

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

**Найменування предмета закупівлі:
«Будівництво лісової автомобільної дороги в урочищі «Нестаничі», квартал 7,8
Бабичівського лісництва»
(ДК 021:2015 код 45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт)**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на виконання робіт**

1. Загальні вимоги

- 1.1. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів для виконання робіт з будівництва та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.
- 1.2 Сума Актів виконаних робіт не можуть перевищувати загальної вартості кошторисної частини (договірної ціни).
- 1.3. Під час виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, Замовнику надаються копії документів, що підтверджують якість використаних матеріалів (сертифікат, декларація, паспорт, посвідчення, інше).
- 1.4. У складі тендерної документації учасникам для ознайомлення надається ТОМ 1 проектної документації у вигляді окремого файлу «ТОМ1.pdf».

2. Вимоги щодо виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі

- 2.1. Гарантійний термін на виконані роботи – 5 років з моменту прийняття робіт Замовником.
- 2.2. Під час виконання робіт необхідно виконувати вимоги встановлені законодавством України та іншими нормативно-правовими актами, а також вимоги ДБН, правил та норм охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки, охорони здоров'я та природоохоронного законодавства викладених в наступних документах:
ДБН В.1.1-7-2002 «Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва»;
ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту»;
ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».
- 2.3. Відомість обсягів робіт та устаткування, що підлягають виконанню у рамках цієї закупівлі, наведено у Таблиці 1.

3. Вимоги щодо формування договірної ціни

- 3.1. Договірна ціна (ціна Договору) динамічна.
- 3.2. Ціна тендерної пропозиції переможця торгів є договірною ціною з кошторисними розрахунками, яка формується підрядником та визначається відповідно до Кошторисних норм України.
- 3.2. Загальна вартість за договірною ціною має відповідати ціні пропозиції Переможця.
- 3.3. Договірна ціна означає ціну, за яку Переможець згоден виконати роботи, що є предметом закупівлі, відповідно до Технічного завдання.
- 3.4. Договірна ціна повинна включати вартість усіх видів і обсягів робіт, всіх матеріальних ресурсів, необхідних для їх виконання відповідно до Технічного завдання та з урахуванням робіт, що передбачаються до виконання субпідрядними організаціями, у разі їх залучення.
- 3.5. Договірна ціна повинна бути розрахована з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат.
- 3.6. До договірної ціни не включаються витрати, пов'язані з укладенням договору.

4. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції

- 4.1. На підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі своєї пропозиції учасник повинен надати:

4.1.1. довідку довільної форми про можливість виконання робіт, що є предметом закупівлі, з урахуванням вимог викладених у Додатку 2 до тендерної документації;

4.1.2. копію(-ї) документу(-ів), що підтверджують право на використання програмного забезпечення (програмного комплексу) АВК-5 або програмного забезпечення (програмного комплексу) програмного забезпечення (програмного комплексу) сумісного з АВК-5 в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін (у форматі файла «imd»);

4.1.3. Договірну ціну з кошторисними розрахунками (у форматі word або pdf), що включає:

- договірну ціну;
- пояснювальну записку до договірної ціни;
- зведений кошторисний розрахунок;
- об'єктний кошторис;
- локальні кошториси з відомостями ресурсів до них;
- розрахунок заробітної плати, здійснений відповідно до «Порядку розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об'єктів», затвердженого наказом Мінрегіону від 20.10.2016 № 281. При цьому, Замовник не несе відповідальності за розрахунок заробітної плати, наданий Учасником. Відповідальність за розрахунок заробітної плати несе учасник;
- розрахунок вартості експлуатації будівельних машин і механізмів;
- розрахунок загальновиробничих витрат;
- розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат;
- розрахунок прибутку;
- розрахунок коштів на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами на термін будівництва.

Якщо надані учасником у складі тендерної пропозиції, відповідно до вимог цього пункту, документи містять не всі види робіт або містять зміну обсягів та складу робіт, що визначені у Технічному завданні, або якщо кошторисні розрахунки не відповідають вимогам Настанови з визначення вартості будівництва (Кошторисним нормам України), пропозиція такого учасника вважається такою, що не відповідає умовам тендерної документації та відхиляється замовником.

4.1.4. договірну ціну з кошторисними розрахунками у форматі imd.

4.1.5. календарний графік.

4.1.6. довідка довільної форми, якою підтверджується, що виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, буде здійснюватися з дотриманням державних стандартів і правил, нормативних, технічних та інших вимог.

4.1.7. довідка довільної форми, якою підтверджується, що виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, буде здійснюватися з застосування заходів стосовно захисту довкілля та після виконання будівельних робіт (прибирання будівельного майданчика після завершення будівельних робіт).

4.2. Будь-яке посилання, в тендерній документації, 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 мається на увазі «або еквівалент».

4.3. Будь-яке посилання у цьому Додатку на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент».

Еквівалентним обладнанням (виробами, матеріалами) для цієї тендерної документації на проведення закупівлі є обладнання (вироби, матеріали), яке має такі самі (еквівалентні) або кращі технічні, експлуатаційні та якісні характеристики у порівнянні з передбаченими в тендерній документації.

Таблиця 1

Відомість обсягів робіт

«Будівництво лісової автомобільної дороги в урочищі «Нестаничі», квартал
на 7,8 Бабичівського лісництва»
(найменування об'єкта)

| № Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
|-----------|---|---|-----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Земляні роботи | | | |
| 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м ³ , група ґрунтів 2 | м ³ ґрунту | 5 390 | |
| 2 | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см | м ³ ущільненого ґрунту | 5 390 | |
| 3 | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів) | м ³ ущільненого ґрунту | 5 390 | |
| 4 | Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 2 | м ² спланованої площі | 12 423 | |
| 5 | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см | м ³ ущільненого ґрунту | 3 105,8 | |
| 6 | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (додати до шести проходів) | м ³ ущільненого ґрунту | 3 105,8 | |
| 7 | Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 1 | м ² спланованої площі | 6 220 | |
| 8 | Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 1 | м ² спланованої площі | 4 709 | |
| | Труби | | | |
| | ПК0+85 | | | |
| 9 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м ³ , група ґрунтів 2 | м ³ ґрунту | 20 | |
| 10 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м ³ ґрунту | 5 | |
| 11 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової | м ² поверхні ізолювання | 15,4 | |
| 12 | Улаштування щелевеної основи під трубопроводи | м ³ основи | 1 | |
| 13 | Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 600 мм | м трубопровод у | 7,5 | |
| 14 | Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб | м ³ кладки | 2,9 | |
| 15 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм Обсяг = (2,9) * 0,083 | т | 0,2407 | |

| | | | | |
|----|---|------------------------|--------|--|
| 16 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600 Обсяг = (2,9) * 0,22 | м3 | 0,638 | |
| 17 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 22 | |
| 18 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 ущільненого ґрунту | 22 | |
| 19 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 3 | м3 ґрунту | 1,7 | |
| 20 | Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) Обсяг = 1.75*1.7 | т | 2,975 | |
| 21 | Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну | м3 камення в ділі | 1,7 | |
| 22 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 1 | |
| | ПК4+99 | | | |
| 23 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 11 | |
| 24 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 3 | |
| 25 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової | м2 поверхні ізолювання | 15,4 | |
| 26 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи | м3 основи | 1 | |
| 27 | Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 600 мм | м трубопроводу | 7,5 | |
| 28 | Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб | м3 кладки | 2,9 | |
| 29 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм Обсяг = (2,9) * 0,083 | т | 0,2407 | |
| 30 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600 Обсяг = (2,9) * 0,22 | м3 | 0,638 | |
| 31 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 11 | |
| 32 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 ущільненого ґрунту | 11 | |
| 33 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 3 | м3 ґрунту | 1,7 | |
| 34 | Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) Обсяг = 1.75*1.7 | т | 2,975 | |

| | | | | |
|----|---|------------------------|--------|--|
| 35 | Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну | м3 каміння в ділі | 1,7 | |
| 36 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 1 | |
| | ПК9+30 | | | |
| 37 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 26 | |
| 38 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 6 | |
| 39 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової | м2 поверхні ізолювання | 15,4 | |
| 40 | Улаштування щебеневі основи під трубопроводи | м3 основи | 1 | |
| 41 | Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 600 мм | м трубопроводу | 7,5 | |
| 42 | Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб | м3 кладки | 2,9 | |
| 43 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм Обсяг = (2,9) * 0,083 | т | 0,2407 | |
| 44 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600 Обсяг = (2,9) * 0,22 | м3 | 0,638 | |
| 45 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 29 | |
| 46 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 ущільненого ґрунту | 29 | |
| 47 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 3 | м3 ґрунту | 1,7 | |
| 48 | Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) Обсяг = 1.75*1.7 | т | 2,975 | |
| 49 | Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну | м3 каміння в ділі | 1,7 | |
| 50 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 1 | |
| | ПК12+45 | | | |
| 51 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 24 | |
| 52 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 6 | |
| 53 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової | м2 поверхні ізолювання | 15,4 | |
| 54 | Улаштування щебеневі основи під трубопроводи | м3 основи | 1 | |

| | | | | |
|----|---|-----------------------------|--------|--|
| 55 | Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 600 мм | м трубопровод у | 7,5 | |
| 56 | Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб | м3 кладки | 2,9 | |
| 57 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм Обсяг = (2,9) * 0,083 | т | 0,2407 | |
| 58 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600 Обсяг = (2,9) * 0,22 | м3 | 0,638 | |
| 59 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 27 | |
| 60 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 ущільненого ґрунту | 27 | |
| 61 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 3 | м3 ґрунту | 1,7 | |
| 62 | Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) Обсяг = 1.75*1.7 | т | 2,975 | |
| 63 | Укріплення входної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну | м3 камення в ділі | 1,7 | |
| 64 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 1 | |
| | ПК10+47 | | | |
| 65 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 13 | |
| 66 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 3 | |
| 67 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової | м2 поверхні ізолювання | 15,4 | |
| 68 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи | м3 основи | 1 | |
| 69 | Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 600 мм | м трубопровод у | 7,5 | |
| 70 | Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб | м3 кладки | 2,9 | |
| 71 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм Обсяг = (2,9) * 0,083 | т | 0,2407 | |
| 72 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600 Обсяг = (2,9) * 0,22 | м3 | 0,638 | |
| 73 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 13 | |
| 74 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 ущільненого ґрунту | 13 | |

| | | | | |
|----|--|-----------------------------|---------|--|
| 75 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 3 | м3 ґрунту | 1,7 | |
| 76 | Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) Обсяг = 1.75*1.7 | т | 2,975 | |
| 77 | Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну | м3 каміння в ділі | 1,7 | |
| 78 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 ґрунту | 1 | |
| | Дорожній одяг | | | |
| 79 | Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із щебеню фракція 20-40 мм, марка М600 Обсяг = $((0.2 * 10397.0) / 100) * 100$ | м3 основи (у щільному тілі) | 2 079,4 | |
| 80 | Улаштування покриття методом перемішування на дорозі з використанням ресайклера, за ширини фрезерування до 2,5 м., за товщини влаштованого шару 30 см (витрата цементу 11,4 т/1000 м2) | м2 | 10 397 | |
| 81 | За зміни товщини шару на кожен 1 см додавати до норми 27-19-2 (додати до товщини шару 40 см) (витрата цементу 0,38 т/1000 м2) | м2 | 10 397 | |
| | Дорожні знаки | | | |
| 82 | Установлення дорожніх знаків на дерев'яних кругляках | знаків | 9 | |
| | Огородження | | | |
| 83 | Установлення напрямних стовпчиків дерев'яних | стовпчиків | 71 | |

**Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі
«Будівництво лісової автомобільної дороги в урочищі «Нестаничі», квартал
7, 8, Бабичівського лісництва»**

Відповідно розробленої проектно-кошторисної документації «Будівництво лісової автомобільної дороги в урочищі «Нестаничі», квартал 7, 8, Бабичівського лісництва», Робочий Проект та позитивної експертної оцінки щодо розгляду кошторисної частини проектно-кошторисної документації за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, проектних, вишукувальних робіт, авторського нагляду та витрат на проведення експертизи загальна кошторисна вартість будівництва проекту складає 5 821 994 ,00 грн (п'ять мільйонів вісімсот двадцять одна тисяча дев'ятьсот дев'яносто чотири гривні 00 копійок) з ПДВ.

Враховуючи викладене, очікувана вартість предмету закупівлі складає 5 821 994 ,00 грн (П'ять мільйонів вісімсот двадцять одна тисяча дев'ятьсот дев'яносто чотири гривні 00 копійок) з ПДВ.