«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель «Городской отдел
жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных дорог»
_____А.Муханбеталиев
«__» _____ 2022 г.

Приложение **15**
к конкурсной документации

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

Наименование заказчика: **ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»**

Наименование организатора: **ГУ «Городской отдел финансов»**

Наименование конкурса: **Содержание и обслуживание светофорных объектов и знаков безопасности дорожного движение в городе Атырау**

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	802010.000.000003
Наименование услуги*	Содержание и обслуживание светофорных объектов и знаков безопасности дорожного движение в городе Атырау
Единица измерения*	Одна услуга
Количество (объем)*	1
Цена за единицу, без учета НДС*	64 621 428.57
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета НДС*	64 621 428.57
Срок оказания услуги*	до 31 декабря 2023 года после регистрации договора Заказчиком в территориальном подразделении казначейства Министерства финансов Республики Казахстан
Место оказания услуги*	Атырауская область, г.Атырау
Размер авансового платежа*	0%
Гарантийный срок (в месяцах)	12 месяцев
Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных:	1. Эксплуатация- 60 светофорных объектов; 2. Содержание - 14625 дорожных знаков; С целью обеспечения безопасности дорожного движения и бесперебойной работы всего установленного оборудования: 1. Проводить регулярные инспекции проверки работоспособности оборудования и средств регулирования дорожного движения, согласно адресной программе (Приложение № 1). 2. Проводить плановое обслуживание оборудования и средств регулирования дорожного движения в объеме еженедельных, ежемесячных, квартальных, полугодовых и годовых регламентных работ (Приложение №2). 3. Осуществлять восстановление поврежденного и ремонт неработающего либо неудовлетворительно работающего или вышедшего из строя оборудования регулирования дорожного движения по поручению заказчика и результатам инспекций, а также по поручению Заказчика и предписаниям УАП ДП Атырауской области установку и монтаж дорожных знаков и замену программного обеспечения светофорных объектов. 4. Обеспечить работу оборудования и средств регулирования дорожного движения в полном объеме во время проведения ремонтных работ, путем временной замены вышедшего из строя оборудования. 5. Замена электро прибора и прибора учета и опламбирование при повреждениях по заявкам заказчика. **Приложение №1 к** **Технической спецификации**

ПЕРЕЧЕНЬ светофорных объектов для эксплуатации 2023 году

№	Место расположения	Тип
1	Сатпаева-Ернязова-Владимирская	Транспортное + пешеходное
2	Сатпаева-Тайманова	Транспортное + пешеходное
3	Сатпаева - Молдагулова	Транспортное + пешеходное
4	Азаттык - Тлендиева	Транспортное + пешеходное
5	Азаттык - Алипова	Транспортное + пешеходное
6	Азаттык - Махамбета (возле ДВД)	Транспортное + пешеходное
7	Азаттык - Атамбаева	Транспортное + пешеходное
8	Азаттык - Молдагуловой (возле Меркурий)	Транспортное + пешеходное
9	Азаттык - Карымсакова (Шалкыма)	Транспортное + пешеходное
10	Азаттык - Кожакаева	Транспортное + пешеходное
11	Ауэзова - Муканова	Транспортное + пешеходное
12	Ауэзова - Одесская	Транспортное + пешеходное
13	Владимирская - Гумарова	Транспортное + пешеходное
14	Владимирская - Гумарова (Роддом)	Транспортное + пешеходное
15	Тайманова - Гагарина	Транспортное + пешеходное
16	Тайманова - Досмухамбетова	Транспортное + пешеходное
17	Тайманова - Курмангазы	Транспортное + пешеходное
18	Досмухамбетова - Молдагулова	Транспортное + пешеходное
19	Молдагулова- Макатаева	Транспортное + пешеходное
20	Жастар-Сатыбалдиева (Жумыскер)	Транспортное + пешеходное
21	Сырымдатова - Канцева	Транспортное + пешеходное
22	Сырымдатова - Абдрахманова	Транспортное + пешеходное
23	Баймуханова - Бергалиева (Мурагер)	Транспортное + пешеходное
24	Баймуханова - Амандосова	Транспортное + пешеходное
25	Амандосова - Еркинова	Транспортное + пешеходное
26	Махамбета - Гурьевская	Транспортное + пешеходное
27	Махамбета - Тлендиева	Транспортное + пешеходное
28	Махамбета - Абая	Транспортное + пешеходное
29	Курмангазы - Владимирская	Транспортное
30	Владимирская - Лугавая	Транспортное + пешеходное
31	Ауэзова - Кабдолова	Транспортное + пешеходное
32	Трасса Атырау-Доссор-ул Толеби (геолог)	Транспортное
33	Трасса Атырау-Доссор-ул Актауская (Жулдыз)	Транспортное
34	Кабдолова - каспий (Курилкино)	Транспортное + пешеходное
35	Молдагулова - Кулманова (ГорОтдел)	Транспортное
36	Абулхаира-Маденова	Транспортное + пешеходное
37	Баймуханова – Бейбарыса (Вокзал)	Транспортное + пешеходное
38	Абдрахманова - Бейбарыса (возле 777)	Транспортное + пешеходное
39	Амандосова – Бейбарыса (Алмагуль)	Транспортное + пешеходное

40	Махамбета – Бейбарыса	Транспортное + пешеходное
41	Молдагулова (бывш. Советский) – Бейбарыса	Транспортное + пешеходное
42	Тайманова – Бейбарыса	Транспортное + пешеходное
43	Курмангазы – Бейбарыса	Транспортное + пешеходное
44	Курмангазы – Досмухамедова (бывш. Московская)	Транспортное + пешеходное
45	Курмангазы – Луговая	Транспортное + пешеходное
46	Курмангазы – Жастар (возле ТЦ «Коктем»)	Транспортное + пешеходное
47	Канцева – Валиханова	Транспортное + пешеходное
48	Махамбета - Валиханова	Транспортное + пешеходное
49	Азаттык – Валиханова	Транспортное + пешеходное
50	Канцева - Абая	Транспортное + пешеходное
51	Абулхайыра-Габдиева	Транспортное + пешеходное
52	Бейбарыс - Еркинова	Транспортное + пешеходное
53	Бергалиева - Амандосова	Транспортное + пешеходное
54	Курмангазы - Жарбосынова	Транспортное + пешеходное
55	Бейбарыс - Маденова	Транспортное + пешеходное
56	Бейбарыс – Т. Бегелдинова	Транспортное + пешеходное
57	Ауэзова – Азаттык	Транспортное + пешеходное
58	Атамбаева - Кабдолова	Транспортное + пешеходное
59	Баймуханова	Транспортное + пешеходное
60	Курилькино - Алгабас	Транспортное + пешеходное

Приложение №2к
Технической спецификации

Перечень работ
по эксплуатации средств регулирования дорожного движения

Наименование товара (работы, услуги)	Ед. измерения	Количество, объем
Эксплуатация светофоров	объект	60
Содержание дорожных знаков	ед.	14625

1. Эксплуатация светофоров

Ежемесячные работы

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Срок выполнения
1.1	Смена ламп накаливания	раз	По мере перегорания
1.2	Проверка дневной видимости светофоров с дороги или автомашины	раз	Один раз в месяц
1.3	Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному	раз	Один раз в месяц
1.4	Внешний и внутренний осмотр дорожного контроллера	раз	Один раз в месяц
1.5	Осмотр кабельных трасс и мест подключений. Проверка рубильника, переключателей, силовых щитов	раз	Один раз в месяц
1.6.	Запись о выполненной работе	раз	Один раз в месяц
Квартальные работы			

1.7.	Проверка дневной видимости светофоров с дороги или автомашины	раз	Один раз в 3 месяца
1.8.	Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному	раз	Один раз в 3 месяца
1.9.	Осмотр кабельных трасс и мест подключений	раз	Один раз в 3 месяца
1.10	Проверка, чистка и регулировка переключателей, силовых щитов	раз	Один раз в 3 месяца
1.11	Измерение напряжения выходных цепей контроллера	раз	Один раз в 3 месяца
1.12	Запись о выполненной работе	раз	Один раз в 3 месяца
Полугодовые работы			
1.10	Проверка дневной видимости светофоров	раз	Два раза в год
1.11	Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному	раз	Два раза в год
1.12	Осмотр кабельных трасс и мест подключений	раз	Два раза в год
1.13	Измерение напряжения выходных цепей контроллера	раз	Два раза в год
1.14	Проверка, чистка и регулировка переключателей, силовых щитов	раз	Два раза в год
1.15	Проверка тросового хоз-ва с устранением неисправностей при необходимости	раз	Два раза в год
1.16	Запись о выполненной работе	раз	Два раза в год
Годовые работы			
1.17	Проверка дневной видимости светофоров	раз	Раз в год
1.18	Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному	раз	Раз в год
1.19	Осмотр кабельных трасс и мест подключений	раз	Раз в год
1.20	Измерение напряжения выходных цепей контроллера	раз	Раз в год
1.21	Проверка, чистка и регулировка переключателей, силовых щитов	раз	Раз в год
1.22	Проверка тросового хоз-ва с устранением неисправностей при необходимости	раз	Раз в год
1.23	Покраска светофорного объекта	раз	Раз в год
1.24	Удаление грязи моющими средствами	раз	Двенадцать раз в год
1.25	Запись о выполненной работе	раз	Раз в год

2. Содержание дорожных знаков

Ежемесячные работы

2.1	Проверка технического состояния дорожного знака	раз	Один раз в месяц
2.2	Проверка отсутствия механических повреждений	раз	Один раз в месяц
2.3	Проверка ориентации знака	раз	Один раз в месяц
2.4	Проверка креплений знака	раз	Один раз в месяц
2.5	Проверка видимости знака	раз	Один раз в месяц
Полугодовые работы			
2.6	Чистка, мойка знака и покраска стоек	раз	Шесть раз в пол года
Годовые работы			
2.7	Покраска стойки краской	раз	Два раза в год

3. Запланированный объем работ

№	Наименование	объем	кол-во
	Техническое обслуживание светофорных объектов	шт	60
1	Замена и монтаж приборов учета	шт	23
2	Демонтаж и монтаж кабельной и проводниковой продукции	м	3400
3	Ремонт контроллеров, аппаратуры светофорных объектов и пуско - наладочные работы светофорных объектов, программирование и перепрограммирование контроллера ДК		37
4	Установка пешеходных светофоров	шт	4
5	Установка дополнительных секции светофоров	шт	8
6	Изменение организация движение перепрограммирование контроллера по предписанию ОАП УП	шт	60
7	Ежемесячное снятие показаний приборов учета и сверка с энергоснабжающей организации	шт	60
8	Покраска стоек светофорных объектов	шт	211
	Замена и установка дорожных знаков согласно предписанию ОАП УП	шт	
1	Замена и установка стоек дорожных знаков	шт	815
2	Установка и замена светодиодных знаков пешеходного перехода	шт	11
3	Покраска стоек дорожных знаков	шт	12250
4	Обслуживание объемных дорожных знаков (маячки)	шт	4
5	Обслуживание плоских с/о д/знаков (чистка, мойка, поправка)	шт	14625
	*При производстве работ возможна корректировка объемов и перечня работ, работы принимаются на основании разработанных калькуляций по фактически выполненным объемам работ.		

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)	- полные сведения о наличии и видах используемой техники, оборудования и механизмов; - сведения о наличии и квалификации работников. -ррвизия, ремонт, восстановление, очистка и промывка 60 светофорных объектов и 14625 дорожных знаков безопасности. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техники безопасности в строительстве». Качество применяемых материалов должны соответствовать требованиям действующих норм и стандартов Республики Казахстан. Приемка работ осуществляется по мере завершения работ в соответствии с установленным графиком. Порядок сдачи работ и сроки выполнения оговариваются в Договоре. При повреждении средств регулирования третьими лицами (в результате наезда, несанкционированного разрытия с повреждением кабельных трасс)- срок простоя не должен превышать 48 часов.

* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).

Примечание.

1. Каждые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия к исполнителю указываются отдельной строкой.

2. Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.

3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.

Заведующий сектора ТЭ и С **Н.Монтаев**

Главный специалист
Городского отдела строительства **Н.Булеков**

«БЕКІТЕМІН»
«Қалалық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автокөлік жолдары бөлімі» ММ-і басшысы
_____А.Муханбеталиев
«___» _____ 2022ж.

Конкурстық құжаттамаға
15 қосымша
Сатып алынатын қызметтердің техникалық ерекшелігі
(Тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы: **«Қалалық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автокөлік жолдары бөлімі» ММ-і**

Ұйымдастырушының атауы: **«Қалалық қаржы бөлімі» ММ-і**

Конкурстың атауы: **Атырау қаласындағы бағдаршам объектілерімен жол жүрісі қауіпсіздігі белгілерін құтіп ұстау және қызмет көрсету**

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	802010.000.000003
Қызметатауы*	Атырау қаласындағы бағдаршам объектілерімен жол жүрісі қауіпсіздігі белгілерін құтіп ұстау және қызмет көрсету
Өлшембірлігі*	Бір қызмет
Саны (көлемі)*	1
ҚҚС есебінсізбірлікүшінбаға*	64621428.57
ҚҚС есебінсізсатыпалуғабөлінгенжалпы сома*	64621428.57
Қызметкөрсетумерзімі*	Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің аумақтық қазынашылық органында келісім-шартты тіркегеннен кейін, 2023 жылдын 31 желтоқсанына дейін
Қызметкөрсетуорны*	Атырауоблысы, Атырау қ.
Аванстықтөлеммөлшері*	0%
Кепілдікмерзімі (айларда)	12 ай
Талапетілетінсипаттамалардың, параметрлердіңжәнеөзге де бастапқыдеректердіңсипаттамасы:	- бағдаршам объектілерін пайдалану- 60бағ/ш., - жол белгілерін күтіп ұстау - 14625 ж/б. Жолқозғалысықауіпсіздігінжәнебарлықорнатылғанжабдықтыңүздік сізжұмысынқамтамасызетумақсатында: 1. Мекен-жайы бағдарламасы сәйкес, сынақ жабдықтары мен қозғалысын басқару құрылғыларының кезекті тексеріс жүргізу(№1 қосымша). 2. Апта сайын, ай сайын, тоқсан сайын, жарты жылдық және жылдық қызмет көрсету жұмысының көлемінде жабдықтар мен қозғалысын басқару құрылғыларының жоспарланған техникалық қызмет көрсетуді орындау (№ 2 қосымша). 3. Тапсырыс берушінің тапсырмасы және инспекциялар нәтижелері бойынша, сондай-ақ Тапсырыс берушінің тапсырмасы және Атырау облысы ЖП ӘПБ ұйғарымдары бойынша жол белгілерін орнату және монтаждау, бағдаршам объектілерін бағдарламалық қамтамасыз етуді ауыстыру. 4. Істен шыққан жабдықты уақытша ауыстыру жолымен жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде жол қозғалысын реттеу жабдықтары мен құралдарының толық көлемде жұмысын қамтамасыз ету. 5. Тапсырыс берушінің өтінімдері бойынша бүлінген кезде электр аспабы мен есепке алу аспабын ауыстыру және пломбалау. **Техникалық ерекшелікке** **№1 Қосымша**

2023 жылы жұмыс істейтін бағдаршам **ТІЗІМІ**

№	Место расположения	Тип
1	Сатпаева-Ерниязова-Владимирская	Транспортное + пешеходное
2	Сатпаева-Тайманова	Транспортное + пешеходное
3	Сатпаева - Молдагулова	Транспортное + пешеходное
4	Азаттык - Тлендиева	Транспортное + пешеходное
5	Азаттык - Алипова	Транспортное + пешеходное
6	Азаттык - Махамбета (возле ДВД)	Транспортное + пешеходное
7	Азаттык - Атамбаева	Транспортное + пешеходное
8	Азаттык - Молдагуловой (возле Меркурий)	Транспортное + пешеходное
9	Азаттык - Карымсакова (Шалкыма)	Транспортное + пешеходное
10	Азаттык - Кожакаева	Транспортное + пешеходное
11	Ауэзова - Муканова	Транспортное + пешеходное
12	Ауэзова - Одесская	Транспортное + пешеходное
13	Владимирская - Гумарова	Транспортное + пешеходное
14	Владимирская - Гумарова (Роддом)	Транспортное + пешеходное
15	Тайманова - Гагарина	Транспортное + пешеходное
16	Тайманова - Досмухамбетова	Транспортное + пешеходное
17	Тайманова - Курмангазы	Транспортное + пешеходное
18	Досмухамбетова - Молдагулова	Транспортное + пешеходное
19	Молдагулова- Макатаева	Транспортное + пешеходное
20	Жастар-Сатыбалдиева (Жумыскер)	Транспортное + пешеходное
21	Сырымдатова - Канцева	Транспортное + пешеходное
22	Сырымдатова - Абдрахманова	Транспортное + пешеходное
23	Баймуханова - Бергалиева (Мурагер)	Транспортное + пешеходное
24	Баймуханова - Амандосова	Транспортное + пешеходное
25	Амандосова - Еркинова	Транспортное + пешеходное
26	Махамбета - Гурьевская	Транспортное + пешеходное
27	Махамбета - Тлендиева	Транспортное + пешеходное
28	Махамбета - Абая	Транспортное + пешеходное
29	Курмангазы - Владимирская	Транспортное
30	Владимирская - Лугавая	Транспортное + пешеходное
31	Ауэзова - Кабдолова	Транспортное + пешеходное
32	Трасса Атырау-Доссор-ул Толеби (геолог)	Транспортное
33	Трасса Атырау-Доссор-ул Актауская (Жулдыз)	Транспортное
34	Кабдолова - каспий (Курилкино)	Транспортное + пешеходное
35	Молдагулова - Кулманова (ГорОтдел)	Транспортное
36	Абулхаира-Маденова	Транспортное + пешеходное
37	Баймуханова – Бейбарыса (Вокзал)	Транспортное + пешеходное
38	Абдрахманова - Бейбарыса (возле 777)	Транспортное + пешеходное
39	Амандосова – Бейбарыса (Алмагуль)	Транспортное + пешеходное
40	Махамбета – Бейбарыса	Транспортное + пешеходное

41	Молдагулова (бывш. Советский) – Бейбарыса	Транспортное + пешеходное
42	Тайманова – Бейбарыса	Транспортное + пешеходное
43	Курмангазы – Бейбарыса	Транспортное + пешеходное
44	Курмангазы – Досмухамедова (бывш. Московская)	Транспортное + пешеходное
45	Курмангазы – Луговая	Транспортное + пешеходное
46	Курмангазы – Жастар (возле ТЦ «Коктем»)	Транспортное + пешеходное
47	Канцева – Валиханова	Транспортное + пешеходное
48	Махамбета - Валиханова	Транспортное + пешеходное
49	Азаттык – Валиханова	Транспортное + пешеходное
50	Канцева - Абая	Транспортное + пешеходное
51	Абулхайыра-Габдиева	Транспортное + пешеходное
52	Бейбарыс - Еркинова	Транспортное + пешеходное
53	Бергалиева - Амандосова	Транспортное + пешеходное
54	Курмангазы - Жарбосынова	Транспортное + пешеходное
55	Бейбарыс - Маденова	Транспортное + пешеходное
56	Бейбарыс – Т. Бегелдинова	Транспортное + пешеходное
57	Ауэзова – Азаттык	Транспортное + пешеходное
58	Атамбаева - Кабдолова	Транспортное + пешеходное
59	Баймуханова	Транспортное + пешеходное
60	Курилькино - Алгабас	Транспортное + пешеходное

Техникалық ерекшелікке
№2Қосымша

Жол жүрісі қозғалысы басқару құрылғыларының жұмыстар тізімі

Тауардың атауы (жұмыс, қызмет)	Өлшем бірлігі	Саны, көлемі
Бағдаршам объектілерін пайдалану	нысан	60
Жол белгілерін күтіп ұстау	бірлік.	14625

1. Бағдаршамдарды қанау

Айлық жұмыстар

№	Жұмыстың атауы	Өл. бір.	Орындалу мерзімі
1.1	Шамдарды ауыстыру	бір	Жанған кезде
1.2	Бағдаршамды тексеру жолдан немесе автокөліктен жақсы көрінуін	бір	Айына бір рет
1.3	Берілгенбағдаршамдаржұмыс жасау циклынтексеру	бір	Айына бір рет
1.4	Жол контроллердің ішін және сыртын тексеру	бір	Айына бір рет
1.5	Кабель маршруттар мен байланыстардыорындарынтексеру. Автоматтыажыратқыш, қосқыштар, қуаттақталартексеру	бір	Айына бір рет
1.6.	Орындалғанжұмысты жазып алу	бір	Айына бір рет
	Кварталдық жұмыстар		
1.7.	Бағдаршамды тексеру жолдан немесе	бір	3 айда бір рет

	автокөліктен жақсы көрінуін		
1.8.	Берілген бағдаршамдар жұмыс жасау циклын тексеру	бір	3 айда бір рет
1.9.	Кабель маршруттар мен байланыстардыорындарынтексеру.	бір	3 айда бір рет
1.10	Автоматтыажыратқыш, қосқыштар, қуаттақталартексеру	бір	3 айда бір рет
1.11	Кернеу реттегіш шығу тізбектерді өлшеу	бір	3 айда бір рет
1.12	Орындалғанжұмысты жазып алу	бір	3 айда бір рет
Жарты жылдық жұмыстар			
1.10	Бағдаршамдардың күндіз көрінуін тексеру	бір	Жылына 2 рет
1.11	Берілгенбағдаршамдаржұмыс жасау циклынтексеру	бір	Жылына 2 рет
1.12	Кабель маршруттар мен байланыстардыорындарынтексеру.	бір	Жылына 2 рет
1.13	Кернеу реттегіш шығу тізбектерді өлшеу	бір	Жылына 2 рет
1.14	Ажыратқыштарреттеу, электркалқандардытексеру,тазалау	бір	Жылына 2 рет
1.15	Қажет болған жағдайда ақауларды жою кәбілдік шаруашылықты араларын тексеру	бір	Жылына 2 рет
1.16	Орындалғанжұмысты жазып алу	бір	Жылына 2 рет
Жылдық жұмыстар			
1.17	Бағдаршамдардың күндіз көрінуін тексеру	бір	Жылына 1 рет
1.18	Берілген бағдаршамдар жұмыс жасау циклын тексеру	бір	Жылына 1 рет
1.19	Кабель маршруттар мен байланыстардыорындарынтексеру.	бір	Жылына 1 рет
1.20	Кернеу реттегіш шығу тізбектерді өлшеу	бір	Жылына 1 рет
1.21	Ажыратқыштарреттеу, электркалқандардытексеру,тазалау	бір	Жылына 1 рет
1.22	Қажет болған жағдайда ақауларды жою кәбілдік шаруашылықты араларын тексеру	бір	Жылына 1 рет
1.23	Бағдаршам нысандарын бояу	бір	Жылына 1 рет
1.24	Жуғыш құралдармен жуу	бір	Жылына 12 рет
1.25	Орындалғанжұмысты жазып алу	бір	Жылына 1 рет

2. Жол белгілер мазмұны

Ай сайын орындалатын жұмыстар

2.1	Жол белгісінің техникалық жағдайын тексеру	бір	Айына 1 рет
2.2	Механикалықзақымданудантексеру	бір	Айына 1 рет
2.3	Жол белгілерін тексеру	бір	Айына 1 рет
2.4	Бекіту белгісін тексеру	бір	Айына 1 рет
2.5	Жол белгілерінің көрінуін қадағалау	бір	Айына 1 рет
Жарты жылдық жұмыстар			
2.6	Жол белгілерін жуу және тазалау	бір	Жарты жылда 6 рет
Жылдық жұмыстар			
2.7	Жол белгілерінің тіректерін бояу	бір	Жылына 2 рет

3. жоспарланған жұмыс түрі және көлемі

№	Атауы	өлш. бірл.	саны.
	Бағдаршам нысандарына техникалық қызмет көрсету	дана	60
1	Есептеу құралдарын ауыстыру және орнату	дана	23

	2	Ақаулы кабельді және өткізгіш өнімдерін орнынан алып және орнату	м	3400
	3	Жөндеу контроллеры, аппаратуры бағдаршам нысандары;Бағдаршам нысандарына реттеп-іске қосу жұмыстары, ДК контроллерлерін бағдарламалау және қайта бағдарламалау;	дана	37
	4	Жаяу жүргінші бағдаршам нысандарын орнату	дана	4
	5	Бағдаршам нысандарын орнату	дана	8
	6	Бағдаршам нысандары контроллерлерінің тактілерін, фазаларын қозғалу режимдерін ПБ ӘПБ-нің өкімдеріне сәйкес ұйымдастыру	дана	60
	7	Айсайын есептеу құралдарының көрсеткіштерін алып электркуатын жабдықтайтын кәсіпорындарға тапсырып және олармен сәйкестендіріп отыру;	дана	60
	8	Бағдаршам нысандарының тіреулерін сырлау.	дана	211
		ПБ ӘПБ-нің өкімдеріне сәйкес жол белгілерін ауыстыру және орнату		
	1	Жол белгілерін орнату. Қалпына келтіру.	дана	815
	2	Светодиодтық жаяу жүргіншілер жол белгісін орнату және ауыстыру	дана	11
	3	Жол белгілерінің тіреулерін сырлау.	дана	12250
	4	Үлкен көлемді жол белгілеріне қызмет көрсету.(маяк)	дана	4
	5	Тегіс б/н, ж/белгісіне қызмет көрсету(тазалау, жуу, түзету)	дана	14625
Әлеуетті өнім берушіге оны жеңімпаз деп анықтаған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда қойылатын талаптар (Қажет болған жағдайда көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	- пайдаланылатын машиналардың және жабдықтар мен механизмдердің түрлері туралы толық ақпарат; - қызметкерлердің дағдылары туралы толық ақпарат. - 60 бағдаршам объектілерін және 14625 жол қауіпсіздік белгілерін тексеру, жөндеу, қалпына келтіру, тазалау және жуу. ЖұмыстарҚР ҚНжЕ 1.03-05-2001 талаптарына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс «Құрылыстағы Еңбекті қорғау және қауіпсіздік». Қолданылатын материалдардың сапасы Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормалар мен стандарттарға сәйкес келуі тиіс. Белгіленген кестеге сәйкес жұмыстардың аяқталуы бойыншажұмыстарды қабылдау. Жұмыстар мен мерзімдерін жеткізу тәртібі Келісім Шартта көзделген. Реттеу құралдарын үшінші тұлғалар зақымдаған кезде (келу, кабель трассаларын зақымдаумен рұқсатсыз қазу нәтижесінде)- бос тұру мерзімі 48 сағаттан аспауы тиіс.		

* мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Ескерту.

1. Әрбір сипаттамалар, параметрлер, бастапқы деректер және Орындаушыға қосымша шарттар жеке жолда көрсетіледі.
2. Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

КЭ және Б секторының меңгерушісі **Н.Монтаев**

Қалалық құрылыс бөлімінің
Бас маманы **Н.Булеков**