|  |  |
| --- | --- |
|  | **ДОДАТОК № 1**  **до тендерної документації** |

**Технічні, якісні та кількісні характеристики**

**предмета закупівлі**

**Утримання фонтанних комплексів міста**,

код національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 71420000-8 – Послуги у сфері ландшафтної архітектури

**І. ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**на утримання**

|  |  |
| --- | --- |
| **Місце надання послуг (адреса):** | вул. Незалежності, сквер імені Тараса Шевченка,  м. Умань, Черкаська область. |
| **Перелік об’єктів обслуговування:** | **1.** Фонтан «Водяне шоу». |
|  | **2.** Фонтан № 2 з трьох чаш. |
|  | **3.** Плаваючий фонтан |
| **Строк надання послуг:** | 25.04.2024 – 15.10.2024 |

**ОБСЯГИ ПОСЛУГ ТА ВИТРАТ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування послуг та витрат | Од. виміру | | Кіль-кість | | | Ціна за одиницю без ПДВ, грн. | | Всього вартість без ПДВ, грн. | |
| **1.** | **Комплекс регламентних послуг з підготовки до запуску фонтану на початку сезону:** | | | | | | | | | | |
| **1.1 Фонтан «Водяне шоу»** | | | | | | | | | | |
| 1. Транспортування обладнання зі складу зберігання на об’єкт, вага 2,5 т, об’єм 10,5 м3 | комплекс | | 1 | | |  | |  | |
| 2. Перевірка стану обладнання та матеріалів після зберігання у зимовий період. |
| 3. Монтаж обладнання фонтану: |
| 3.1. демонтаж зимових глушок 86 шт. |
| 3.2. насосів Grundfoss - 9 комп.; |
| 3.3. світлодіодних світильників Fontana -150 шт.; |
| 3.4. форсунок Fontana - 36 шт.; |
| 3.5. шарових з’єднань та засувок - 40 шт.; |
| 4. Монтаж обладнання водопідготовки та фільтрації води фонтану; |
| 5. Монтаж обладнання системи знезалізнення і пом'якшення води; |
| 6. Промивка фільтруючого елементу системи фільтрації |
| 7. Заміна клемників в клемних коробках |
| 8. Пусконалагоджувальні роботи - 1 комплекс робіт. |
| **1.2 Фонтан № 2 з трьох чаш** | | | | | | | | | | |
| 1. Транспортування обладнання зі складу зберігання на об’єкт, вага 0,1 т, об’єм 0,5 м3 | комплекс | | 1 | | |  | |  | |
| 2. Перевірка стану обладнання та матеріалів після зберігання у зимовий період. |
| 3. Монтаж обладнання фонтану: |
| 3.1. демонтаж зимових глушок 12 шт. |
| 3.2. насосів Lowara- 1 компл.; |
| 3.3 світлодіодних світильників Fontana - 6 шт.; |
| 3.4 форсунок Fontana - 3 шт.; |
| 3.5 шарових з’єднань та засувок - 6 шт.; |
| 4. Монтаж обладнання фільтрації води фонтану; |
| 5. Заміна фільтруючого елементу системи фільтрації |
| 6. Заміна клемників в клемних коробках |
| 7. Пусконалагоджувальні роботи - 1 комплекс робіт. |
|  | **1.3 Плаваючий фонтан** | | | | | | | | | | |
| 1. Транспортування обладнання зі складу зберігання на об’єкт, вага 0,5 т, об’єм 6,5 м3 | комплекс | | 1 | |  | | | |
| 2. Перевірка стану обладнання фонтану після зберігання у зимовий період. |
| 3. Монтаж плавучого фонтану Aquacontrol- 1 компл. на відкритій водоймі (Осташівський став); |
| 4. Монтаж світлодіодних світильників Fontana - 20 шт.; |
| 5. Пусконалагоджувальні роботи - 1 комплекс робіт. |
| **2.** | **Послуги з догляду та технічного обслуговування фонтанів:** | | | | | | | | | | |  |
| 1. Очищення поверхні води фонтану від крупного сміттят (S ф. водяне шоу =450 кв.м.), (S ф. з 3-х чаш =12 кв.м.) | комплекс | | 24 | | |  | |  | |
| 2. Тестування світлодіодних світильників Fontana (150 шт.). | комплекс | | 24 | | |  | |  | |
| 3. Очищення сіток скімерів від сміття (10 шт.) | комплекс | | 24 | | |  | |  | |
| 4. Очищення форсунок (20 шт.) | комплекс | | 24 | | |  | |  | |
| 5. Регулювання кутів нахилу фонтанних форсунок Fontana (204 шт.) | комплекс | | 24 | | |  | |  | |
| 6. Комплекс регламентних робіт по сервісному обслуговуванню контролерів RPH -201 та RMV-201 | комплекс | | 24 | | |  | |  | |
| 7. Комплекс регламентних робіт по сервісному обслуговуванню обладнання фільтрації води фонтану «Водяне шоу» | комплекс | | 24 | | |  | |  | |
| 8. Комплекс регламентних робіт по сервісному обслуговуванню обладнання фільтрації води фонтану № 2 з трьох чаш | комплекс | | 24 | | |  | |  | |
| 9. Контроль роботи системи знезалізнення і пом'якшення води фонтану Водяне шоу | комплекс | | 24 | | |  | |  | |
| 10. Комплекс регламентних робіт по сервісному обслуговуванню електронної системи управління комплексом фонтанів | комплекс | | 24 | | |  | |  | |
| 11. Налаштування серверу управління та контролю за комплексом фонтанів - встановлення та коригування затвердженого графіку роботи фонтанів | комплекс | | 12 | | |  | |  | |
| 12. Комплекс регламентних робіт по сервісному обслуговуванню насосів Grundfos- (9 шт.) | комплекс | | 12 | | |  | |  | |
| 13. Огляд кранів, трубопроводів та їх ревізія | комплекс | | 24 | | |  | |  | |
| **3.** | **Матеріали:** | | | | | | | | | | |
|  | **3.1. Фонтан «Водяне шоу»** | | | | | | | | | | |
|  | 1. Швидкорозчинний хлорпрепарат для ударного хлорування (56% акт. хлора) | кг. | | 24 | | |  | |  | |
| 2. Препарат для зниження рівня рН (для автоматичних дозуючих систем) | л. | | 1575 | | |  | |  | |
| 3. Хлорпрепарат для дозування в автоматичному режимі (13% актив. Хлору, Гіпохлоріт Натрію, А) | л. | | 1750 | | |  | |  | |
| 4. Сіль таблетована | кг. | | 1500 | | |  | |  | |
| 5. Альгіцид (Рідина проти водоростей) | л | | 10 | | |  | |  | |
|  | **3.2. Фонтан № 2 з трьох чаш** | | | | | | | | | |
|  | 1. Швидкорозчинний хлорпрепарат для ударного хлорування (56% акт. хлора) | кг. | | 3 | | |  | |  | |
| 2. Альгіцид (Рідина проти водоростей) | л. | | 20 | | |  | |  | |
| 3. Коагулянт для висвітлення води | кг. | | 1 | | |  | |  | |
| 4. Мультихлор комбінований | кг. | | 15 | | |  | |  | |
| **4.** | **Комплекс регламентних послуг з підготовки фонтанів до зимового періоду:** | | | | | | | | | | |
| **4.1 Фонтан "Водяне шоу"** | | | | | | | | | | |
| 1. Демонтаж обладнання фонтану: | комплекс | | 1 | | |  | |  | |
| 1.1 насосів Grundfoss (9шт.) ; |
| 1.2 світлодіодних світильників Fontana (150 шт.); |
| 1.3 форсунок Fontana (36 шт.); |
| 1.4 шарових з’єднань та засувок (40 шт.); |
| 2. Продувка трубопроводів фонтанів стисненим повітрям; |
| 3. Демонтаж обладнання фільтрації води фонтанів; |
| 4. Демонтаж обладнання системи знезалізнення і пом'якшення води; |
| 5. Транспортування обладнання з об'єкту на склад зберіганн, вага 2,5 т, об’єм 10,5 м3 |
| **4.2 Фонтан №2 з трьох чаш** | | | | | | | | | | |
| 1. Демонтаж обладнання фонтану: | комплекс | | 1 | | |  | |  | |
| 1.1 насосів Lowara (1 шт.) ; |
| 1.2 світлодіодних світильників Fontana (6 шт.); |
| 1.3 форсунок Fontana (3 шт.); |
| 1.4 шарових з’єднань та засувок (6 шт.); |
| 2. Продувка трубопроводів фонтанів стисненим повітрям, встановлення зимових глушок - 12 шт. |
| 3. Демонтаж обладнання фільтрації води фонтанів; |
| 4. Транспортування обладнання з об'єкту на склад зберігання, вага 0,1 т, об’єм 0,5 м3 |
|  | **4.3 Плаваючий фонтан** | | | | | | | | | | |
| 1. Демонтаж плаваючого фонтану Aquacontrol з відкритої водойми (Осташівський став); | | комплекс | | 1 | | |  | |  | |
| 2. Демонтаж світлодіодних світильників Fontana - 20 шт.; | |
| 3. Транспортування обладнання з об'єкту на склад зберігання , вага 0,5 т, об’єм 6,5 м3 | |
| **5.** | Разом: | | | | | | | | |  | |
| **6.** | ПДВ \_\_\_ % | | | | | | | | |  | |
| **7.** | **Разом з ПДВ[[1]](#footnote-1)\*:** | | | | | | | | |  | |

**ІІ. ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**на утримання**

|  |  |
| --- | --- |
| **Місце надання послуг (адреса):** | Центральна частина міста Умані, Черкаська область. |
| **Перелік об’єктів обслуговування:** | **1.** Фонтан пішохідний (пл. Соборності). |
|  | **2.** Фонтан «Букет» (Центральний сквер). |
| **Строк надання послуг:** | 25.04.2024 – 15.10.2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Місце надання послуг (адреса):** | Набережна Осташівського ставу, м.Умань, Черкаська область. |
| **Перелік об’єктів обслуговування:** | **1.** Арт-об’єкт «Струмок». |
| **Строк надання послуг:** | 25.04.2024 – 15.10.2024 |

**ОБСЯГИ ПОСЛУГ ТА ВИТРАТ:**

| № з/п | Найменування послуг та витрат | Од. виміру | Кількість | Ціна за одиницю без ПДВ, грн. | Всього вартість без ПДВ, грн. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Комплекс регламентних послуг з підготовки до запуску фонтанів на початку сезону:** | | | | | |
| **1.1 Фонтан пішохідний** | | | | | |
| 1. Перевірка стану обладнання та матеріалів після зберігання у зимовий період. | компл. | 1 |  |  |
| 2. Монтаж обладнання фонтану: |
| 2.1. демонтаж зимових глушок - 50 шт. |
| 2.2. насосів Grundfoss - 2 шт.; |
| 2.3. світлодіодних світильників Fontana-50 шт; |
| 2.4. форсунок Fontana - 50 шт.; |
| 2.5. шарових з’єднань та засувок - 50 шт.; |
| 3. Налаштування обладнання фільтрації води фонтану; |
| 4. Налаштування обладнання системи знезараження води; |
| 5.Промивка фільтруючого елементу системи фільтрації |
| 6. Заміна клемників в клемних коробках |
| 7. Заміна підшипника в насосі |
| 8.Пусконалагоджувальні роботи - 1 комплекс робіт. |
| **1.2 Фонтан "Букет"** | | | | | |
| 1. Перевірка стану обладнання та матеріалів після зберігання у зимовий період. | компл. | 1 |  |  |
| 2. Монтаж обладнання фонтану: |
| 3.1. демонтаж зимових глушок 4 шт |
| 3.2. монтаж комплексу фонтана "Букет"- 1 комп.; |
| 4. Монтаж обладнання фільтрації води фонтану; |
| 5. Заміна фільтруючого елементу системи фільтрації |
| 5. Пусконалагоджувальні роботи-1 комплекс робіт. |
| **1.4 Арт-об’єкт «Струмок»** | | | | | |
| 1. Перевірка стану обладнання фонтану після зберігання у зимовий період. | компл. | 1 |  |  |
| 2. монтаж насосного обладнання фонтану - 1 компл. |
| 3. Пусконалагоджувальні роботи -1 комплекс робіт. |
|  | 4. Заміна фільтруючого елементу системи фільтрації |
| 5. Заміна клемників в клемних коробках |
| **2.** | **Послуги з догляду та технічного обслуговування фонтанів:** | | | | | |
| 1. Комплекс регламентних робіт з сервісного обслуговування фонтану пішохідного | комплекс | 12 |  |  |
| 2. Комплекс регламентних робіт з сервісного обслуговування фонтану"Букет" | комплекс | 12 |  |  |
| 3. Очищення чаші фонтану пішохідного від крупного сміття | комплекс | 12 |  |  |
| 4. Тестування світлодіодних світильників Fontana (50 шт.). | комплекс | 12 |  |  |
| 5. Очищення сіток скімерів від сміття (6 шт.) | комплекс | 12 |  |  |
| 6. Очищення форсунок (50 шт.) | комплекс | 12 |  |  |
| 7. Регулювання кутів нахилу фонтанних форсунок Fontana (50 шт.) | комплекс | 12 |  |  |
| 8. Комплекс регламентних робіт по сервісному обслуговуванню контролерів RPH -201 та RMV-201 | комплекс | 6 |  |  |
| 9. Комплекс регламентних робіт по сервісному обслуговуванню обладнання фільтрації води фонтану пішохідного | комплекс | 12 |  |  |
| 10. Комплекс регламентних робіт по сервісному обслуговуванню обладнання фільтрації води фонтану "Букет" | комплекс | 12 |  |  |
| 11. Комплекс регламентних робіт по сервісному обслуговуванню обладнання фільтрації води фонтану "Гранитний шар" | комплекс | 12 |  |  |
| 12. Комплекс регламентних робіт по сервісному обслуговуванню насосів Grundfos- (5шт.) | комплекс | 12 |  |  |
| 13. Комплекс регламентних робіт по сервісному обслуговуванню насосів Lowara (2 шт.) | комплекс | 12 |  |  |
| 14. Огляд кранів, трубопроводів та їх ревізія | комплекс | 12 |  |  |
| **3.** | **Матеріали** | | | | | |
| **3.1 Фонтан пішохідний** | | | | | |
| 1. Швидкорозчинний хлорпрепарат для ударного хлорування (56% акт. хлора) | кг. | 20 |  |  |
| 2. Препарат для зниження рівня рН (для автоматичних дозуючих систем) | л. | 1625 |  |  |
| 3. Хлорпрепарат для дозування в автоматичному режимі (13% актив. Хлору, Гіпохлоріт Натрію, А) | л. | 1800 |  |  |
|  | **3.2 Фонтан "Букет"** | | | | |
|  | 1. Швидкорозчинний хлорпрепарат для ударного хлорування (56% акт. хлора) | кг. | 2 |  |  |
|  | 2. Альгіцид (Рідина проти водоростей) | л. | 40 |  |  |
|  | 3. Коагулянт для висвітлення води | кг. | 1 |  |  |
|  | 4. Мультихлор комбінований | кг. | 10 |  |  |
|  | **3.3 Арт-об’єкт «Струмок»** | | | | |
|  | 1. Швидкорозчинний хлорпрепарат для ударного хлорування (56% акт. хлора) | кг. | 3 |  |  |
|  | 2. Альгіцид (Рідина проти водоростей) | л. | 50 |  |  |
|  | 3. Коагулянт для висвітлення води | кг. | 1 |  |  |
|  | 4. Мультихлор комбінований | кг. | 15 |  |  |
| **4.** | **Комплекс регламентних послуг з підготовки фонтанів до зимового періоду:** | | | | | |
| **4.1 Фонтан пішохідний** | | | | | |
| 1. Демонтаж обладнання фонтану: | комплекс | 1 |  |  |
| 1.1 насосів Grundfoss (9шт.) ; |
| 1.2 світлодіодних світильників Fontana (50 шт); |
| 1.3 форсунок Fontana (50 шт.); |
| 1.4 шарових з’єднань та засувок (50 шт.); |
| 2. Продувка трубопроводів фонтанів стисненим повітрям; |
| 3. Демонтаж обладнання фільтрації води фонтанів; |
| 4. Демонтаж обладнання системи знезалізнення і пом'якшення води; |
| 5. Демонтаж акустичної системи фонтану. |
| **4.3 Фонтан "Букет"** | | | | | |
| 1. Демонтаж форсуночного комплекту "Букет" з чаші фонтану. | комплекс | 1 |  |  |
| 2. Демонтаж обладнання з технічного приміщення фонтану |
| 3. Встановлення зимових заглушок |  |  |  |  |
| **4.2 Фонтан "Гранітний шар"** | | | | | |
| 1. Демонтаж обладнання фонтану: | комплекс | 1 |  |  |
| 2. Встановлення зимових заглушок |
| **4.3 Арт-об’єкт «Струмок»** | | | | | |
| 1. Демонтаж обладнання з чаші фонтану. | комплекс | 1 |  |  |
|  | 2. Встановлення зимових заглушок |
|  | 3. Демонтаж та консервація обладнання в технічному приміщені фонтану |
| **5.** | Разом: | | | |  |
| **6.** | ПДВ \_\_\_\_ % | | | |  |
| **7.** | **Разом з ПДВ[[2]](#footnote-2)\*:** | | | |  |

**ІІІ. ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**з поточного ремонту**

|  |  |
| --- | --- |
| **Місце надання послуг (адреса):** | вул. Незалежності, сквер імені Тараса Шевченка,  м. Умань, Черкаська область. |
| **Перелік об’єктів обслуговування:** | Фонтан № 2 з трьох чаш |
| **Строк надання послуг:** | З дати укладення договору про закупівлю та до 25.04.2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Місце надання послуг (адреса):** | Центральна частина міста Умані, Черкаська область. |
| **Перелік об’єктів обслуговування:** | Фонтан «Букет» (Центральний сквер). |
| **Строк надання послуг:** | З дати укладення договору про закупівлю та до 25.04.2024 |

**ОБСЯГИ ПОСЛУГ ТА ВИТРАТ:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування послуг та витрат | Од. виміру | Кількість | Ціна за одиницю без ПДВ, грн. | Всього вартість без ПДВ, грн. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Фонтан № 2 з трьох чаш** |  |  |  |  |
| 1 | Очищення вручну простих фасадів від олійної,  перхлорвінілової фарби з землі та риштувань | м2 | 27 |  |  |
| 2 | Шпаклювання простих фасадів під фарбування  перхлорвініловими фарбами з землі та риштувань | м2 | 27 |  |  |
| 3 | Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхонь ґрунт-шпаклівкою ЕП-00-10, перший шар гідроізоляційним розчином | м2 | 27 |  |  |
| 4 | Фарбування поґрунтованих бетоних і поштукатурених  поверхонь двокомпонентним епоксидним покриттям | м2 | 27 |  |  |
|  | **Фонтан «Букет»** |  |  |  |  |
| 5 | Ремонт облицювання цоколів і колон окремими місцями,  площа ремонту в одному місці до 0,1 м2 (скломазайка) | місце | 50 |  |  |
| 6 | Ремонт облицювання цоколів і колон окремими місцями,  площа ремонту в одному місці до 0,5 м2 | місце | 3 |  |  |
| 7 | Різання плити з граніту, товщина плит до 20 мм | м | 10 |  |  |
| 8 | Оброблення поверхні фасок та стрічок, ширина понад  30 до 50 мм, граніт груп І | м | 10 |  |  |
|  | Разом: | | | |  |
|  | ПДВ \_\_\_\_ % | | | |  |
|  | **Разом з ПДВ[[3]](#footnote-3)\*:** | | | |  |

**IV.** Учасник у складі своєї тендерної пропозиції, з метою підтвердження технічних, якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі, надає розрахунок вартості послуг у формах, наведених у Додатку № 1 даної тендерної документації («І. ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ на утримання», «ІІ. ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ на утримання » та «ІІІ. ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ з поточного ремонту»).

**Ціна тендерної пропозиції** визначається учасником, як **загальна сума** обсягів послуг і витрат відповідно до: частини «І. ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ», частини «ІІ. ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ» та частини «ІІІ. ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ».

Сума розраховується учасником з урахуванням всіх податків, зборів та обов’язкових платежів згідно до системи його оподаткування.

Ціна тендерної пропозиції має бути визначена чітко та остаточно без будь-яких посилань, обмежень або застережень.

**V.** Виконавець несе відповідальність за:

* пошкодження обладнання, що виникли внаслідок недбалого транспортування чи переміщення обладнання Виконавцем;
* пошкодження обладнання, що виникли внаслідок неправильного складання, догляду, чи самостійної переробки обладнання Виконавцем;
* пошкодження обладнання, що виникли з вини Виконавця внаслідок недбалої експлуатації (недотримання інструкції з експлуатації, падіння, зовнішніх механічних пошкоджень, потрапляння сторонніх предметів, тощо);
* самостійні конструкційні зміни, регулювання та налаштування, які не викладені у інструкції з експлуатації обладнання;
* виконання ремонтів особами, які не уповноважені на їх здійснення, чи неавторизованими сервісними центрами;

Щодо виконання умов викладених у частині **V** Додатку №1 даної тендерної документації **учасник,** у складі своєї тендерної пропозиції**, надає ГАРАНТІЙНИЙ ЛИСТ.**

1. \* У разі якщо учасник не є платником ПДВ/є платником ПДВ загальна вартість зазначається з приміткою без ПДВ/ з ПДВ. Зазначити потрібне. [↑](#footnote-ref-1)
2. \* У разі якщо учасник не є платником ПДВ/є платником ПДВ загальна вартість зазначається з приміткою без ПДВ/ з ПДВ. Зазначити потрібне. [↑](#footnote-ref-2)
3. \* У разі якщо учасник не є платником ПДВ/є платником ПДВ загальна вартість зазначається з приміткою без ПДВ/ з ПДВ. Зазначити потрібне. [↑](#footnote-ref-3)