



11-1310

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА
ДЕПАРТАМЕНТ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЭКОЛОГИИ**

Коммунистическая ул., 17А, г. Самара, Россия, 443030
Тел.: (846) 336 64 10; факс: (846) 340 97 82; e-mail: dgh@samadm.ru

27.01.2022 г. № 103/2-02/1064
на № _____
[Предоставлении ценовой информации]

[Руководителям организаций]
поставщиков

Уважаемые руководители!

Прошу Вас предоставить ценовую информацию на 2022 год, согласно следующему запросу:

ЗАПРОС

на предоставление ценовой информации на поставку изделий и материалов

I. **Дорожные знаки** по ГОСТ 52290-2004, ГОСТ 52289-2019:

1. Подложка из оцинкованного металла (толщиной не менее 0,8мм – для типовых дорожных знаков площадью S менее 0,5 м², и толщиной не менее 1-1,2мм – для дорожных знаков площадью S более 0,5 м² и щитов индивидуального проектирования);
2. Щиты индивидуального проектирования или знаки больших размеров (если знак имеет хотя бы одну из сторон более 1м) должны иметь каркас жесткости из металлического уголка или прямоугольной трубы);
3. Тип пленки – Б и В;
4. Типоразмер дорожных знаков – 2-ой, за исключением знаков имеющих только 1-ый типоразмер или определенный размер;
5. Методы нанесения информации на знак:
 - аппликация, без использования трафаретной и/или шелкографической печати;

- допускается использование трафаретной и/или шелкографической печати только при условии так называемого «ламинирования» (наклеивания поверх всей площади знака прозрачной пленки);
6. Размер знаков на флуоресцентной подложке:
 - 900x900 мм – для 1-ого знака (треугольного, круглого, квадратного);
 - 900x1650 мм – для 2-ух знаков (треугольного, круглого, квадратного);
 - 900x1300 мм – для 1-ого знака (треугольного, круглого, квадратного) и 1-ого знака дополнительной информации (таблички);
 - 750x750 мм – для дублирующего облегченного знака 5.19.1/2, устанавливаемого над проезжей частью (подложка из металла 0,8мм, в облегченном виде без отбортовки и стандартного крепления, с креплением по верхнему краю знака) – предусмотреть 2 варианта изготовления (односторонний и двусторонний);
 7. Размер знаков 5.15.1, 5.15.7 и т.п. зависит от ширины проезжей части и предполагает 2 основных варианта (700x1400 мм – для 3-ёх полосного движения и 700x1050 мм – для 2-ух полосного движения);
 8. Гарантия на все знаки (как на пленку, так и на металлическую подложку) должна быть не менее 7 лет.
 9. Ценовые предложения должны быть представлены с учетом соответствия вышеуказанным требованиям по следующим типам дорожных знаков:
 - 1) Треугольный дорожный знак (II типоразмер А=900 мм), тип пленки Б
 - 2) Круглый дорожный знак (II типоразмер D=700 мм), тип пленки Б
 - 3) Квадратный дорожный знак (II типоразмер 700x700 мм), тип пленки Б
 - 4) Прямоугольный дорожный знак (II типоразмер 350x700 мм), тип пленки Б
 - 5) Прямоугольный дорожный знак (I типоразмер 900x600 мм), тип пленки Б
 - 6) Прямоугольный дорожный знак (II типоразмер 350x1050 мм), тип пленки Б
 - 7) Прямоугольный дорожный знак (II типоразмер 700x1050 мм), тип пленки Б
 - 8) Прямоугольный дорожный знак (II типоразмер 700x1400 мм), тип пленки Б
 - 9) Восьмиугольный дорожный знак (II типоразмер В=700 мм), тип пленки Б
 - 10) Прямоугольный дорожный знак (1700x500 мм, 8.22.1 - 8.22.3), тип пленки Б
 - 11) Прямоугольный дорожный знак (500x2250 мм, 1.34.1-1.34.3), тип пленки Б

- 12) Дорожный знак индивид. проектирования (500x3000 мм), тип пленки Б
- 13) Прямоугольный дорожный знак (II типоразмер 465x700 мм), тип пленки Б
- 14) Дорожный знак 1.23 + 6.2 "Дети" и т.п. (II типоразмер на флуоресц. основе 900x1650 мм), тип пленки В
- 15) Дорожный знак 5.19.1, 5.19.2 "Пешеходный переход", 1.23 "Дети" и т.п. (II типоразмер 700x700 мм на флуоресц. основе 900x900 мм), тип пленки В
- 16) Дорожный знак 1.23 + 8.2.1 "Дети" и т.п. (II типоразмер на флуоресц. основе 900x1300 мм), тип пленки В
- 17) Дорожный знак 5.19.1/2 "Пешеходный переход" 2-ухсторонний, облегченный, без отбортовки, со скругленными углами, со спец.креплением на верхней стороне знака (II типоразмер 700x700 мм на флуоресц. основе 750x750 мм), тип пленки В
- 18) Дорожный знак 5.19.1/2 "Пешеходный переход" и т.п. 1-носторонний, облегченный, без отбортовки, со скругленными углами, со спец.креплением на верхней стороне знака (II типоразмер 700x700 мм на флуоресц. основе 750x750 мм), тип пленки В

II. **Светофорное оборудование** по ГОСТ 52282-2004, ГОСТ 52289-2019, ГОСТ Р ИСО 23600-2013, ГОСТ 34.401-90:

1. Светофор светодиодный транспортный Т.1 ($D_{\text{аперт.}}=300\text{мм}$) в ультратонком (не более 7,5 см без учета размера козырька) или плоском корпусе;
2. Светофор транспортный с дополнительной секцией Т.1.л и Т.1.п ($D_{\text{аперт.}}=300\text{мм}$) в ультратонком (не более 7,5 см без учета размера козырька) или плоском корпусе;
3. Светофор светодиодный транспортный с 2-мя дополнительными секциями Т.1.пл ($D_{\text{аперт.}}=300\text{мм}$) в ультратонком (не более 7,5 см без учета размера козырька) или плоском корпусе;
4. Светофор светодиодный пешеходный П.1 ($D_{\text{аперт.}}=300\text{мм}$) в ультратонком (не более 7,5 см без учета размера козырька) или плоском корпусе, с обратным отсчетом времени красного и зеленого сигналов, а также встроенным устройством звукового сопровождения УЗС зеленого сигнала с программируемой по времени суток громкостью;
5. Светофор светодиодный пешеходный П.1 ($D_{\text{аперт.}}=200\text{мм}$) в ультратонком (не более 7,5 см без учета размера козырька) или плоском корпусе, с обратным отсчетом времени красного и зеленого

сигналов, а также встроенным устройством звукового сопровождения УЗС зеленого сигнала с программируемой по времени суток громкостью;

6. Светофор светодиодный мигающий Т.7 ($D_{\text{аперт.}}=300\text{мм}$), с частотой мигания – не менее 1 раза в секунду;
 7. Светофор светодиодный мигающий Т.7 «КОМБО» ($D_{\text{аперт.}}=300\text{мм}$), с частотой мигания – не менее 1 раза в секунду;
 8. Контроллер дорожный с боксом:
 - количество выходных силовых цепей – не менее 24 для светофорного объекта «Перекрёсток» и не менее 16 для светофорного объекта «Пешеходный переход с ПВУ»;
 - количество регулируемых направлений движения – не менее 8;
 - количество программ управления светофорн.объектом – не менее 8;
 - напряжение питания от сети переменного тока – $220\text{В}\pm 20\%$ и частотой 50 ± 1 Гц;
 - максимальный ток нагрузки одной выходной силовой цепи – 2А;
 - максимальный общий ток нагрузки, коммутируемый в любой момент времени – 15А;
 - потребляемая мощность (без нагрузок) – не более 15 ВА;
 - степень защиты корпуса контроллера – не менее IP65;
 - одновременное включение красного и желтого сигналов светофоров в течение заданного интервала времени перед включением зеленого сигнала;
 - мигание зеленого сигнала светофоров в течение заданного интервала времени непосредственно перед его выключением;
 - основные режимы работы, поддерживаемые контроллером:
 - «кругом красный»;
 - «желтый мигающий» (ЖМ);
 - автоматический по заданному алгоритму;
 - автоматический синхронный;
 - управление с выносного пульта управления (ВПУ);
 - управление с центрального пункта управления (ЦПУ);
- Контроллер должен обеспечить выполнение функций:
- переключение сигналов транспортных светофоров и пешеходных светофоров;
 - блокировку одновременного включения сигналов светофоров и символов ДЗУ, разрешающих движение в конфликтных направлениях (автоконтроль программ, контроль пробоя симистора в цепи зелёного света);

- защиту выходных силовых цепей от перегрузок и коротких замыканий;
 - сопряжение с ТВП;
 - сопряжение с ВПУ;
 - мигание желтых сигналов светофоров;
 - автоматическое переключение программ и режимов регулирования в зависимости от времени суток и дней недели;
 - контроль исправности выходных силовых цепей;
 - обмен информацией с пунктом управления.
9. Контроллер светофоров Т.7 (для синхронного мигания). Должен обеспечивать мигание светофоров Т.7 с частотой мигания – не менее 1 раза в секунду, при этом соотношение между фазами «горит» / «не горит» должно быть $50/50 \pm 10\%$;
10. Пуско - вызывное устройство ПВУ (устройство вызывное пешеходное), антивандального исполнения, с индикацией сигнала "ждите";
11. Экран для транспортного светофора с дополнительной секцией.
12. Светофоры должны быть светодиодными на супер ярких светооптических модулях. Угол обзора сигнала – не менее 120° . Светофоры дорожные должны быть устойчивы к повышенной влажности, выпадению инея, коррозионно-активным агентам, солнечному излучению, а также ветровой нагрузке. Степень защиты светофоров по ГОСТ 14254-96 должна соответствовать – IP54, а степень защиты светодиодного модуля – IP65. Конструкция корпуса должна быть пыле- и влаго - защищенной.
- Всё оборудование должно быть рассчитано на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением $220\text{В} \pm 20\%$ и частотой 50 ± 1 Гц. Диапазон рабочих температур: $-40^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$.
Срок службы оборудования – не менее 10 лет. Гарантийный срок – не менее 3 лет.
13. Автономные солнечные электростанции (автономные источники питания). Должны быть полностью автоматизированы и работать без участия человека. Солнечная батарея должна заряжать аккумулятор в светлое время суток даже в пасмурную погоду и зимнее время года. Встроенный контроллер уровня заряда аккумуляторной батареи должен защищать её от перезаряда и переразряда, а также не допускать её полного разряда. Режим работы СЭ – круглосуточный. Время работы без подзарядки – не менее 180 час.
- Мощность солнечной батареи – не менее 95 Вт (для 1-ого светофора Т.7) и не менее 150 Вт (для 2-ух светофоров Т.7). Емкость АКБ – не

менее 55 А/ч (для 1-ого светофора Т.7) и не менее 65 А/ч (для 2-ух светофоров Т.7). Выходное напряжение электростанции: 12В. Степень защиты СЭ от воздействия внешних факторов – IP54 по ГОСТ 14254-96. Диапазон рабочих температур электростанции: -40°C - $+50^{\circ}\text{C}$.

Применяемые панели должны обеспечивать использование системы в регионах со средним количеством солнечных дней в году.

III. Ограждение пешеходное:

- 1) Ограждение пешеходное (из прямоугольной трубы: 30x30x2 мм и 40x30x2 мм для секций; 50x50x3 мм для стоек) согласно чертежу №1. Ограждение должно быть укомплектовано метизами и пластиковыми заглушками для стоек. На ограждение должно быть нанесено антикоррозийное покрытие – см. ниже.
- 2) Ограждение пешеходное (из стальной профильной трубы квадратного сечения: (40x40x2 мм, 40x25x2 мм) – для секций и (60x60x3 мм) – для стоек) согласно чертежу №3. Ограждение должно быть укомплектовано метизами и пластиковыми заглушками для стоек. На ограждение должно быть нанесено антикоррозийное покрытие – см. ниже.

Вариант антикоррозийного покрытия:

- 1) грунтование и окрашивание в заданный цвет;
- 2) цинкование (толщина цинкового покрытия (метод горячего цинкования ГОСТ 9.307) – 80-120 мкм; защита непокрытых участков – слоем цинкосодержащего лакокрасочного покрытия (массовая доля цинка в сухой пленке 80-85%); марка цинка для горячего цинкования – Ц1, Ц2).

IV. Материалы для дорожной разметки, соответствующие требованиям ГОСТ Р 52575-2021, ГОСТ 52576-2021:

1. Термопластик марки НОВОПЛАСТ, либо аналог. (Цвет: Белый/цветной).
2. Белый двухкомпонентный холодный пластик и отвердитель (порошок) для ручного нанесения по трафаретам. (Цвет: Белый/цветной).

Ценовые предложения на указанные пластики должны быть представлены за 1кг. с учетом стоимости отвердителей, добавленных в необходимой для выполнения работ пропорции, а также включать стоимость доставки до г.о. Самара и НДС (20%).

V. Стойки для ТСОДД:

- 1) Стойка оцинкованная для дорожных знаков (D=76мм, L=5м)
- 2) Опора оцинкованная для (D=133 мм, L=8м),
- 3) Опора оцинкованная (D=159 мм, L=8м)

Ценовые предложения должны быть представлены с учетом соответствия вышеуказанным требованиям, с указанием технических характеристик. Ценовое предложение должно быть представлено из расчета на стоимость единицы материала с учетом стоимости материала, доставки и НДС 20% (каждую позицию отразить отдельной строкой).

Ориентировочный срок поставки – с 01.04.2022 г. по 31.10.2022 г.

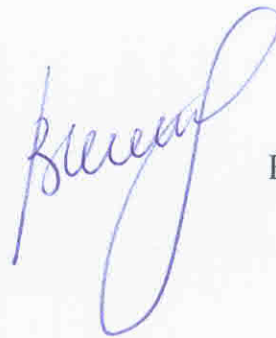
Ценовую информацию прошу предоставить до 01.02.2022 г.

Проведение запроса по сбору информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств со стороны Департамента городского хозяйства и экологии Администрации городского округа Самара.

Также просим Вас указать срок действия предоставляемых ценовых предложений.

Приложение: чертежи и эскизы ограждений – на 4 листах, в 1 экз.

Исполняющий обязанности
руководителя Департамента –
руководителя управления благоустройства



В.Е. Ненашев