаметрі 50 мм сметалық жұмыс бойынша екі қабатты гофрленген құбыр, бұл ретте тізімдегі материал диаметрі 40 мм — 328,25 М икемді полипропилен құбыры ретінде көрсетілген. * Резеңке жабын. Қалыңдығы 15 мм резеңке үгінділерден құйылатын тартан жабыны, оның ішінде 397 м2 алаң және 107 м2 "лабиринт" учаскесі. Сметада резеңке үгіндісі, полиуретанды желім және пигмент бар. * Жаяу жүргіншілер аймақтары. Пайдалану тобының бетон тротуар плиталарынан жасалған жолдар мен алаңдар Б, қалыңдығы 80 мм: 1-669 м2 түрі (сұр плитка), 2 — 506 м2 түрі (АҚ цементтегі түсті плитка). Құм мен қиыршық тас негіздерінің құрылысы; қимасы 200×80 мм — 223,42 М тротуарлық борттық тас.
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Приложение 15
к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительно-монтажными работами
(заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Бостандыкского района города Алматы"
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Бостандыкского района города Алматы"
№ конкурса:	№ 17865161-1
Наименование конкурса:	Работы по восстановлению территорий Бостандыкского района города Алматы
Номер лота:	№ 87977673-ОК2
Наименование лота:	Работы по ликвидации последствий природно-климатических явлений
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	431212.390.000000
Наименование работы:	Работы по ликвидации последствий природно-климатических явлений
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	86206896.55
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	86206896.55
Срок выполнения работы:	Согласно технической спецификации
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	1. Общие сведения Наименование работ: Благоустройство территории г. Алматы (общестроительные работы, наружное освещение, устройство покрытий). Место выполнения работ: г. Алматы, Бостандыкский район, пересечение пр. Абая и ул. Байзкова Срок выполнения: До 31 декабря 2026 года 2. Состав и объёмы работ Подрядчик выполняет предусмотренные сметой работы по указанным ниже позициям. Количества приведены по локальным сметам, без пересчёта и изменения сметных единиц измерения. 2.1. Общестроительные работы № Наименование работ (позиция сметы) Ед. изм. Количество Земляные работы 1 Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2 м³ грунта 31,84 2 Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2 м³ грунта 7,17 3 Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2 м³ грунта 1,17 4 Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1 м³ грунта 7,17 5 Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2 м³ уплотненного грунта 7,17 6 Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км т·км 1564,155 Фундаменты 7 Устройство основания под фундамент щебеночного м³ основания 13 8 Устройство бетонной подготовки м³ 5,26 9 Устройство плит фундаментных железобетонных плоских м³ 19,87 10 Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции т 0,048 11 Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону м² поверхности 15,28 Мост 12 Изготовление из угловой и круглой стали лестницы /лестницы/ т конструкций 4,30005 13 Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз м² 124,69559 14 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 м² 124,69559 15 Изготовление из угловой и круглой стали лестницы с переходной площадкой /габионы/ т конструкций 3,857182 16 Обшивка досками м² обшивки стен (за вычетом проемов) 83,311632 17 Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем м 89,128831 18 Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2 м³ грунта 421,146148 19 Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2 м³ грунта 134,66083 20 Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2 м³ грунта 16,674019 21 Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1 м³ грунта 134,66083 22 Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2 м³ уплотненного грунта 134,66083 23 Перевозка строительных грузов

	самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км т·км 20628,039113 24 Устройство бетонной подготовки м³ 25,469974 25 Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем от 5 до 10 м³ м³ 8,997656 26 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошная м² поверхности 224,049827 27 Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных м³ подстилающего слоя 5,013314 28 Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону м² поверхности 75,243559 2.2. Наружное освещение № Наименование работ (позиция сметы) Ед. изм. Количество Перенос существующих фонарей освещения 1 Демонтаж стальных опор контактной сети массой до 1,5 т опора 2 2 Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м опора 2 Электроосвещение 3 Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2 м³ грунта 1,83 4 Устройство фундаментов бетонных столбов м³ 1,35 5 Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону м² 20,7 6 Установка светильника светодиодного местного освещения шт. 30 7 Светодиодный светильник местного освещения, 12 Вт, 4000 К, черный корпус, размер 150×800 мм шт 30 8 Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м опора 20 9 Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону м² 58 10 Уличный светильник-фонарь на опоре, мощность 40–100 Вт, степень защиты IP65, размер 680×780 мм, H=4500 мм шт 20 11 Прокладка провода группового осветительных сетей в защитной оболочке или кабеля двух-трехжильного в готовом канале стены и перекрытия м 382 12 Светодиодная лента, теплый белый свет, 6 Вт/м, 220 В м 382 13 Адаптер для светодиодной ленты (тип, указанный в смете: LED NEON SMD 120D) шт 13 14 Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2 м³ грунта 73,71 15 Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1 м³ грунта 73,71 Шкаф управления наружным освещением 16 Установка прибора или аппарата шт. 9 Кабельно-проводниковая продукция 17 Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг м 325 Изделия для прокладки кабеля 18 Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 50 мм м 325 Прочие материалы 19 Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной м 325 2.3. Покрытие № Наименование работ (позиция сметы) Ед. изм. Количество Тартановое покрытие на детских площадках 1 Устройство подстилающего и

	выравнивающего слоя основания из щебня м³ материала основания в плотном теле 19,85 2 Устройство бетонной подготовки м³ 39,7 3 Армирование слоя подстилающего и набетонки т 0,615 4 Устройство наливного тартанового покрытия для детской или спортивной площадки из резиновой крошки, толщина, 15 мм м² 397 5 Резиновая крошка кг 4764 Тартановое покрытие - лабиринт 6 Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из щебня м³ материала основания в плотном теле 5,35 7 Устройство бетонной подготовки м³ 10,7 8 Армирование слоя подстилающего и набетонки т 0,166 9 Устройство наливного тартанового покрытия для детской или спортивной площадки из резиновой крошки, толщина, 15 мм м² 107 Устройство пешеходной зоны из бетонной плитки - Тип 1 10 Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка м³ материала основания в плотном теле 66,9 11 Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из щебня м³ материала основания в плотном теле 80,28 12 Устройство дорожки или площадки из тротуарной плитки м² 669 Устройство пешеходной зоны из бетонной плитки - Тип 2 13 Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка м³ материала основания в плотном теле 50,6 14 Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из щебня м³ материала основания в плотном теле 60,72 15 Устройство дорожки или площадки из тротуарной плитки м² 506 Бортовой камень 100х20х8 16 Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из щебня м³ материала основания в плотном теле 26,81 17 Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий м бортового камня 223,42 Арт объект пингвины, покрытие 18 Арт объект пингвины, покрытие шт 1 Арт объект лава, покрытие 19 Арт объект лава, покрытие шт 1 3. Основные технические параметры и материалы Применяемые материалы и изделия должны обеспечивать характеристики, предусмотренные сметными позициями. Приведённые ниже параметры извлечены из сметы; дополнительные параметры, не содержащиеся в ней, определяются по утверждённым чертежам и согласовываются заказчиком. • Фундаменты и бетон. Щебёночные основания; бетонная подготовка; монолитные железобетонные плиты и фундаменты. В ведомостях материалов предусмотрены бетоны классов В7,5, В10, В15 и В20 по ГОСТ 7473-2010; арматура А240, А400, А500С. • Металлоконструкции и мост. Стальные лестничные конструкции; металлические поверхности с грунтовкой ГФ-021 и окраской ПФ-115; оцинкованная плетёная сетка 3 мм × 60 мм и булыжный камень для габионов; террасная доска из древесно-полимерного композита 3000×135×25 мм; ограждения из нержавеющей стали. • Освещение. 30 светильников местного освещения (12 Вт, 4000 К, 150×800 мм), 20 уличных светильников (40–100 Вт, IP65, 680×780 мм, высота 4500 мм), 382 м светодиодной ленты (6 Вт/м, 220 В, тёплый белый), 13 адаптеров, 9 автоматических выключателей 3Р 16 А. • Кабельные линии. Прокладка 325 м кабеля в предусмотренной кабельной инфраструктуре, 325 м полимерного трубопровода и 325 м сигнальной ленты. Материалы по ведомости:

	кабель АВБбШв 5×6, 0,66 кВ — 331,5 м; двухслойная гофрированная труба по сметной работе диаметром 50 мм, при этом материал в ведомости указан как гибкая полипропиленовая труба диаметром 40 мм — 328,25 м. Диаметры необходимо согласовать по проекту до объявления закупки. • Резиновое покрытие. Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 15 мм, в том числе площадка 397 м² и участок «лабиринт» 107 м². Сметой предусмотрены резиновая крошка, полиуретановый клей и пигмент. • Пешеходные зоны. Дорожки и площадки из бетонной тротуарной плитки группы эксплуатации Б, толщина 80 мм: тип 1 — 669 м² (плитка серая), тип 2 — 506 м² (плитка цветная на белом цементе). Устройство оснований из песка и щебня; тротуарный бортовой камень сечением 200×80 мм — 223,42 м. • Арт-объекты. Два отдельных объекта, обозначенных в смете как «Арт объект пингвины, покрытие» и «Арт объект лава, покрытие», по 1 шт. каждый. Размеры, конструкция, внешний вид и крепления в данной смете не расшифрованы; должны быть определены в визуализациях/рабочих чертежах до утверждения технической спецификации. 4. Требования к выполнению работ и результату • Работы выполнять в объёмах и составе, указанных в разделе 2, с соблюдением утверждённой проектной и сметной документации (если проектная документация утверждена), обязательных строительных, электротехнических, санитарных и противопожарных требований, действующих в Республике Казахстан. • Укладку покрытий, подготовку оснований, гидроизоляцию, изготовление и монтаж металлоконструкций, устройство фундаментов и наружного освещения осуществлять с соблюдением технологии соответствующего вида работ. • Используемые материалы и оборудование должны соответствовать указанным в смете характеристикам; по запросу заказчика предоставляются документы о качестве и соответствии, если они обязательны для соответствующего вида продукции. • После завершения работ обеспечить уборку участка и передачу заказчику результата работ; оформление актов выполненных работ и необходимой исполнительной документации — в порядке, предусмотренном договором и применимыми требованиями.

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)	