|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Додаток 2**  **до тендерної документації**  *У разі, якщо нижче по тексту технічні специфікації містять посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва. - читати "або еквівалент". В разі наявності в технічному завданні (технічній специфікації) посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання обгрунтоване тим, що технічна специфікація сформована з відомостей обсягів робіт, які є частиною проектно-кошторисної документації, яка розроблена проектною організацією, яка має відповідні знання та компетенцію, та затверджена ЕКСПЕРТНИМ ЗВІТОМ*.  **ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**  **на закупівлю** | | | | | |
|  | | |  | | |
| **"Будівництво мультифункціонального спортивного майданчика по вул.Вокзальна в с.Лавочне Стрийського району Львівської області" (код ДК 021:2015:45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт)**  ***Клас наслідків СС1*** | | | | | |
|  | | | | | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця виміру | Кількість | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  | Локальний кошторис 02-01-01 на будівництво майданчика |  |  | |  |  |  |  | |  | Роздiл 1. Земляні та підготовчі роботи |  |  | |  |  |  |  | | 1 | (Демонтаж) Демонтаж металоконструкцій | т | 0,36 | | 2 | Навантаження сміття вручну | т | 0,36 | | 3 | Перевезення сміття до 15 км | т | 0,36 | | 4 | Планування площ бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] за 1 прохід | м2 | 1200 | |  | Роздiл 2. Поліуретанове покриття - S = 375 м2 |  |  | |  |  |  |  | | 5 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | м2 | 375 | | 6 | На кожні 10 м зміни відстані переміщення грунту під час улаштування корит додавати або вилучати при глибині корита до 250 мм | м2 | 375 | | 7 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 223,125 | | 8 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером | м3 | 37,5 | | 9 | Улаштування одношарової основи із щебеню фр. 5-20 та 20-40, товщиною 15 см | м2 | 375 | | 10 | Улаштування прошарку з поліетиленової плівки | м2 | 375 | | 11 | Улаштування підстилаючих бетонних шарів | м3 | 37,5 | | 12 | Армування підстилаючих шарів і набетонок | т | 0,28125 | | 13 | Улаштування гумового покриття наливного з поліуретановим компонентом, 13мм | м2 | 375 | | 14 | Розмiтка полів та доріжок суцiльною лiнiєю шириною 0,1 м | км лінії | 0,27375 | | 15 | Установлення бетонних поребрикiв на бетонну основу, при ширині борту у верхній його частині до 100 мм | м | 80 | |  | Роздiл 3. Огорожа навколо поля h=4 м |  |  | |  |  |  |  | | 16 | Установлення металевої огорожi з сiтки по металевих стовпах без цоколя, висотою 4 м | м | 80 | | 17 | Улаштування воріт та хвіртки при металевій огорожі | шт | 1 | |  | Роздiл 4. Покриття з ФЕМ S= 330м2 |  |  | |  |  |  |  | | 18 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | м2 | 330 | | 19 | На кожні 10 м зміни відстані переміщення грунту під час улаштування корит додавати або вилучати при глибині корита до 250 мм | м2 | 330 | | 20 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 196,35 | | 21 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером | м3 | 33 | | 22 | Улаштування основи тротуарів зі щебеню фр. 20-40, при товщині шару 12 см | м2 | 330 | | 23 | Улаштування основи тротуарів зі щебеню , при зміні товщини на кожний 1 см додавати до норми 27-17-3 (заг товщ. 15см) | м2 | 330 | | 24 | Улаштування основи тротуарів зі щебеню фр. 5-10 мм при товщині шару 12 см | м2 | 330 | | 25 | Улаштування основи тротуарів зі щебеню фр. 5-10 мм , при зміні товщини на кожний 1 см виключати до норми 27-17-1 (заг товщ. 7см) | м2 | -330 | | 26 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м | м2 | 330 | | 27 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині понад 100 мм до 150 мм | м | 36 | | 28 | Установлення бетонних поребрикiв на бетонну основу, при ширині борту у верхній його частині до 100 мм | м | 60 | |  | Роздiл 5. Сходи з ФЕМ S= 9м2 |  |  | |  |  |  |  | | 29 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | м2 | 9 | | 30 | На кожні 10 м зміни відстані переміщення грунту під час улаштування корит додавати або вилучати при глибині корита до 250 мм | м2 | 9 | | 31 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 5,355 | | 32 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером | м3 | 0,9 | | 33 | Улаштування основи тротуарів зі щебеню фр. 20-40, при товщині шару 12 см | м2 | 9 | | 34 | Улаштування основи тротуарів зі щебеню , при зміні товщини на кожний 1 см додавати до норми 27-17-3 (заг товщ. 20см) | м2 | 9 | | 35 | Улаштування основи тротуарів зі щебеню фр. 5-10 мм при товщині шару 12 см | м2 | 9 | | 36 | Улаштування основи тротуарів зі щебеню фр. 5-10 мм , при зміні товщини на кожний 1 см виключати до норми 27-17-1 (заг товщ. 10см) | м2 | -9 | | 37 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м | м2 | 9 | | 38 | Установлення бетонних поребрикiв на бетонну основу, при ширині борту у верхній його частині до 100 мм | м | 9 | | 39 | Установлення металевої огорожі - поручня | м | 3 | |  | Роздiл 6. Огорожа h=2м, панельна |  |  | |  |  |  |  | | 40 | Установлення металевої огорожі з панелей по стовпах без цоколя, висотою до 2,2 м | м | 36 | | 41 | Улаштування воріт та хвіртки при металевій огорожі | шт | 1 | |  | Роздiл 7. Огорожа h=2,0м |  |  | |  |  |  |  | | 42 | Установлення металевої огорожi з сiтки по металевих стовпах без цоколя, висотою 2 м | м | 70 | | 43 | Улаштування воріт та хвіртки при металевій огорожі | шт | 1 | |  | Роздiл 8. Штучна трава - S = 200 м2 |  |  | |  |  |  |  | | 44 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | м2 | 200 | | 45 | На кожні 10 м зміни відстані переміщення грунту під час улаштування корит додавати або вилучати при глибині корита до 250 мм | м2 | 200 | | 46 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 119 | | 47 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером | м3 | 20 | | 48 | Улаштування одношарової основи із щебеню фр. 5-20 та 20-40, товщиною 15 см | м2 | 200 | | 49 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см вилучати з норм 27-13-1 - 27-13-3 (заг товш. 10см) | м2 | -200 | | 50 | Улаштування вирівнювальних шарів основи з відсіву автогрейдером | м3 | 14 | | 51 | Улаштування покриття поля зі штучної трави (висотою 20 мм) | м2 | 200 | | 52 | Розподiл сипучих матеріалів вручну | т | 3 | | 53 | Установлення бетонних поребрикiв на бетонну основу, при ширині борту у верхній його частині до 100 мм | м | 60 | |  | Роздiл 9. Покриття з ФЕМ S= 330м2 |  |  | |  |  |  |  | |  | Роздiл 10. Обладнання |  |  | |  |  |  |  | | 54 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | м3 | 2,11 | | 55 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 10 (М 150), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,99 | | 56 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,01 | | 57 | Монтаж металоконструкцій | т | 1,5529 | |  | Локальний кошторис 02-01-02 на водовідведення |  |  | |  |  |  |  | | 58 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | м3 | 18 | | 59 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 30,6 | | 60 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 1,1 | | 61 | Улаштування монолітних бетонних прямокутних лотків | м3 | 22,8 | | 62 | Улаштування колодязів дощоприймальних круглих діаметром 1,0 м із збірного залізобетону в сухих грунтах | м3 | 0,58 | |  | Локальний кошторис 02-01-03 на електроосвітлення майданчика |  |  | |  |  |  |  | |  | Роздiл 1. Електропостачання |  |  | |  |  |  |  | | 63 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А | шт | 1 | | 64 | Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг | шт | 1 | | 65 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | м3 | 6,84 | | 66 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | м3 | 6,84 | | 67 | Прокладання поліетиленових труб по основі підлоги, діаметр труб до 32 мм | м | 76 | | 68 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | м | 76 | | 69 | Прокладка сигнальної стрічки | м тр | 76 | | 70 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2 | м3 | 2 | | 71 | Монтаж опори ліхтарів | опора | 4 | | 72 | Установлення в готовi гнiзда iз заробленням анкерних деталей для опор | т | 0,02 | | 73 | Улаштування бетонних фундаментів під опори | м3 | 2 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 74 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 22 | | 75 | Установлення розподiльних коробок (коробки на освітлювальних опорах) | шт | 4 | | 76 | Навішування світильників на готові опори | шт | 4 | | 77 | Заземленння освітлювальних опор | шт | 4 | | 78 | Прокладання одного кабеля перерізом до 10 мм2, що закріплюється на тросі | м | 50 | |  | Локальний кошторис 02-01-04 на придбання обладнання |  |  | |  |  |  |  | | 79 | Ворота футбольн 3х2 м | шт | 2 | | 80 | Сiтка для футбольних воріт | шт | 2 | | 81 | Стакани під волейбольні стійки (на огорожі) | шт | 2 | | 82 | Сiтка волейбольна (маса = 0,012т) | шт | 1 | | 83 | Стенд баскетбольний 105х180 | шт | 2 | | 84 | Сiтка для баскетболу | шт | 2 | | 85 | Лавка без спинки | шт | 6 | | 86 | Смітник | шт | 3 | | 87 | Гімнастичний комплекс СВК-013 | шт | 1 | | 88 | Тренажер "Прес анатомічний" | шт | 1 | | 89 | Тренажер "Гребля". | шт | 1 | | 90 | Тренажер "Жим від грудей + Тяга зверху" | шт | 1 | | 91 | Тренажер "Орбітрек". | шт | 1 | | 92 | Стiл для настiльного тенiсу (вуличний) | шт | 2 | | 93 | Лавка без спинки | шт | 4 | | 94 | Смітник | шт | 2 | | | | | | | |
|  | | |  | |  |  | | | |

**1. У складі тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність наступним технічним вимогам.**

*1.1. По штучній траві:*

1. Технічну карту штучної трави, характеристики якої відповідають технічним вимогам;
2. Сертифікат про відповідність виробництва штучної трави системі стандарту якості ISO 9001-2015 та ISO 14001-2015, ISO 45001:2018;
3. Подати копію звіту на проходження взірця штучної трави випробування на відповідність Регламенту REACH ЄС 1907/2006 та DIN 18035-7.
4. Подати копію документу що підтверджує відповідність штучної трави еталонному стандарту UNI 10667-16:2015

*1.2. На поліуретанове покриття:*

1. копії висновків державної санітарно-епідеміологічної експертизи на гранулу ЕПДМ, гумовий гранулят SBR, які використовуються для будівництва спортивних майданчиків, що підтверджють відповідність товару вимогам, встановленим до даного товару на території України;
2. Скан-копії гігієнічного сертифікату на гранулу ЕПДМ, гумовий гранулят SBR, які засвідчують їх безпеку для здоров'я людини та навколишнього середовища;
3. Сертифікат та/або протокол лабораторних випробувань на синтетичне покриття для відкритих спортивних майданчиків, що підтверджує відповідність поліуретанового покриття стандарту EN 14877:2013.