Приложение №1

к извещению о проведении запроса котировок

№ \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_2013г.

**Техническое задание**

**на содержание фонтана в Кировском районе г.Перми в 2013 году.**

**1.Местонахождение объекта:** г.Пермь, ул.Ласьвинская, 15а

**2. Режим эксплуатации фонтана.**

В рабочие дни - с 12.00 час. до 24.00 час.

В праздничные и выходные дни - с 09.00 час. до 01.00 час.

После праздничного или выходного дня - с 18.00 час. до 24.00 час.

Допускается снижение мощности подачи воды при работе фонтана:

в рабочие дни - с 12.00 час. до 18.00 час. - до 50%, с 18.00 час. до 24.00 час. - до 80%;

в праздничные и выходные дни - с 09.00 час. до 18.00 час. - до 80%, с 18.00 час. до 01.00 час. - 100% (полная мощность);

после праздничного или выходного дня - с 18.00 час. до 24.00 час. - до 80%.

На фонтане один раз в месяц осуществляются профилактические работы, которые включают:

очистку фильтров насосов;

проверку электрооборудования и форсунок, в случае необходимости - их замену;

слив воды из чаш фонтана, в случае необходимости - проведение ремонтных работ;

полную очистку дна и стенок чаш фонтанов;

другие работы, направленные на обеспечение бесперебойного функционирования фонтана.

Продолжительность профилактических работ составляет 4 календарных дня.

Время выполнения профилактических работ согласовывается с «Заказчиком» дополнительно.

Все профилактические работы должны фиксироваться в журнале производства работ.

Фонтан эксплуатируется в рабочем режиме с 1 мая по 30 сентября 2013г.

**3. Состав работ:**

**3.1. С 22 апреля по 30 апреля 2013г. выполняются работы по подготовке фонтана к эксплуатации в летний период.**

3.1.1. При обследовании конструкции и оборудования фонтана проверяются:

системы водоподведения и водоотведения;

электропроводка, электрораспределительные шкафы и пункты питания;

целостность несущих и ограждающих конструкций чаш фонтана;

облицовка фонтана.

Производится исправление выявленных при обследовании дефектов конструкции и оборудования фонтана .

3.1.2. Производится установка декоративных элементов фонтана, форсунок, фильтров, вентилей, затворов, клапанов обратных, фланцевых соединений (с частичной заменой) - 40 ед , замена оборудования- центробежного насоса с двигателем, , приборов учета.

3.1.3. Проверка работоспособности фонтана, установленного оборудования, его регулировка – запуск фонтана.

**3.2. Уборка мусора из чаши фонтана и технического помещения:** (собрать мусор с поверхности воды, сачком очистить фонтан от ила и грязи, протереть поверхность ветошью).

Из чаши фонтана – очистка заборников на насосы не менее 2-х раз в сутки.

Из чаши фонтана – очистка от плавающего мусора не менее 2-х раз в сутки.

Из чаши фонтана – уборка мусора на конструкциях не менее 2-х раз в сутки.

Из технического помещения уборка мусора 1 раз в сутки.

Ежедневная обработка воды гиперхлоритом натрия путем добавления равными порциями 3 раза в день из расчета 300 мл на 100 м3 воды.

Мытьё чаши фонтана не менее 6 раз.

Примечание: первая уборка мусора выполняется ежедневно до 9-00.

**3.3. В период с 01 октября по 05 октября 2013 г**. производится:

демонтаж оборудования;

опустошение чаш фонтана;

опустошение систем водоподведения и водоотведения;

демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных, фильтров, форсунок;

консервация насосного оборудования и электродвигателя;

отключение систем электро- и водоснабжения;

сверку оборудования фонтана и сдачу на период консервации по акту;

закрытие и опечатывание технических помещений фонтана.

**3.4. Эксплуатация электроустановок, щитов управления, насосов:**

Контроль над изоляцией, смена плавких вставок, контроль работы щитов и т.д.

Контроль работы электродвигателей, контроль за электроснабжением насосов.

Контроль работы системы освещения, замена электроламп освещения в фонтане и техническом помещении.

**3.5. Эксплуатация трубопроводов, задвижек, форсунок и т.д.**

Контроль работы трубопроводов. Устранение протечек, очистка трубопроводов от мусора.

Контроль работы задвижек, протяжка задвижек, смазка и очистка.

Контроль работы форсунок, регулировка, очистка.

Контроль работы фильтровальной установки.

**3.6. Обеспечение целостности конструктивных элементов фонтана.**

Охрана чаш фонтана осуществляется круглосуточно в пределах периметра фонтана в целях сохранности оборудования, чаш, технического помещения.

**3. 7. Выполнить работы по подключению электроустановки, заключить договор на электропотребление.**

**3. 8. Выполнить мероприятия по закачке воды, заключить договор на поставку воды и водоотведение.**

**4. Общие требования к состоянию элементов фонтанов:**

4.1. не допускается наличие разного рода загрязнений в чашах фонтана, элементах конструкции, технических помещениях, а также в радиусе 5 метров от чаш фонтана и технических помещений;

4.2. количество работающих форсунок должно быть не менее 90% общего количества;

4.3. вода в чашах фонтана должна быть чистой, без посторонних запахов;

4.4. водозаборники на насосы должны быть очищены;

4.5. конструкции фонтана и декоративные элементы должны быть целыми.

**5. Условия выполнения работ:**

5.1. ведение общего журнала производства работ с отражением всех технологических операций с начала производства работ до их завершения;

5.2. подрядчик при выполнении работ обеспечивает безопасность движения пешеходов, выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, сохранности зеленых насаждений, объектов городской собственности;  
5.3. подрядчик обеспечивает выполнение работ по настоящему техническому заданию в соответствии с установленными требованиями нормативных актов, технической документации, правил устройства электроустановок, в том числе решением Пермской городской Думы от 29.01.2008 4 "Об утверждении Правил благоустройства и содержания территории города Перми", Уставом города Перми, постановлением администрации города Перми от 05.07.2010 №397 «Об утверждении регламента организации работ по содержанию фонтанов на территории города Перми» , соответствующих СНИПов, ГОСТов.