**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

*(назва предмета закупівлі)*

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | Будівництво спортивного майданчику (смуги перешкод) на території Державного закладу професійної (професійно-технічної) освіти зі специфічними умовами навчання «Житомирська академія поліції» за адресою: м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 133-а |
| Код ДК 021:2015 | 45210000-2 Будівництво будівель |
| Обсяг виконання робіт | 1 робота |
| Місце виконання робіт | м. Житомир, вул. Сергія Параджанова, 133-а |
| Строк виконання робіт | до 31 липня 2024 року включно |

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

**Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість виконання робіт відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.**

У місцях, де технічна специфікація містить 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, **вважати вираз «або еквівалент».**

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду робіт — замовник здійснює закупівлю даного виду робіт, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Учасники до кінцевого строку подання тендерних пропозицій надають відповідно до своєї початкової ціни виконані згідно вимог Додатку № 2 наступні документи:

* договірна ціна з пояснювальною запискою;
* зведений кошторисний розрахунок;
* локальні кошториси і дефектні акти до них;
* підсумкова відомість ресурсів;
* календарний графік виконання робіт (із зазначенням видів, вартості та термінів виконання робіт).

**Відомість обсягів робіт**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Найменування робіт і витрат** | **Одиниці виміру** | **Кількість** |
| Смуга перешкод | | |
| Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 1 | м3 | 38 |
| Перевезення ґрунту до 1 км | т | 55,86 |
| Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 3 |
| Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 3 |
| Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 2,52 |
| Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм | м2 | 25,2 |
| Додавати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок  (до товщини 50мм) | м2 | 25,2 |
| Мурування зовнішніх простих стін з цегли керамічної при  висоті поверху до 4 м | м3 | 6,3 |
| Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без  укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 1 | м3 | 1 |
| Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 (з розрівнюванням) | м3 | 1 |
| Улаштування фундаментів стовпів бетонних | м3 | 0,3 |
| Монтаж металоконструкцій лабіринту | т | 0,30855 |
| Металоконструкції індивідуальні погрнутовані і  пофарбовані | т | 0,30855 |
| Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 1 | м3 | 9 |
| Перевезення ґрунту до 1 км | т | 13,23 |
| Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 1 |
| Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 1 |
| Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 0,12 |
| Улаштування стрічкових фундаментів бетонних | м3 | 0,6 |
| Мурування зовнішніх простих стін з цегли керамічної при  висоті поверху до 4 м | м3 | 2 |
| Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без  укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 1 | м3 | 0,5 |
| Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 (з розрівнюванням) | м3 | 0,5 |
| Улаштування фундаментів стовпів бетонних | м3 | 0,17 |
| Монтаж металоконструкцій | т | 0,448 |
| Металоконструкції індивідуальні погрнутовані і  пофарбовані | т | 0,448 |
| Установлення елементів каркаса з брусів | м3 | 0,8032 |
| Бруси обрізні 200х200 | м3 | 0,746976 |
| Дошки обрізні 200х40 | м3 | 0,056 |
| Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без  укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 1 | м3 | 0,5 |
| Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 (з розрівнюванням) | м3 | 0,5 |
| Улаштування фундаментів стовпів бетонних | м3 | 0,1 |
| Монтаж металоконструкцій | т | 0,19 |
| Металоконструкції індивідуальні погрнутовані і  пофарбовані | т | 0,19 |
| Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 1 | м3 | 3 |
| Перевезення ґрунту до 1 км | т | 4,41 |
| Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 0,2 |
| Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 0,2 |
| Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 0,13 |
| Улаштування стрічкових фундаментів бетонних | м3 | 0,7 |
| Мурування зовнішніх простих стін з цегли керамічної при  висоті поверху до 4 м | м3 | 1,73 |
| Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,031366 |
| Сталь кутова 50х50 мм | т | 0,031366 |
| Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині до 100  мм | м | 9,2 |
| Каменi бортовi, БР100.20.8 | шт | 10 |
| Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих  піщаних шарів | м3 | 1,04 |
| Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 1 | м3 | 20 |
| Перевезення ґрунту до 1 км | т | 29,4 |
| Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 1 |
| Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 1 |
| Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 1,8 |
| Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм | м2 | 18 |
| Додавати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок  (до товщини 50мм) | м2 | 18 |
| Мурування зовнішніх простих стін з цегли керамічної при  висоті поверху до 4 м | м3 | 16 |
| Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,006 |
| Сталь кутова 50х50 мм | т | 0,006 |
| Установлення плит перекриття лотків | шт | 42 |
| Плити перекриття П1-8 серія 3.006.1-2.87 | шт | 42 |
| Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 1 | м3 | 14 |
| Перевезення ґрунту до 1 км | т | 20,58 |
| Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 1 |
| Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 1 |
| Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 0,96 |
| Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм | м2 | 9,6 |
| Додавати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок  (до товщини 50мм) | м2 | 9,6 |
| Мурування зовнішніх простих стін з цегли керамічної при  висоті поверху до 4 м | м3 | 6,95 |
| Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на  відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | м2 | 955 |
| Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші  автогрейдером, за товщини шару 15 см | м2 | 955 |
| Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші  автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см  додавати або вилучати до норми 27-15-1 (до товщини  10см) | м2 | -955 |
| Матеріали із відсівів подрібнення осадових гірничих  порід для будівельних робіт | м3 | 120,33 |
| Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині до 100  мм | м | 220 |
| Каменi бортовi, БР100.20.8 | шт | 220 |
| Навчальний клас | | |
| Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 1 | м3 | 39 |
| Перевезення ґрунту до 1 км | т | 56,55 |
| Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 2 |
| Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 2 |
| Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 19,6 |
| Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских | м3 | 19,6 |
| Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 1,047 |
| Установлення закладних деталей вагою понад 5 кг до 10  кг | т | 0,04 |
| Установлення анкерних болтів при бетонуванні із  зв'язками з арматури | т | 0,04 |
| Монтаж колон одноповерхових і багатоповерхових  будівель і кранових естакад висотою до 25 м суцільного  перерізу масою до 1,0 т | т | 0,24104 |
| Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів,  гнутозварних профілів для прогонів до 24 м при висоті  будівлі до 25 м | т | 2,29196 |
| Металоконструкції індивідуальні погрнутовані і  пофарбовані | т | 2,533 |
| Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа  при висоті будівлі до 25 м | м2 | 78,65 |
| Профнастил Н35 | м2 | 90,4475 |
| Саморіз покрівельний | шт | 624 |
| Планки конькова, єндова металева, покриття поліестр  к=1,1, ПС-20 | м/пог | 12,1 |
| Обшивання каркасних стін дошками обшивки | м2 | 55 |
| Майданчик «Страйк-бол» | | |
| Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 1 | м3 | 7 |
| Перевезення ґрунту до 1 км | т | 10,29 |
| Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 1 |
| Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 1 |
| Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 0,88 |
| Улаштування стрічкових фундаментів бетонних | м3 | 4,4 |
| Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом на  мастиці бітуміноль, перший шар | м2 | 11 |
| Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом на  мастиці бітуміноль, наступний шар | м2 | 11 |
| Мурування зовнішніх простих стін з цегли керамічної при  висоті поверху до 4 м | м3 | 12,18 |
| Укладання перемичок масою до 0,3 т | шт | 4 |
| Перемички з/б марки 1ПБ13-1 серія 1.038.1-1 вип.1 | шт | 4 |
| Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети,  звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі | м2 | 8,8 |
| Накриття парапету з гладкого листа (b=400мм) | м | 24,2 |
| Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на  відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | м2 | 99 |
| Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші  автогрейдером, за товщини шару 15 см | м2 | 99 |
| Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші  автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см  додавати або вилучати до норми 27-15-1 (до товщини  10см) | м2 | -99 |
| Матеріали із відсівів подрібнення осадових гірничих  порід для будівельних робіт | м3 | 12,473 |
| Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині до 100  мм | м | 40 |
| Каменi бортовi, БР100.20.8 | шт | 40 |
| Майданчик «Стіна» | | |
| Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 1 | м3 | 14 |
| Перевезення ґрунту до 1 км | т | 20,58 |
| Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 2 |
| Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 2 |
| Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 1,76 |
| Улаштування стрічкових фундаментів бетонних | м3 | 8,8 |
| Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом на  мастиці бітуміноль, перший шар | м2 | 22 |
| Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом на  мастиці бітуміноль, наступний шар | м2 | 22 |
| Мурування зовнішніх простих стін з цегли керамічної при  висоті поверху до 4 м | м3 | 20,31 |
| Укладання перемичок масою до 0,3 т | шт | 14 |
| Перемички з/б марки 1ПБ13-1 серія 1.038.1-1 вип.1 | шт | 14 |
| Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети,  звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі | м2 | 17,6 |
| Накриття парапету з гладкого листа (b=400мм) | м | 48,4 |
| Установлення дверних коробок в кам'яних стінах | м2 | 5,76 |
| Коробка дверна | шт | 4 |
| Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на  відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | м2 | 148,5 |
| Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші  автогрейдером, за товщини шару 15 см | м2 | 148,5 |
| Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші  автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см  додавати або вилучати до норми 27-15-1 (до товщини  10см) | м2 | -148,5 |
| Матеріали із відсівів подрібнення осадових гірничих  порід для будівельних робіт | м3 | 18,711 |
| Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині до 100  мм | м | 49 |
| Каменi бортовi, БР100.20.8 | шт | 49 |

Уповноважена особа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_