**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення**

1. **Найменування:** Департамент житлово-комунального господарства Миколаївської міської ради
2. **Місцезнаходження:** м. Миколаїв, 54005, вул. Адмірала Макарова, 7
3. **ЄДРПОУ:** 03365707
4. **Предмет закупівлі:** Поточний ремонт тротуару з велодоріжкою по вул. Космонавтів від вул. Електронної до вул. Вінграновського у м. Миколаєві (ДК 021:2015 (45230000-8) – Будівництво трубопроводів, ліній зв’язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь).
5. **Кількість:** 3 626,1 м2.
6. **Місце надання послуг:** Україна, Миколаївська область, 54001, м. Миколаїв, вул. Космонавтів від вул. Електронна до вул. Вінграновського.
7. **Очікувана вартість:** 7 759 519,20 грн. з ПДВ.
8. **Строк надання послуг:** з моменту підписання договору і до 15.09.2023 року.
9. **Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:** 07.07.2023 о 10 год. 00 хв.
10. **Умови оплати:** Розрахунки за надані послуги здійснюються на підставі документів про обсяги та вартість наданих послуг відповідно до підписаних Сторонами актів приймання виконаних будівельних робіт за формою № КБ-2в та довідок про вартість виконаних будівельних робіт та витрат за формою № КБ-3 протягом 20 (двадцяти) банківських днів з дня підписання Сторонами Акта здачі-приймання наданих послуг.
11. **Гарантійний строк:** Виконавець надає гарантії на надані послуги на термін три роки з моменту підписання сторонами актів приймання виконаних будівельних робіт за формою № КБ-2в, довідок про вартість виконаних будівельних робіт та витрат за формою № КБ-3, акту здачі-приймання наданих послуг (або інших документів, що підтверджують факт надання послуг).
12. **Мова, якою повинні готуватись тендерні пропозиції:** українська.
13. **Розмір, вид та умови надання забезпечення тендерних пропозицій:** 200 000,00 грн.; електронна банківська гарантія; забезпечення тендерної пропозиції повинно відповідати формі та вимогам встановленим наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства Про затвердження форми і Вимог до забезпечення тендерної пропозиції/пропозиції від 14.12.2020 року № 2628.
14. **Дата та час розкриття тендерних пропозицій:** буде визначено при створені оголошення про проведення процедури закупівлі, але не менше 7 днів з моменту оголошення закупівлі.
15. **Розмір мінімального кроку пониження ціни:** 1%.
16. **Забезпечення виконання договору про закупівлю: не передбачається**.
17. **Підтвердження визначення очікуваної вартості:** розрахунок очікуваної вартості визначено за допомогою програмного комплексу АВК -5 (3.8.3).

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Об'єми робіт | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|  | Відділ №1. Тротуар основний |  |  |  | |
|  | Розділ №1. Підготовчі роботи (розбирання) |  |  |  | |
| 1 | Розбирання асфальтобетонних покриттів тротуару  вручну | м3 | 47,465 |  | |
| 2 | Нарізання швів при ремонті дорожнього покриття з  використанням нарізувача швів на базі бензоріза  потужністю 4,5-5 кВт, глибина різання 50 мм | м шва | 60 |  | |
| 3 | Нарізання швів при ремонті дорожнього покриття з  використанням нарізувача швів на базі бензоріза  потужністю 4,5-5 кВт. На кожні повні або неповні 5 мм  зміни глибини різання додавати або вилучати.(до 100  мм) | м шва | 60 |  | |
| 4 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну вздож  бортового каменю | м3 | 1,26 |  | |
| 5 | Розбирання бортових каменів | м | 60 |  | |
| 6 | (Демонтаж) Улаштування покриттів з дрібнорозмірних  фігурних елементів мощення [ФЭМ] | м2 | 41,9 |  | |
| 7 | Перевезення будівельного сміття самоскидами на  вiдстань 30 км | т | 88,3704 |  | |
|  | Розділ №2. Улаштування |  |  |  | |
| 8 | Установлення бортових каменів бетонних і  залізобетонних при інших видах покриттів | м | 60 |  | |
| 9 | Камені бортові, БР100.30.15 | шт | 60 |  | |
| 10 | Улаштування одношарових основ товщиною 15 см із  щебеню фракції 20-40 мм з межею міцності на стиск  понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | м2 | 18 |  | |
| 11 | На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 (до 18 см) | м2 | 18 |  | |
| 12 | Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих  асфальтобетонних сумішей вручну з ущільненням  самохідними котками | м2 | 18 |  | |
| 13 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-42-5 (до 7 см) | м2 | 18 |  | |
| 14 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi БМПА тип А, марка 1 | т | 3,006 |  | |
| 15 | Улаштування дорожніх корит коритного профілю з  застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм | м2 | 978,7 |  | |
| 16 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 367,0125 |  | |
| 17 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | м | 649,6 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 18 | Поребрик 500х200х80 | шт | 1299 |  |
| 19 | Стабілізація ґрунтової основи земляного полотна при  використанні геотекстильного матеріалу | м2 | 1182 |  |
| 20 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної  суміші за товщини шару 12 см | м2 | 1182 |  |
| 21 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної  суміші , за зміни товщини на кожен 1 см додавати або  вилучати до/з норми 27-17-1 (до17 см) | м2 | 1182 |  |
| 22 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів,  шириною до 2 м | м2 | 1180,56 |  |
| 23 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 80 мм (3  кольори) | м2 | 1236,046 |  |
| 24 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів,  шириною до 2 м | м2 | 1,44 |  |
| 25 | Плити бетонні тротуарні з поверхнею із тактильними  індікаторами | м2 | 1,44 |  |
| 26 | Відновлення покриття з фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів на  зупинці | м2 | 8,8 |  |
| 27 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 80 мм (від  розбирання) | м2 | 9,214 |  |
| 28 | Підготовка ґрунту для влаштування партерного та  звичайного газонів вручну з внесенням рослинної землі  шаром 15 см | м2 | 64,2 |  |
| 29 | На кожні 5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-97-3, 18-97-4 ( до 25 см) | м2 | 64,2 |  |
| 30 | Навантаження грунту екскаваторами на автомобілі-  самоскиди | т | 24,075 |  |
|  | Відділ №2. Додаткові дорожки тротуару |  |  |  |
|  | Розділ №1. Підготовчі роботи (розбирання) |  |  |  |
| 31 | Розбирання асфальтобетонних покриттів тротуару  вручну | м3 | 3,275 |  |
| 32 | Нарізання швів при ремонті дорожнього покриття з  використанням нарізувача швів на базі бензоріза  потужністю 4,5-5 кВт, глибина різання 50 мм | м шва | 38,3 |  |
| 33 | Нарізання швів при ремонті дорожнього покриття з  використанням нарізувача швів на базі бензоріза  потужністю 4,5-5 кВт. На кожні повні або неповні 5 мм  зміни глибини різання додавати або вилучати.(до 100  мм) | м шва | 38,3 |  |
| 34 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну вздож  бортового каменю | м3 | 0,8043 |  |
| 35 | Розбирання бортових каменів | м | 38,3 |  |
| 36 | Перевезення будівельного сміття самоскидами на  вiдстань 30 км | т | 9,28448 |  |
|  | Розділ №2. Улаштування |  |  |  |
| 37 | Установлення бортових каменів бетонних і  залізобетонних при інших видах покриттів | м | 38,3 |  |
| 38 | Камені бортові, БР100.30.15 | шт | 39 |  |
| 39 | Улаштування одношарових основ товщиною 15 см із  щебеню фракції 20-40 мм з межею міцності на стиск  понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | м2 | 11,49 |  |
| 40 | На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 (до 18см) | м2 | 11,49 |  |
| 41 | Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих  асфальтобетонних сумішей вручну з ущільненням  самохідними котками | м2 | 11,49 |  |
| 42 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-42-5 (до 7 см) | м2 | 11,49 |  |
| 43 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi БМПА тип А, марка 1 | т | 1,91883 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 44 | Улаштування дорожніх корит коритного профілю з  застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм | м2 | 465,9 |  |
| 45 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 174,7125 |  |
| 46 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | м | 400 |  |
| 47 | Поребрик 500х200х80 | шт | 800 |  |
| 48 | Стабілізація ґрунтової основи земляного полотна при  використанні геотекстильного матеріалу | м2 | 465,9 |  |
| 49 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної  суміші за товщини шару 12 см | м2 | 465,9 |  |
| 50 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної  суміші , за зміни товщини на кожен 1 см додавати або  вилучати до/з норми 27-17-1 (до 17 см) | м2 | 465,9 |  |
| 51 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів,  шириною до 2 м | м2 | 458,71 |  |
| 52 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 80 мм (3  кольори) | м2 | 480,3 |  |
| 53 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів,  шириною до 2 м | м2 | 6,48 |  |
| 54 | Плити бетонні тротуарні з поверхнею із тактильними  індікаторами | м2 | 6,48 |  |
|  | Відділ №3. Зупинки громадського транспорту |  |  |  |
|  | Розділ №1. Підготовчі роботи (розбирання) |  |  |  |
| 55 | Розбирання асфальтобетонних покриттів тротуару  вручну | м3 | 9,2064 |  |
| 56 | Розбирання бортових каменів | м | 92,1 |  |
| 57 | (Демонтаж) Улаштування покриттів з дрібнорозмірних  фігурних елементів мощення [ФЭМ] | м2 | 116,1 |  |
| 58 | Розбирання поребриків | м | 32 |  |
| 59 | Перевезення будівельного сміття самоскидами на  вiдстань 30 км | т | 43,68384 |  |
|  | Розділ №2. Улаштування |  |  |  |
| 60 | Установлення бортових каменів бетонних і  залізобетонних при інших видах покриттів | м | 133,7 |  |
| 61 | Камені бортові, БР100.30.15 | шт | 134 |  |
| 62 | Улаштування дорожніх корит коритного профілю з  застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм | м2 | 411,6 |  |
| 63 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 154,35 |  |
| 64 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | м | 32 |  |
| 65 | Поребрик 500х200х80 | шт | 64 |  |
| 66 | Стабілізація ґрунтової основи земляного полотна при  використанні геотекстильного матеріалу | м2 | 411,6 |  |
| 67 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної  суміші за товщини шару 12 см | м2 | 411,6 |  |
| 68 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної  суміші , за зміни товщини на кожен 1 см додавати або  вилучати до/з норми 27-17-1 (до 17 см) | м2 | 411,6 |  |
| 69 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів,  шириною до 2 м | м2 | 411,6 |  |
| 70 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 80 мм (3  кольори) | м2 | 430,9 |  |
| 71 | Ґрунтування металевих поверхонь за два рази  ґрунтовкою ГФ-021 /при фарбуванні гратчастих  поверхонь / | м2 | 60 |  |
| 72 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 /при фарбуванні гратчастих поверхонь / | м2 | 60 |  |
|  | Відділ №4. Велодоріжка |  |  |  |
|  | Розділ №1. Підготовчі роботи (розбирання) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 73 | Нарізання швів при ремонті дорожнього покриття з  використанням нарізувача швів на базі бензоріза  потужністю 4,5-5 кВт, глибина різання 50 мм | м шва | 5 |  |
| 74 | Нарізання швів при ремонті дорожнього покриття з  використанням нарізувача швів на базі бензоріза  потужністю 4,5-5 кВт. На кожні повні або неповні 5 мм  зміни глибини різання додавати або вилучати.(до 100  мм) | м шва | 5 |  |
| 75 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну вздож  бортового каменю | м3 | 0,105 |  |
| 76 | Розбирання бортових каменів | м | 5 |  |
| 77 | Розбирання асфальтобетонних покриттів тротуару  вручну | м3 | 0,075 |  |
| 78 | Перевезення будівельного сміття самоскидами на  вiдстань 30 км | т | 0,648 |  |
|  | Розділ №2. Улаштування |  |  |  |
| 79 | Улаштування дорожніх корит коритного профілю з  застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм | м2 | 966 |  |
| 80 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 362,25 |  |
| 81 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | м | 686 |  |
| 82 | Поребрик 500х200х80 | шт | 1372 |  |
| 83 | Улаштування основи під велодоріжку із щебенево-  піщаної суміші за товщини шару 12 см | м2 | 1484 |  |
| 84 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної  суміші , за зміни товщини на кожен 1 см додавати або  вилучати до/з норми 27-17-1(до 20 см) | м2 | 1484 |  |
| 85 | Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих  асфальтобетонних сумішей вручну з ущільненням  самохідними котками | м2 | 1484 |  |
| 86 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-42-5 (до 5 см) | м2 | 1484 |  |
| 87 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi БМПА тип А, марка 1 | т | 176,596 |  |
|  | ========= |  |  |  |
| 88 | Установлення бортових каменів бетонних і  залізобетонних при інших видах покриттів | м | 5 |  |
| 89 | Камені бортові, БР100.30.15 | шт | 5 |  |
| 90 | Відновлення покриття товщиною 4 см з гарячих  асфальтобетонних сумішей вручну з ущільненням  самохідними котками | м2 | 1,5 |  |
| 91 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-42-5 (до 5м) | м2 | 1,5 |  |
| 92 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi БМПА тип А, марка 1 | т | 0,1785 |  |
|  | Відділ №5. Різне |  |  |  |
| 93 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 33,75 |  |
| 94 | (Демонтаж) Улаштування покриттів з дрібнорозмірних  фігурних елементів мощення [ФЭМ] | м2 | 50 |  |
| 95 | Вирівнювання основи тротуарів підсипанням щебенево-  піщаної суміші товщиною шару 12 см | м2 | 50 |  |
| 96 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної  суміші , за зміни товщини на кожен 1 см додавати або  вилучати до/з норми 27-17-1 (до 5 см) | м2 | -50 |  |
| 97 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів,  шириною до 2 м | м2 | 50 |  |
| 98 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 80 мм (3  кольори) | м2 | 52,35 |  |
| 99 | Підготовка ґрунту для влаштування партерного та  звичайного газонів вручну з внесенням рослинної землі  шаром 15 см | м2 | 1757,5 |  |
| 100 | На кожні 5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-97-3, 18-97-4 ( до 20 см) | м2 | 1757,5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 101 | Навантаження грунту екскаваторами на автомобілі-  самоскиди | т | 527,25 |  |
| 102 | (Демонтаж) Установлення плит перекриття колодязів  діаметром більше 1000 мм | м3 | 1,35 |  |
| 103 | Установлення плит перекриття колодязів діаметром  більше 1000 мм | м3 | 1,35 |  |
| 104 | Плити покриття 2ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14  випуск 1 | шт | 5 |  |
| 105 | Люк для колодязів легкий | шт | 5 |  |
| 106 | Улаштування лав та урн | шт | 28 |  |
| 107 | Лава | шт | 14 |  |
| 108 | Урна | шт | 14 |  |
| 109 | Боларди (півкулі антипаркувальні) | шт | 14 |  |