Приложение № 1

к извещению о проведении запроса котировок

по содержанию и обустройству мест массового отдыха у воды

Кировского района г. Перми от 18.04.2012 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО СОДЕРЖАНИЮ И ОБУСТРОЙСТВУ МЕСТ МАССОВОГО ОТДЫХА У ВОДЫ**

**В ГРАНИЦАХ УЛИЦ ОБОРОНЩИКОВ – АСТРАХАНСКАЯ**

**КИРОВСКОГО РАЙОНА Г. ПЕРМИ В 2012 ГОДУ**

**1. Содержание пляжа**

* 1. **Перечень и объёмы работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Перечень работ | Ед. изм. | Объём |
| 1.1.1 | Уборка зоны отдыха: очистка территории пляжа от мусора (сбор различных видов загрязнений), очистка урн, погрузка и вывозка мусора на полигон ТБО. | м² | 2000 |
| 1.1.2. | Уборка прилегающей к пляжу территории (между лестничным переходом Шишкина и водокачкой, Кировоградская,70) и с плит берегоукрепления: очистка участка от мусора (сбор различных видов загрязнений) , очистка урн, погрузка и вывозка мусора на полигон ТБО. | м2 | 1200 |
| 1.1.3. | Очистка контейнеров | ед. | 2 |
| 1.1.4. | Уборка мусора в кабинках для переодевания (4 ед.) | м² | 16 |
| 1.1.5. | Уборка прибрежной водной акватории (сбор различных видов загрязнений), погрузка и вывозка мусора на полигон ТБО. | м² | 720 |
| 1.1.6. | Дезинфекция кабинок для переодевания (4 ед.) | м² | 32 |
| 1.1.7. | Уборка кабинок для переодевания (мойка стен) | м² | 32 |
| 1.1.8. | Дезинфекция биотуалетов (2 ед.) | м² | 24 |
| 1.1.9. | Уборка биотуалетов (мойка внутренних стен, пола, сидений) | м² | 24 |
| 1.1.10. | Уборка мелкого мусора с рыхлением верхнего слоя песка граблями | м² | 2000 |
| 1.1.11. | Заправка бензогенератора бензином АИ- 95 | л | 100 |
| 1.1.12. | Удаление несанкционированных надписей, граффити с контейнеров, ограждений, кабин для переодевания , информационных щитов, МАФ в течение сезона эксплуатации (прочие работы) |  |  |

**1. 2. Условия выполнения работ**:

1.2.1. Производство работ осуществляется до 08-00 часов утра.

1.2.2. Вывозка мусора после сбора с территории пляжа, урн, контейнеров для мусора должна производиться на полигон ТБО в течение 1 часа после сбора мусора.

Складирование мусора в мешках на территории пляжа не допускается.

1.2.3. Выполненные работы предъявляются Заказчику по факту выполненного объема работ с предоставлением: подлинника справки с полигона ТБО на доставку и утилизацию мусора.

**2. Обустройство мест массового отдыха у воды**

**2.1. Обновление основания пляжа**

2.1.1. Перечень и объёмы работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | Доставка до места, выгрузка погрузчиком через берегоукрепительные плиты и перемещение чистого песка по территории пляжа с разравниванием | м3 | 100 |
| 2 | Разравнивание песка по территории и планировка площадей | м2 | 2000 |

**2.1.2. Используемые материалы:**

- природный песок для строительных работ, средний и мелкий, ГОСТ 8736-93

**2.1.3 Условия выполнения и приемки работ:**

2.1.3.1. При несоответствии пробы почвы СанПиН 2.1.7.1287-03, проведение мероприятий по рыхлению и замене песка с повторным проведением анализов почвы Подрядчиком до выдачи государственными контролирующими органами заключения о соответствии почвы СанПиН 2.1.7.1287-03

2.1.3.2. Уборка остатков песка в течение 24 часов после разгрузки и спуска его на территорию пляжа.

2.1.3.3. При сдаче выполненных работ предоставление Заказчику сертификатов соответствия, паспорта качества; счета-фактуры на используемый материал; санитарно-эпидемиологическое заключение с допуском к использованию в рекреационных зонах.

**2.2. Ремонт и покраска, установка оборудования, щитов, игровых форм и МАФ**

**2.2.1. Перечень и объёмы работ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п.п. | Состав работ | Объем работ |
| **1.** | **Подготовка оборудования, щитов, игровых форм и МАФ к эксплуатации:** |  |
| 1.1. | Ремонт металлических поверхностей и деталей, в том числе:  - ремонт с выправлением металлических листов и деталей крепления кабинок -2 кабинки;  - замена ограждающих металлических листов т.0,5 мм между склоном и кабинками для предотвращения осыпания грунта – 4 м2;  - изготовление и навешивание не достающих крючков (из расчета 4 шт. на кабинку)- 6 шт.;  - ремонт игровых и спортивных форм с изготовлением недостающих деталей и заменой деформированных деталей – 7 форм;  - ремонт урн, скамеек с заменой сломанных деталей: металлического каркаса, закладных деталей - 8 комплектов;  - ремонт с выправлением металлических листов и деталей крепления контейнеров- 2 ед.;  - ремонт информационных щитов: замена сломанных аншлагов, стоек металлических- 3 щита;  - выпрямление листов после монтажа металлических наружных стен спасательного пункта 6,0\*2,4\*2,6м. | 0,2 тн |
| 1.2. | Замена металлического листа навеса над тренажерами: профнастил Н-75 (0,7) | 3 м2 |
| 1.3. | Ремонт деревянных поверхностей и деталей (замена деформированных досок), в том числе:  - скамеек, песочниц с грибками;  - замена досок деревянного настила кабинок;  - сидений качели и карусели;  - ремонт с заменой деревянных деталей трапа. | 4,0 м2 |
| 1.4. | Окрашивание масляными атмосферостойкими составами за 2 раза ранее окрашенных металлических поверхностей и деталей с предварительной очисткой поверхностей от пыли и грязи, расчисткой отстающей краски и грунтованием расчищенных мест , в том числе:  - стен кабинок для переодевания с 2-х сторон – 4 шт;  - подкрашивание в местах истирания, ржавчины, граффити игровых и спортивных форм: качели, карусель, труба скользящая, мишени «Павлин», комплект дуги, лаз «Вишенка»- 7 ед.;  - урн- 12 ед;  - скамеек- 12 ед;  - контейнеров для мусора- 2 ед;  - информационных щитов- 7 ед.;  - наружных стен спасательного пункта металлического 6,0\*2,4\*2,6м. | 150 м2 |
| 1.5. | Окрашивание масляными атмосферостойкими составами за 2 раза ранее окрашенных деревянных поверхностей и деталей с предварительной очисткой поверхностей от пыли и грязи, расчисткой отстающей краски и грунтованием расчищенных мест: , в том числе:  - скамеек- 12 шт;  - досок деревянного настила и опалубки кабинок- 4 шт;  - сидений качели и карусели- 2 ед.;  - подкрашивание в местах истирания и деформации песочниц с грибками- 3  комплекта. | 27 м2 |
| **2.** | **Установка оборудования, щитов, игровых форм и МАФ:** |  |
| 2.1. | Подготовка кабинок для переодевания:  - расчистка территории кабинок от грунта, мусора и различного рода загрязнений- 16 м2;  - выемка грунта вокруг кабинок, в т.ч. по склону (соблюдать уклон, предотвращающий осыпание грунта после земляных работ) на ширину 0,5 м - 1 м3; | 4 шт. |
| 2.2. | Подготовка основания под установку мусорных контейнеров:  - восстановление бетонного основания (бетонирование в опалубке);  - уплотнение грунта щебнем. | 0,6 м3 |
| 2.3. | Доставка до места установки ( расстояние 1 км) оборудования и форм | 2 тн |
| 2.4. | Установка оборудования и форм: рытье ям, монтаж стоек закладными деталями в грунте, сборка навесных деталей конструкций,укрепление стоек бетонированием, обратная засыпка грунта с трамбованием:  - урн- 12 ед;  - скамеек- 12 ед;  - информационных щитов- 7 ед.;  - игровых и спортивных форм: качели, карусель, труба скользящая, мишени «Павлин», комплект дуги, лаз «Вишенка»- 7 ед.  - теневых навесов скамеек – 8 шт. | 1,7 тн |
| 2.5. | Установка оборудования на готовое основание:  - биотуалетов- 2 ед;  - мусорных контейнеров- 2шт;  - бензогенератора- 1 шт. | 0,3 тн. |
| 2,6. | Установка деревянного трапа с закреплением к плитам для передвижения спасателей от вагончика до береговой зоны пляжа. | 9 п.м. |
| **3.** | **Монтаж спасательного пункта** металлического: 6,0\*2,4\*2,6м.  Погрузка, доставка и разгрузка кран-бортом. | 1 шт. |
| **4.** | **Установка обоновки с якорем на воду;**  - расстояние установки 25-30 м от береговой зоны,  - устройство якоря (50 кг) на каждую единицу обоновки,  - при необходимости во время эксплуатации произвести дополнительную установку. | 9 шт. |

**2.2.2. Условия выполнения и приемки работ:**

2.2.2.1. Подрядчик осуществляет погрузку, доставку и разгрузку оборудования самостоятельно с места складирования, указанного Заказчиком.

2.2.2.2. Перед установкой Подрядчик производит ремонт и окрашивание оборудования.

2.2.2.3. Подрядчик ведет ведомость объемов по видам работ (окрашивание, ремонт).

**2.3. Монтаж питьевых фонтанчиков, ремонт и покраска ограждений.**

**2.3.1. Перечень, объёмы работ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| **1.** | **Подготовка питьевых фонтанчиков к эксплуатации:** |  |  |
| 1.1 | Очистка плитки стен и площадки ограждения фонтанчиков от пыли, грязи и граффити. | м2 | 14 |
| 1.2. | Прочистка дренажей сливных (2 шт) | м | 3 |
| 1.3. | Установка счетчиков (водомеров) СВ 15-Х с заменой колец уплотнительных | шт | 1 |
| 1.4. | Промывка и дезинфекция трубопроводов диаметром: 40 мм | п.м. | 340 |
| 1.5. | Монтаж питьевых фонтанчиков с присоединением к водопроводной сети, установкой вентилей, тройников. | шт | 2 |
| 1.6. | Проведение мероприятий к взятию пробы питьевой воды фонтанчиков, при несоответствии пробы воды СанПиН, проведение мероприятий по повторной промывке и дезинфекции трубопровода и с повторным проведением анализов питьевой воды Подрядчиком до выдачи государственными контролирующими органами положительного заключения о соответствии питьевой воды СанПиН ( до начала эксплуатации пляжа) |  |  |
| **2.** | **Ремонт и покраска ограждений:** |  |  |
| **2.1.** | **Ограждение плит берегоукрепления в границах пляжа от лестничного перехода ул. Шишкина до ул.Астраханской** |  |  |
| 2.1.1 | Очистка бетонного и металлического ограждения с 2-х сторон от пыли и грязи. | м2 | 357 |
| 2.1.2. | Окраска ранее окрашенных бетонных ограждений за два раза фасадными атмосферостойкими красками с 2-х сторон с расчисткой старой краски, граффити и грунтованием расчищенных мест.  Цвет- серый. | м2 | 288 |
| 2.1.3. | Окраска металлических ограждений за два раза атмосферостойкими красками по металлу с 2-х сторон с расчисткой старой краски и грунтованием расчищенных мест.  Цвет-черный. | м2 | 69 |
| **2.2.** | **Ограждение спасательного пункта** |  |  |
| 2.2.1. | Выемка грунта, бревен и мусора между склоном и ограждением, в том числе:  - выемка грунта и мусора за ограждением по склону от средней площадки до основания плит;  - рытье траншеи шириной 0,5 м с освобождением от грунта фундамента плит;  - погрузка и вывозка на полигон ТБО. | м3 | 30 |
| 2.2.2. | Уплотнение грунта по склону пневматическими трамбовками, группа грунтов 2- 60 м2 | м3 | 12 |
| 2.2.3. | Заделка трещин панелей железобетонного ограждения цементным раствором:  - вскрытие трещин;  - расчистка трещин с удалением пришедшего в негодность  бетона, старой краски, пыли и других видов загрязнения.  - зачистка и расшивка швов раствором . | п.м. | 30 |
| 2.2.4. | Выправление железобетонных панелей ограждения :  - разборка и очистка от заделки бетоном плит и стаканов фундамента;  - подъем плит с зачисткой от заделки бетоном;  - выравнивание плит по горизонтали;  - установка панелей в стаканы фундаментов с заделкой бетоном В 15 (М 200);  - установка монтажных изделий со сваркой (крепление между панелями);  - дополнительное крепление между монтажными петлями  - обратная засыпка грунта по верхний уровень стаканов фундамента с трамбованием. | Шт /п.м. | 6 / 15 |
| 2.2.5. | Окраска ранее окрашенных бетонных ограждений и бортового камня за два раза фасадными атмосферостойкими красками с 2-х сторон с расчисткой старой краски, граффити и грунтованием расчищенных мест.  Цвет- красный, желтый, светлозеленый, розовый (согласно существующей окраски). | м2 | 90 |

**2.3.2.Условия выполнения и приемки работ:**

2.3.2.1. Монтаж питьевых фонтанчиков производится с подключением к существующей сети водопровода, с предварительной промывкой и дезинфекцией трубы.

2.3.2.2. При необходимости Подрядчиком производится ремонт или замена деталей подключения (кранов, заглушек и т.д.) в течение всего периода эксплуатации.

2.3.2.3. При выемке и трамбовании грунта соблюдать уклон, предотвращающий осыпание грунта после земляных работ.

**3. Демонтаж оборудования, щитов, игровых форм и МАФ**

**3.1. Перечень, объёмы работ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п.п. | Состав работ | Объем работ |
| 1 | Демонтаж оборудования и форм.  - урн- 12 ед;  - скамеек- 12 ед;  - информационных щитов- 7 ед.;  - навесных деталей конструкций игровых и спортивных форм- 7 ед.;  - теневых навесов скамеек-8 шт;  - мусорных контейнеров- 2ед.  -биотуалетов- 2 шт;  - бензогенератора- 1 шт;  - деревянного трапа- 9 п.м. | 2 тн |
| 2 | Погрузка и доставка до места складирования ( расстояние 1 км) оборудования и форм | 2 тн |
| 3. | Демонтаж спасательного пункта металлического: 6,0\*2,4\*2,6м.  Погрузка, доставка и разгрузка кран-бортом. | 1 шт. |
| 4. | Демонтаж обоновки с якорем на воду;  - поднятие из воды;  - погрузка и доставка до места складирования ( расстояние 1 км) | 0,45 тн |

**3.2. Условия выполнения работ:**

3.2.1. Оборудование, щиты, игровые и спортивные формы и МАФ после демонтажа должны быть исправны, иметь надлежащий вид, не деформированы, без отбитой краски.

3.2.2. После демонтажа привести территорию в нормативное состояние: уборка мусора, остатков бетона в грунте, погрузка и вывоз мусора на полигон ТБО, обратная засыпка и выравнивание грунта.

**4. Общие требования к выполнению работ:**

4.1. Производство работ: ремонт, окраску и грунтование следует производить в сухую погоду при температуре не ниже + 5 град. С. Перед грунтовкой поверхность должна быть очищена от грязи, старой краски, налета, ржавчины и пыли. Окрашивание производится атмосферостойкими красками.

Запрещается производить окраску и грунтование при дождливой погоде, а также по влажной поверхности.

4.2. Обустройство мест производства работ предупреждающими знаками и ограждениями в соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП, правилами техники безопасности.

4.3. Согласование до начала производства работ типа, марки, цветовой гаммы, материалов с Заказчиком.

4.4. Ведение общего журнала производства работ с отражением всех технологических операций с начала производства работ до их завершения.

В состав исполнительной документации кроме журнала производства работ входят акты скрытых работ, сертификаты соответствия и паспорта качества на используемый материал, исполнительные схемы, ведомости объемов по видам работ;

4.5. Выполнение работ по ремонту, замене деформированных и сломанных деталей оборудования, щитов, игровых и спортивных форм, МАФ в период всего срока эксплуатации.

Подрядчик несет ответственность за сохранность МАФ, оборудования, конструктивных сооружений до момента сдачи объекта (пляжа) в эксплуатацию.

4.6. Согласование с Заказчиком графика проведения работ по обустройству мест массового отдыха у воды.

**5. Сроки выполнения работ**:

**-** содержание объекта: **с 10.06.2012г. по 31.08.2012г.;**

**-** операции по подготовке пляжа к эксплуатации: с даты заключения муниципального контракта до **05.06.2012г**. по графику, согласованному с Заказчиком;

**-** работы по демонтажу оборудования: **с 30.08.2012г. по 31.08.2012г.**

**6. Выполненные работы предъявляются заказчику по факту выполненного объема работ с предоставлением**:

- общих журналов производства работ, актов на скрытые работы, ведомости объемов по видам работ, исполнительных схем, фотодокументации на бумажном носителе до- и после- производства работ;

- сертификатов и паспортов соответствия ГОСТ на применяемые материалы.

**7. Выполняемые работы и условия выполнения работ должны отвечать требованиям нормативных документов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | СНиП III-10-75 | Благоустройство территории |
| 2 | СНиП 23-01-99 | Строительная климатология. |
| 3 | СНиП 3.02.01-87 | Земляные сооружения, основания и фундаменты |
| 4 | СНиП 3.03.01-87 | Несущие и ограждающие конструкции |
| 5 | СНиП 3.04.01-87 | Изоляционные и отделочные покрытия |
| 6 | СНиП 3.04.03-85 | Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии |
| 7 | СНиП 2.03.11-85 | Защита строительных конструкций от коррозии |
| 8 | СНиП 52-01-2003 | Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения |
| 9 | СНиП 3.05.04-85 | Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации |
| 10 | ГОСТ 18958-73 | Краски силикатные |
| 11 | ГОСТ 1979-73 | Краски полимерцементные |
| 12 | ГОСТ 25129-82 | Грунтовка ГФ- 021. Технические условия |
| 13 | ГОСТ 28013-98 | Растворы строительные. Общие технические условия. |
| 14 | ГОСТ 9.401-91 | Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. |
| 15 | ГОСТ 10922-90 | Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия. |
| 16 | ГОСТ 8735-88 | Песок для строительных работ. Методы испытаний. |
| 17 | ГОСТ 8736-93 | Песок для строительных работ. Технические условия. |
| 18 | ГОСТ 17.0.0.1-76 | Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения. |
| 19 | ГОСТ 17.1.1.01-77\* | Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения. |
| 20 | ГОСТ 17.2.1.01-76\* | Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу. |
| 21 | ГОСТ 17.4.2.01-81\* | Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния. |
| 22 | ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ | Вредные вещества.Классификация и общие требования безопасности. |
| 23 | СНиП2.07.01-89\* | Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений |
| 24 | СНиП III-4-2000 | Правила производства и приемки работ.  Техника безопасности в строительстве. |
| 25 | ГОСТ Р 51582-2000 | Технические средства организации дорожного движения. |
| 26 | [ВСН 8-89](javascript:navigate('nd=1200006727&prevdoc=1200032208',%20'mark=3VSPGEJ000002K0000PQT3OR0RO02C4SF1616ORT6J2G0LFVB347E5UN')). | Инструкцию по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог. |
| 27 | ВСН 37-84 | Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| 28 | СНиП 12-01-2004 | Организация строительства. |
| 29 | СанПин 2.1.7.1287-03 | Санитарно-эпидемиалогические требования к качеству почвы |
| 30 | СанПин 2.1.4.1074-01 | Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. |
| 31 | СанПин 42-128-4690-88 | Санитарные правила содержания территорий населенных мест |
| 32 | ГОСТ 17.1.5.02-80 | Охрана природы.Гидросфера.Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов |
| 33 | Постановление Правительства Пермского края от 10.08.2006г. № 22-п | Об утверждении Правил охраны жизни людей на воде на территории Пермского края |
| 34 | Решение Пермской городской ДУМЫ от 29.01.2008 г. № 4 | «Об утверждении правил благоустройства и содержания территории в городе Перми» |