**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 | Облаштування прибудинкових місць збору ТПВ у смт. Десна, Чернігівської області |
| Код ДК 021:2015 | 45210000-2 «Будівництво будівель» |
| Обсяг надання послуг | 1 послуга |
| Місце надання послуг / виконання робіт | 17024, Чернігівська область, Чернігівський район, смт.Десна, |
| Строк надання послуг / виконання робіт | до 26.06.2024 року |

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 надання послуг / 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».

Технічна специфікація містить опис усіх необхідних характеристик товарів, робіт або послуг, що закуповуються, у тому числі їх технічні, функціональні та якісні характеристики.

Учасник повинен надати проектно-кошторисну документацію та наступні документи: договірна ціна, зведений кошторисний розрахунок, пояснювальна записка до зведеного кошторисного розрахунку, відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва, розрахунок загальновиробничих та адміністративних витрат, локальний кошторисний розрахунок, дефектний акт, акти прихованих робіт а також кошторисну документацію у вигляді інформаційної моделі в форматі ".imd". Кошторисна документація має бути розроблена в програмному комплексі АВК-5 та повинна бути скріплена печаткою та підписана організацією-Учасником.

Якщо пропозиція закупівлі учасника містить не весь перелік робіт/послуг або зміну обсягів та складу робіт/послуг згідно з документацією закупівлі або відсутня взагалі, ця пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється Замовником.

**Технічні, якісні та інші вимоги до предмета закупівлі**

**Відомість обсягів робіт**

**Роздiл 1. Сміттєвий майданчик в районі вулиці Довженка буд.48**

**біля дитячого садочку №2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Розбирання кам'яної кладки із цегли екскаватором-навантажувачем | м3 | 4,5 |
| 2 | (Демонтаж) Монтаж перекриттів із залізобетонних плит при площі плит до 5 м2 (вага плити - 1,5 т) | шт | 2 |
| 3 | Планування ґрунту екскаватором місткістю ковша 0,25м3 з навантажуванням на автомобілі-самоскиди,група ґрунту 2 | м3 | 14 |
| 4 | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 19,6 |
| 5 | Улаштування підстильного шару піщаного з наступним його ущільненням | м3 | 6,5 |
| 6 | Улаштування підстильного шару із ЩПС 0-40мм | м3 | 6,5 |
| 7 | Влаштування покриття з геотекстилю | м2 | 43,5 |
| 8 | Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації | м2 | 43,5 |
| 9 | Укладання полімерної сітки в цементно-бетонне покриття із полімерної арматури 200\*200мм | м2 | 43,5 |
| 10 | Фіксатор типу Настил 40/50 | шт | 210 |
| 11 | Бетонування стін товщиною 150мм | м3 | 4,5 |
| 12 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250),крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 4,5675 |
| 13 | Фіксатор «зірочка» | шт | 180 |
| 14 | Труба ПЕВ 25\*1,9 | м | 18 |
| 15 | Комплект вертикальної обпалубки (46,4 м2) | шт | 1 |
| 16 | В'язання сітки вертикальної в цементно-бетонні стіни із полімерної арматури | т | 0,412032 |
| 17 | Сітка вертикальна з полімерної арматури | м2 | 47,792 |
| 18 | Монтаж закладних деталей в бетонні стіни | т | 0,04 |
| 19 | Бетонування під’їзної площадки по піщаній основі | м3 | 6 |
| 20 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250), крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 6 |
| 21 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т (готової металевої огорожі із накриттям із листів оцинкованих профільованих) | т | 0,54 |
| 22 | Готова металева огорожа із накриттям із листів оцинкованих профільованих | шт | 1 |
| 23 | Встановлення попереджувальних знаків | шт | 3 |
| 24 | Знак попереджувальний «Вторинна сировина», «ТПВ», «Великогабаритне сміття» | шт | 3 |
| 25 | Перевезення сміття до 30 км | т | 3,555 |

**Роздiл 2. Сміттєвий майданчик в районі**

**одноповерхового житлового масиву**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Розбирання кам'яної кладки із цегли екскаватором-навантажувачем | м3 | 4,5 |
| 2 | (Демонтаж) Монтаж перекриттів із залізобетонних плит при площі плит до 5 м2 (вага плити - 1,5 т) | шт | 2 |
| 3 | Планування ґрунту екскаватором місткістю ковша 0,25м3 з навантажуванням на автомобілі-самоскиди,група ґрунту 2 | м3 | 14 |
| 4 | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 19,6 |
| 5 | Улаштування підстильного шару піщаного з наступним його ущільненням | м3 | 6,5 |
| 6 | Улаштування підстильного шару із ЩПС 0-40мм | м3 | 6,5 |
| 7 | Влаштування покриття з геотекстилю | м2 | 43,5 |
| 8 | Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації | м2 | 43,5 |
| 9 | Укладання полімерної сітки в цементно-бетонне покриття із полімерної арматури 200\*200мм | м2 | 43,5 |
| 10 | Фіксатор типу Настил 40/50 | шт | 210 |
| 11 | Бетонування стін товщиною 150мм | м3 | 4,5 |
| 12 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250), крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 4,5675 |
| 13 | Фіксатор «зірочка» | шт | 180 |
| 14 | Труба ПЕВ 25\*1,9 | м | 18 |
| 15 | Комплект вертикальної обпалубки (46,4 м2) | шт | 1 |
| 16 | В'язання сітки вертикальної в цементно-бетонні стіни із полімерної арматури | т | 0,412032 |
| 17 | Сітка вертикальна з полімерної арматури | м2 | 47,792 |
| 18 | Монтаж закладних деталей в бетонні стіни | т | 0,04 |
| 19 | Бетонування під’їзної площадки по піщаній основі | м3 | 6 |
| 20 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250), крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 6 |
| 21 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т (готової металевої огорожі із накриттям із листів оцинкованих профільованих) | т | 0,54 |
| 22 | Готова металева огорожа із накриттям із листів оцинкованих профільованих | шт | 1 |
| 23 | Встановлення попереджувальних знаків | шт | 3 |
| 24 | Знак попереджувальний «Вторинна сировина», «ТПВ», «Великогабаритне сміття» | шт | 3 |
| 25 | Перевезення сміття до 30 км | т | 3,5 |

**Роздiл 3. Сміттєвий майданчик в районі**

**вулиці Довженка 46а (Деснянський ринок)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Розбирання кам'яної кладки із цегли екскаватором-навантажувачем | м3 | 4,5 |
| 2 | (Демонтаж) Монтаж перекриттів із залізобетонних плит при площі плит до 5 м2 (вага плити - 1,5 т) | шт | 2 |
| 3 | Планування ґрунту екскаватором місткістю ковша 0,25м3 з навантажуванням на автомобілі-самоскиди,група ґрунту 2 | м3 | 14 |
| 4 | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 19,6 |
| 5 | Улаштування підстильного шару піщаного з наступним його ущільненням | м3 | 6,5 |
| 6 | Улаштування підстильного шару із ЩПС 0-40мм | м3 | 6,5 |
| 7 | Влаштування покриття з геотекстилю | м2 | 43,5 |
| 8 | Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації | м2 | 43,5 |
| 9 | Укладання полімерної сітки в цементно-бетонне покриття із полімерної арматури 200\*200мм | м2 | 43,5 |
| 10 | Фіксатор типу Настил 40/50 | шт | 210 |
| 11 | Бетонування стін товщиною 150мм | м3 | 4,5 |
| 12 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250), крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 4,5675 |
| 13 | Фіксатор «зірочка» | шт | 180 |
| 14 | Труба ПЕВ 25\*1,9 | м | 18 |
| 15 | Комплект вертикальної обпалубки (46,4 м2) | шт | 1 |
| 16 | В'язання сітки вертикальної в цементно-бетонні стіни із полімерної арматури | т | 0,412032 |
| 17 | Сітка вертикальна з полімерної арматури | м2 | 47,792 |
| 18 | Монтаж закладних деталей в бетонні стіни | т | 0,04 |
| 19 | Бетонування під’їзної площадки по піщаній основі | м3 | 6 |
| 20 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250), крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 6 |
| 21 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т (готової металевої огорожі із накриттям із листів оцинкованих профільованих) | т | 0,54 |
| 22 | Готова металева огорожа із накриттям із листів оцинкованих профільованих | шт | 1 |
| 23 | Встановлення попереджувальних знаків | шт | 3 |
| 24 | Знак попереджувальний «Вторинна сировина», «ТПВ», «Великогабаритне сміття» | шт | 3 |
| 25 | Перевезення сміття до 30 км | т | 3,555 |

**Роздiл 4. Сміттєвий майданчик в районі**

**вулиці Довженка біля буд.47**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Бетонування під’їзної площадки по піщаній основі | м3 | 6 |
| 2 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250), крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 6 |
| 3 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т (готової металевої огорожі із накриттям із листів оцинкованих профільованих) | т | 0,54 |
| 4 | Готова металева огорожа із накриттям із листів оцинкованих профільованих | шт | 1 |
| 5 | Встановлення попереджувальних знаків | шт | 3 |
| 6 | Знак попереджувальний «Вторинна сировина», «ТПВ», «Великогабаритне сміття» | шт | 3 |
| 7 | Перевезення сміття до 30 км | т | 3,0 |

**Роздiл 5. Сміттєвий майданчик в районі**

**вулиці Рибалка біля буд.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Бетонування під’їзної площадки по піщаній основі | м3 | 6 |
| 2 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250), крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 6 |
| 3 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т (готової металевої огорожі із накриттям із листів оцинкованих профільованих) | т | 0,54 |
| 4 | Готова металева огорожа із накриттям із листів оцинкованих профільованих | шт | 1 |
| 5 | Встановлення попереджувальних знаків | шт | 3 |
| 6 | Знак попереджувальний «Вторинна сировина», «ТПВ», «Великогабаритне сміття» | шт | 3 |
| 7 | Перевезення сміття до 30 км | т | 3,555 |

**Роздiл 6. Сміттєвий майданчик в районі**

**вулиці Довженка біля буд.40А**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Бетонування під’їзної площадки по піщаній основі | м3 | 8 |
| 2 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250), крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 8 |
| 3 | Монтаж дрібних металоконструкцій  (готової металевої огорожі із накриттям із листів оцинкованих профільованих) | т | 0,68 |
| 4 | Готова металева огорожа із накриттям із листів оцинкованих профільованих | шт | 1 |
| 5 | Встановлення попереджувальних знаків | шт | 3 |
| 6 | Знак попереджувальний «Вторинна сировина», «ТПВ», «Великогабаритне сміття» | шт | 3 |
| 7 | Перевезення сміття до 30 км | т | 2,0 |

**Роздiл 7. Сміттєвий майданчик в районі**

**вулиці Довженка біля буд.44А**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Бетонування стін товщиною 150мм | м3 | 5,5 |
| 2 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250),крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 5,5825 |
| 3 | Фіксатор «конус» | шт | 250 |
| 4 | Труба ПЕВ 25\*1,9 | м | 18 |
| 5 | Комплект вертикальної обпалубки (58,5 м2) | шт | 1 |
| 6 | В'язання сітки вертикальної в цементно-бетонні стіни із полімерної арматури | т | 0,51948 |
| 7 | Сітка вертикальна з полімерної арматури | м2 | 60,255 |
| 8 | Монтаж закладних деталей в бетонні стіни | т | 0,04 |
| 9 | Бетонування під’їзної площадки по піщаній основі | м3 | 8 |
| 10 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250), крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 8 |
| 11 | Монтаж дрібних металоконструкцій (готової металевої огорожі із накриттям із листів оцинкованих профільованих) | т | 0,68 |
| 12 | Готова металева огорожа із накриттям із листів оцинкованих профільованих | шт | 1 |
| 13 | Встановлення попереджувальних знаків | шт | 3 |
| 14 | Знак попереджувальний «Вторинна сировина», «ТПВ», «Великогабаритне сміття» | шт | 3 |
| 15 | Перевезення сміття до 30 км | т | 3,5 |

**Роздiл 8. Сміттєвий майданчик в районі**

**вулиці Рибалка біля буд.5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Бетонування стін товщиною 150мм | м3 | 5,5 |
| 2 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250),крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 5,5825 |
| 3 | Фіксатор «конус» | шт | 250 |
| 4 | Труба ПЕВ 25\*1,9 | м | 18 |
| 5 | Комплект вертикальної обпалубки (58,5 м2) | шт | 1 |
| 6 | В'язання сітки вертикальної в цементно-бетонні стіни із полімерної арматури | т | 0,412032 |
| 7 | Сітка вертикальна з полімерної арматури | м2 | 47,792 |
| 8 | Монтаж закладних деталей в бетонні стіни | т | 0,04 |
| 9 | Бетонування під’їзної площадки по піщаній основі | м3 | 8 |
| 10 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250), крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 8 |
| 11 | Монтаж дрібних металоконструкцій  (готової металевої огорожі із накриттям із листів оцинкованих профільованих) | т | 0,68 |
| 12 | Готова металева огорожа із накриттям із листів оцинкованих профільованих | шт | 1 |
| 13 | Встановлення попереджувальних знаків | шт | 3 |
| 14 | Знак попереджувальний «Вторинна сировина», «ТПВ», «Великогабаритне сміття» | шт | 3 |
| 15 | Перевезення сміття до 30 км | т | 2,6 |

**Роздiл 9. Сміттєвий майданчик в районі**

**вулиці Рибалка біля буд.3А**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Бетонування під’їзної площадки по піщаній основі | м3 | 8 |
| 2 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(М250), крупність заповнювача 10мм і менше | м3 | 8 |
| 3 | Монтаж дрібних металоконструкцій  (готової металевої огорожі із накриттям із листів оцинкованих профільованих) | т | 0,68 |
| 4 | Готова металева огорожа із накриттям із листів оцинкованих профільованих | шт | 1 |
| 5 | Встановлення попереджувальних знаків | шт | 3 |
| 6 | Знак попереджувальний «Вторинна сировина», «ТПВ», «Великогабаритне сміття» | шт | 3 |
| 7 | Перевезення сміття до 30 км | т | 2,4 |