



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

11.12.2017 г. № 1-03/2-04-02/16021

на №

О предоставлении ценовой информации

ЗАПРОС

на предоставление ценовой информации

Оказание услуг по обеспечению информацией о состоянии атмосферного воздуха на территории городского округа Самара в период проведения чемпионата мира по футболу с помощью передвижного экологического поста.

Информация о состоянии атмосферного воздуха должна быть подготовлена в соответствии с предложенной программой наблюдений.

Подготовительные и поверочные работы должны быть выполнены с момента заключения контракта по 30.04.2018г. Отбор проб должен проводиться в период с 01.05.2018 по 31.07.2018 ежедневно 6 раз в сутки во время проведения игр и 1 раз в сутки другие дни.

Места проведения измерений: в районе стадиона «Самара Арена» - 3 точки.

При оказании услуг должны быть выполнены все организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасное оказание услуг, согласно действующим инструкциям и положениям по охране труда, в том числе:

- ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования;

- ГОСТ 17.0.0.01-76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения.

Оплата за оказанные услуги производится Заказчиком в течение 180 (ста восьмидесяти) дней после предъявления к оплате Исполнителем подписанных сторонами отчетных документов путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

Сроки оказания услуг: с момента заключения контракта по 31.07.2018.

Ценовую информацию просим направить в Департамент городского хозяйства и экологии Администрации городского округа Самара в срок до 13.12.2017.

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

В ответе на запрос просим определить цену оказания услуг на условиях, указанных в запросе, по форме № 1:

№ п/п	Содержание услуг	Форма № 1	
		Цена за ед., в руб. за мес.	Стоимость в руб.
1	2	3	4
1.	Подготовительные и поверочные работы с момента заключения контракта по 30.04.2018г		
2.	Экологические наблюдения в течение 3 месяцев (с 01.05.2018 по 31.07.2018) за содержанием в атмосфере 14 загрязняющих веществ.		
3.	Обработка материалов наблюдений и подготовка информационных справок и передача информация в электронном виде		

Просим указать срок действия предоставляемых ценовых предложений.

Приложение:

- программа наблюдений в 1 экз. на 2 л.;
- расписание матчей в 1 экз. на 1 л.;
- задание на оказание услуг в 1 экз. на 5 л.

Заместитель руководителя Департамента –
руководитель управления охраны
окружающей среды



А.С.Христов

Программа наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на территории городского округа Самара в период подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу 2018 г.

1. Место проведения измерений: в районе стадиона «Самара Арена» - 1 точка, фанзона - 2 точки
2. Сроки наблюдений: ежедневно 6 раз в сутки во время проведения игр, ежедневно (кроме выходных и праздничных дней) 1 раз в день до начала чемпионата и после чемпионата.
3. Тип поста: маршрутный - передвижной экологический пост (мобильная лаборатория)
4. Перечень веществ, подлежащих мониторингу, с указанием средств измерений, диапазона определения, № в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (Госреестр), принципа метода

№ п/п	Вещество	Диапазон определения	Средства	Принцип метода	№ в Госреестре	МВИ
1	2	3	4	5	6	7
1	Пыль (PM10)	0,01-100 мг/м ³ Свыше 100 мг/м ³	Комбинированный полуавтоматический пылемер ОМПИ-10-	оптический гравиметрический	55060-13	Прямое измерение
2	Диоксид азота	0,0 – 0,08 мг/м ³ 0,080- 1,000 мг/м ³	Газоанализатор Р-310А	хемиллюминесцентный	58650-14	Прямое измерение
3	Диоксид серы	0,0-2,0 мг/м ³	Газоанализатор СВ-320	хемиллюминесцентный	20589-12	Прямое измерение
4	Углерода оксид	0-43 мг/м ³	Газоанализатор К100	электрохимический	21075-11	Прямое измерение
5	Сероводород	0,0-0,02 мг/м ³ 0,02 – 0,2 мг/м ³	Газоанализатор СВ-320	хемиллюминесцентный	20589-12	Прямое измерение
6	Сумма углеводородов (С1-С10) (С2-С5)	0,2 – 1000 мг/м ³ 1- 1000 мг/м ³	Автоматизированный комплекс на основе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	хроматографический		Прямое измерение
7	Аммиак	0,02-400,0 мг/м ³	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	хемиллюминесцентный	24421-09	Прямое измерение
8	Бензол	0,05-2,5 мг/м ³	Руководство по	хемиллюминесцентный		Прямое измерение

№ п/п	Вещество	Диапазон определения	Средства	Принцип метода	№ в Государственном	МВИ
1	2	3	4 эксплуатации КПП У 413322 002РЭ -	5	6	7
9	Толуол	0,3-25 мг/м ³		дозиметрический	27537-04	Прямое измерение
10	Сумма ксилолов (о, м и п)	0,1 - 25 мг/м ³				
11	Этилбензол	0,01 - 25,0 мг/м ³				
12	Хлор	0,015-20,0 мг/м ³				
13	Формальдегид	0,0015-0,25 мг/м ³				
14	Определение МЭД	0,1 - 1000 мкЗв/час	Дозиметр ДКГ -07Д «ДРОЗД»			Прямое измерение

5. Передвижная лаборатория также должна быть укомплектована автоматическим метеорологическим комплексом WXT520 с акустическими датчиками:

№ п/п	Измеряемые метеопараметры	Диапазоны измерений
1	2	3
1	Горизонтальная скорость ветра	0,2-60 м/с
2	Направление ветра	0-360°
3	Температура воздуха	-52° - +60°С
4	Относительная влажность воздуха	0-100%
5	Атмосферное давление	600-1100гПа

**Расписание матчей Чемпионата мира по футболу FIFA 2018
в городе Самара**

№ п/п	Дата	Время начала матча	Команды	Примечание
1	17 июня 2018 (воскресенье)	16:00	E3 vs E4	10 игра ЧМ, групповой этап
2	21 июня 2018 (четверг)	19:00	C4 vs C2	22 игра ЧМ, групповой этап
3	25 июня 2018 (понедельник)	18:00	A4 vs Россия	33 игра ЧМ, групповой этап
4	28 июня 2018 (четверг)	18:00	H2 vs H3	48 игра ЧМ, групповой этап
5	2 июля 2018 (понедельник)	18:00	1E vs 2F	53 игра ЧМ, 1/8 финала
6	7 июля 2018 (воскресенье)	18:00	W55 vs W56	60 игра ЧМ, 1/4 финала

ЗАДАНИЕ

предмет контракта: оказание услуг по обеспечению информацией о состоянии атмосферного воздуха на территории городского округа Самара в период проведения чемпионата мира по футболу.

№ п/п	Содержание пункта	Пояснение
1.	Требования к качеству услуг	Оказание услуг по обеспечению информацией о состоянии атмосферного воздуха на территории городского округа Самара в период проведения чемпионата мира по футболу, предусмотренные условиями муниципального контракта и приложениями к нему.
2.	Требования к безопасности услуг	Оказание услуг, а также их результат должны соответствовать нормативным требованиям по технике безопасности, пожарной безопасности и охране труда. При оказании услуг должны быть выполнены все организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасное выполнение работ, согласно действующим инструкциям и положениям по охране труда. Оказываемые услуги, а также их результат должны соответствовать нормативным требованиям по технике безопасности и охране труда, в том числе: - ГОСТ 12.1.004-91 – Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования; - ГОСТ 17.0.0.01-76 – Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения.
3.	Технические характеристики услуг	В период оказания услуг необходимо: - обеспечить техническую эксплуатацию поста наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха; - организовать проведение наблюдений за качеством воздуха согласно программе наблюдений (прилагается); - обработать полученные результаты.
4.	Требования к результату	Качество услуг и их результат должны соответствовать требованиям ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы.

		<p>Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».</p> <p>По результатам обработанных данных ежедневно представлять оперативную экологическую информацию о состоянии воздушной среды в районе наблюдений в электронном виде на адрес указанный заказчиком, предоставлять заказчику сводную информацию ежемесячно в 1 экз. на бумажном носителе, в 1 экз. на электронном носителе.</p>
5.	Требования к посту	<p>Передвижной экологический пост контроля атмосферы (далее-ПЭП) предназначен для мониторинга состояния санитарно-защитной зоны предприятий, жилых районов города, области, а также для использования в районах нефтегазовых месторождений, металлургических, химических и других производств.</p> <p>ПЭП цельнометаллический автофургон изготавливается на базе различных шасси: аналог Газель 2705 как со стандартной, так и с высокой крышей.</p> <p>ПЭП должен быть оснащен автоматическими газоанализаторами, позволяющими измерять содержание основных загрязнителей в атмосферном воздухе.</p> <p>Пост должен быть зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений и допущен к применению в Российской Федерации.</p> <p>Измерительное оборудование Должно соответствовать действующим требованиям, в том числе ГОСТ Р 8.596-2002 «Метрологическое обеспечение измерительных систем».</p> <p>Размещение пробоотборного оборудования и средств измерения должно соответствовать действующим требованиям, в том числе требованиям РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»</p>

<p>Требования к комплектации оборудования</p>	<p>В базовую комплектацию ПЭП должны входить следующие компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • стойка газоаналитическая с комплектом газоанализаторов; • комплект воздухозаборных устройств; • система жизнеобеспечения; • автоматический метеорологический комплекс для определения метеопараметров: скорости и направления ветра, влажности, температуры и атмосферного давления с автоматическим подъемным устройством на высоту до 5м. Развертывание и ориентирование метеоконплекса производится из лабораторного отсека поста; • Зонд пробоотборный для забора проб атмосферного воздуха с высоты от 2.4 до 2.9 м. от поверхности земли (что соответствует требованиям по отбору проб воздуха ГОСТа 17.2.3.01-86 и РД 52.04.186-89) и его подачи на входы газоанализаторов. Зонд установлен в крыше автомобиля в лабораторном отсеке; • хемилюминесцентные датчики для определения диоксида серы, диоксида азота; • фильтры Ф1 для обеспечения работы газоанализаторов; • Генератор водорода 6.140; • автономное электропитание; • беспроводная система передачи накопленных результатов измерений.
<p>Требования к измерениям</p>	<p>Оборудование передвижной экологической лаборатории в соответствии с прилагаемой программой наблюдений должна позволять:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определять массовую концентрацию пыли, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, сероводорода, суммы углеводородов (C1-C10) и (C2-C5) и ароматических

		<p>углеводородов (бензол, толуол, этилбензол, ксилол), аммиака, хлора, формальдегида в атмосферном воздухе;</p> <ul style="list-style-type: none"> • определять МЭД; • определять значения температуры, атмосферного давления, влажности, скорости и направления ветра; • проводить отбор проб воздуха на поглотительные фильтры и барботеры, сорбционные трубки для их последующего анализа в стационарной лаборатории на содержание загрязняющих веществ и пыли. <p>Подготовительные и поверочные работы должны быть выполнены с момента заключения контракта по 30.04.2018г.</p> <p>Отбор проб должен проводиться в период с 01.05.2018 по 31.07.2018 ежедневно 6 раз в сутки во время проведения игр и 1 раз в сутки другие дни.</p>
	<p>Требования к предоставляемой документации на оборудование:</p>	<p>Эксплуатационная документация на оборудование (паспорт, руководство по эксплуатации оборудованием и/или др.) на русском языке.</p> <p>Должны быть действующие свидетельства или знаки поверки средств измерений;</p> <p>Другая документация, подтверждающая соответствие требованиям настоящего технического задания (сертификаты, аттестаты и/или др.).</p>
<p>6.</p>	<p>Прочие условия</p>	<p>- услуги должны оказываться с учетом применения ресурсосберегающих технологий;</p> <p>- материально-технические ресурсы, применяемые при выполнении работ, должны быть сертифицированы в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня</p>

		<p>продукции, подтверждение которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»;</p> <p>- оборудование, спецодежда, сырье, материалы, детали, заготовки, комплектующие и другие изделия, необходимые для оказания услуг приобретаются и доставляются Исполнителем до места оказания услуг в счет цены контракта;</p> <p>- Исполнитель при заключении Контракта представляет Заказчику расчет цены Контракта, включающий все виды услуг, предусмотренные Контрактом и приложениями к нему для сдачи-приемки оказанных услуг.</p> <p>Обязательства Исполнителя, которые должны быть обеспечены при исполнении муниципального контракта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Качество услуг, оказываемых Исполнителем должно соответствовать требованиям Заказчика согласно условиям Контракта и приложениям к нему. 2. Начало оказания услуг в сроки, определенные Контрактом. 3. Оказание услуг в соответствии с условиями, определенными Контрактом и приложениями к нему. 4. Предоставление информации Заказчику о ходе оказания услуг по контракту посредством факса, электронной почты или нарочно по запросу Заказчика в течение 1 (Одного) дня. 5. В течение одного дня после заключения контракта обеспечение оперативной связи с Заказчиком на весь срок оказания услуг по Контракту посредством телефонной линии с функцией «факс» с самарским городским номером.
--	--	---

Заместитель руководителя Департамента –
руководитель управления
охраны окружающей среды



А.С. Христов