

## **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості**

**UA-2023-08-30-010673-a**

**Лот 2: «Будівництво лісової автомобільної дороги в ур. «Перехресний» кв.  
16, 19, 20 Зеленського лісництва»**

### **I. Обґрунтування технічних та якісних характеристик.**

#### **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 пояснювальна записка та конструкторська частина проектної документації у вигляді окремого файлу «ТОМ 1\_лот 2.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 складається згідно: Кошторисні норми України. Настанова з визначення вартості будівництва. З урахуванням Зміни № 1, затвердженої Наказом від 30.04.2022 № 67. З урахуванням Зміни № 2, затвердженої Наказом від 01.12.2022 № 244.

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

- договірну ціна;
- 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.

4.1.2. договірну ціну з кошторисними розрахунками у форматі imd.

4.1.3. календарний графік.

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

на «Будівництво лісової автомобільної дороги в ур. «Перехресний» кв. 16, 19, 20  
 Зеленського лісництва»

(найменування об'єкта)

№ лк	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	<b>02-001-001 - Земляні роботи</b>		
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 (0.6*34461)/1000	1000 м3 ґрунту	20,6766
2	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3 (0.4*34461)/1000	1000 м3 ґрунту	13,7844

3	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.], група ґрунтів 3 ( додати до 30 м )	1000 м3 ґрунту	13,7844
4	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	7,316
5	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.], група ґрунтів 3 ( додати до 50 м )	1000 м3 ґрунту	7,316
6	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненог о ґрунту	7,316
7	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (дати до шести проходів )	1000м3 ущільненог о ґрунту	7,316
8	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,117
9	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненог о ґрунту	0,117
10	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (дати до шести проходів )	1000м3 ущільненог о ґрунту	0,117
11	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	1,982
12	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,338
13	Перевезення ґрунту до 1 км 1.75*338.0	т	591,5
14	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненог о ґрунту	0,338
15	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (дати до шести проходів )	1000м3 ущільненог о ґрунту	0,338
16	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 3	1000м2 спланованої площі	12,293
17	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (0.3*12293)/1000	1000м3 ущільненог о ґрунту	3,6879
18	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (дати до двох проходів )	1000м3 ущільненог о ґрунту	3,6879
19	Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	8,049
20	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	18,201
<b>02-002-001 - Труби</b>			
ПК0+50			
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,004
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
3	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,467
4	Улаштування щелевеної основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,65

5	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 1400 мм	100 м трубопрово ду	0,09
6	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	4,0
7	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,226
8	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 4*0.22	м3	0,88
9	Улаштування монолітних залізобетонних відкрилків труб	1 м3 кладки	4,8
10	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,362
11	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 4.8*0.22	м3	1,056
12	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,002
13	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,02
14	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0049
15	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*4.9	т	8,575
16	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,049
	ПК3+73		
17	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,01
18	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
19	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
20	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
21	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
22	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
23	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
24	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
25	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,005
26	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,05
27	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0026
28	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.6	т	4,55

29	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміня в ділі	0,026
	ПК6+30		
30	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,013
31	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
32	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
33	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
34	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
35	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
36	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
37	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
38	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,009
39	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,09
40	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0026
41	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.6	т	4,55
42	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несорттованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміня в ділі	0,026
	ПК12+66		
43	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,014
44	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,02
45	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
46	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
47	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
48	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
49	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
50	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
51	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,009

52	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,09
53	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0026
54	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.6	т	4,55
55	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,026
	ПК17+86		
56	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,012
57	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
58	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
59	Улаштування щелевеної основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
60	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово	0,075
61	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	ду 1 м3 кладки	3,2
62	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
63	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
64	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,007
65	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,07
66	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0026
67	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.6	т	4,55
68	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,026
	<b>02-003-001 - Дроблення гірської породи</b>		
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 4	1000 м3 ґрунту	3,6514
2	Перевезення ґрунту до 5 км (1.75*3651.4)^1	т	6 390,0
3	Виготовлення дробленої суміші у пересувній дробарці	100 м3 щебеню	36,514
	<b>02-003-002 - Дорожній одяг</b>		
1	Навантаження сипких матеріалів екскаватором одноківшевим, місткість ковша 1,25 м3	100 м3 сипких матеріалів	36,514
2	Перевезення ґрунту до 5 км (1.6*3651.4)^1	т	5 842,2

3	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із щебено-піщаної суміші виготовленої у дробарці з місцевого кам'яного матеріалу $((0.14*11103.0)+40.2)/100)^3$	100 м3 основи (у щільному тілі)	15,946
4	Улаштування основи методом перемішування на дорозі з використанням ресайклера, за ширини фрезерування до 2,5 м., за товщини влаштованого шару 30 см ( витрата цементу 12,491 т/1000 м2 )	1000 м2	11,103
5	За зміни товщини шару на кожен 1 см додавати до норми 27-19-2 ( відняти до товщини шару 28 см ) ( витрата цементу на 1 см зміни товщини - 0,416 т/1000 м2 )	1000 м2	11,103
6	Улаштування покриття автогрейдером із щебено-піщаної суміші виготовленої у дробарці з місцевого кам'яного матеріалу $((0.12*10611)+30)/100)^3$	100 м3 основи (у щільному тілі)	13,033
	<b>02-004-001 - Дорожні знаки</b>		
1	Установлення дорожніх знаків на дерев'яних кругляках	100 знаків	0,07
	<b>02-004-002 - Огородження</b>		
1	Установлення напрямних стовпчиків дерев'яних	10 стовпчиків	7,6

### 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 пояснювальна записка та конструкторська частина проектної документації у вигляді окремого файлу «ТОМ 1\_лот 2.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 складається згідно: Кошторисні норми України. Настанова з визначення вартості будівництва. З урахуванням Зміни № 1, затвердженої Наказом від 30.04.2022 № 67. З урахуванням Зміни № 2, затвердженої Наказом від 01.12.2022 № 244.

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

- договірну ціна;
- 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.

4.1.2. договірну ціну з кошторисними розрахунками у форматі imd.

4.1.3. календарний графік.

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 закуповуються, 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.

**Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує та гарантує (жодних окремих підтверджень не потрібно подавати в складі тендерної пропозиції), що у разі обрання його Переможцем даної закупівлі, він :**

- виконання робіт, що є предметом закупівлі, з урахуванням вимог викладених у цьому Додатку до тендерної документації;
- виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, з дотриманням державних стандартів і правил, нормативних, технічних та інших вимог;
- виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, з застосуванням заходів захисту довкілля в тому числі після виконання будівельних робіт (прибирання будівельного майданчика після завершення будівельних робіт).



Таблиця 1

## Відомість обсягів робіт

на «Будівництво лісової автомобільної дороги в ур. «Перехресний» кв. 16, 19, 20  
Зеленського лісництва»

(найменування об'єкта)

№ лк	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	<b>02-001-001 - Земляні роботи</b>		
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 (0.6*34461)/1000	1000 м3 ґрунту	20,6766
2	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3 (0.4*34461)/1000	1000 м3 ґрунту	13,7844
3	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.], група ґрунтів 3 ( додати до 30 м )	1000 м3 ґрунту	13,7844
4	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	7,316
5	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.], група ґрунтів 3 ( додати до 50 м )	1000 м3 ґрунту	7,316
6	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненого ґрунту	7,316
7	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см ( додати до шести проходів )	1000м3 ущільненого ґрунту	7,316
8	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,117
9	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненого ґрунту	0,117
10	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см ( додати до шести проходів )	1000м3 ущільненого ґрунту	0,117
11	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	1,982
12	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами однокерованими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,338
13	Перевезення ґрунту до 1 км 1.75*338.0	т	591,5
14	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	1000м3 ущільненого ґрунту	0,338
15	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см ( додати до шести проходів )	1000м3 ущільненого ґрунту	0,338
16	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 3	1000м2 спланованої площі	12,293
17	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (0.3*12293)/1000	1000м3 ущільненого ґрунту	3,6879
18	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 30 см ( додати до двох проходів )	1000м3 ущільненого ґрунту	3,6879

19	Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	8,049
20	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	18,201
<b>02-002-001 - Труби</b>			
ПК0+50			
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,004
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
3	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,467
4	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,65
5	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 1400 мм	100 м трубопрово ду	0,09
6	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	4,0
7	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,226
8	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 4*0.22	м3	0,88
9	Улаштування монолітних залізобетонних відкрилків труб	1 м3 кладки	4,8
10	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,362
11	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 4.8*0.22	м3	1,056
12	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,002
13	Уцілювання ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 уцілюнеог о ґрунту	0,02
14	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами однокерованими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0049
15	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*4.9	т	8,575
16	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,049
ПК3+73			
17	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,01
18	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
19	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
20	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27

21	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
22	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
23	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
24	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
25	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,005
26	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,05
27	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0026
28	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.6	т	4,55
29	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,026
	ПК6+30		
30	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,013
31	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
32	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
33	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
34	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
35	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
36	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
37	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
38	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,009
39	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,09
40	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0026
41	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.6	т	4,55
42	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,026
	ПК12+66		
43	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,014

44	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,02
45	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
46	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
47	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
48	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
49	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
50	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
51	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,009
52	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,09
53	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0026
54	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.6	т	4,55
55	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміня в ділі	0,026
	ПК17+86		
56	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,012
57	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,01
58	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою двошарової	100 м2 поверхні ізолювання	0,229
59	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	10 м3 основи	0,27
60	Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних розтрубних труб діаметром 800 мм	100 м трубопрово ду	0,075
61	Улаштування монолітних залізобетонних оголовків труб	1 м3 кладки	3,2
62	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,195
63	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 (3,2)*0,22	м3	0,704
64	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,007
65	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненог о ґрунту	0,07
66	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 3	1000 м3 ґрунту	0,0026

67	Перевезення ґрунту до 1 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) 1.75*2.6	т	4,55
68	Укріплення вхідної і вихідної ділянок труби і призми перехоплення несортованим крупним каменем розміром 25 см шляхом укладки каменю на відкоси і в русло вручну	100м3 каміння в ділі	0,026
<b>02-003-001 - Дроблення гірської породи</b>			
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1,25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 4	1000 м3 ґрунту	3,6514
2	Перевезення ґрунту до 5 км (1.75*3651.4)^1	т	6 390,0
3	Виготовлення дробленої суміші у пересувній дробарці	100 м3 щебеню	36,514
<b>02-003-002 - Дорожній одяг</b>			
1	Навантаження сипких матеріалів екскаватором одноковшовим, місткість ковша 1,25 м3	100 м3 сипких матеріалів	36,514
2	Перевезення ґрунту до 5 км (1.6*3651.4)^1	т	5 842,2
3	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із щебено-піщаної суміші виготовленої у дробарці з місцевого кам'яного матеріалу $((0.14*11103.0)+40.2)/100)^3$	100 м3 основи (у щільному тілі)	15,946
4	Улаштування основи методом перемішування на дорозі з використанням ресайклера, за ширини фрезерування до 2,5 м., за товщини влаштованого шару 30 см ( витрата цементу 12,491 т/1000 м2 )	1000 м2	11,103
5	За зміни товщини шару на кожен 1 см додавати до норми 27-19-2 ( відняти до товщини шару 28 см ) ( витрата цементу на 1 см зміни товщини - 0,416 т/1000 м2 )	1000 м2	11,103
6	Улаштування покриття автогрейдером із щебено-піщаної суміші виготовленої у дробарці з місцевого кам'яного матеріалу $((0.12*10611)+30)/100)^3$	100 м3 основи (у щільному тілі)	13,033
<b>02-004-001 - Дорожні знаки</b>			
1	Установлення дорожніх знаків на дерев`яних кругляках	100 знаків	0,07
<b>02-004-002 - Огородження</b>			
1	Установлення напрямних стовпчиків дерев'яних	10 стовпчиків	7,6

## II. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі

Відповідно розробленої проектно-кошторисної документації «Будівництво лісової автомобільної дороги в ур. «Перехресний» кв. 16, 19, 20 Зеленьського лісництва» Робочий Проект та позитивного експертного звіту щодо розгляду кошторисної частини проектної документації за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, проектних, вишукувальних робіт, авторського нагляду та витрат на проведення експертизи загальна кошторисна вартість будівництва проекту складає 7 149 680,40 грн. (Сім мільйонів сто сорок дев'ять тисяч шістьсот вісімдесят гривень 40 копійок) з ПДВ.

Враховуючи викладене, очікувана вартість предмету закупівлі складає 7 149 680,40 грн. (Сім мільйонів сто сорок дев'ять тисяч шістьсот вісімдесят гривень 40 копійок) з ПДВ.