

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості

[UA-2024-10-17-008034-a](#)

«Будівництво лісової автомобільної дороги в урочищі «Красна-Розколи» (кв. 2, 3)
Слобідського лісництва філії «Вигодське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Івано-Франківської області» (Коригування)

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 «Дорога ур. Красна-Розколи.pdf»

1.5. Фактом поданням тендерної пропозиції (жодних окремих підтверджень не потрібно подавати в складі тендерної пропозиції), Учасник підтверджує:

- виконання робіт, що є предметом закупівлі, з зазначеним переліком та обсягами робіт 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).

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

2.1. Гарантійний термін на виконані роботи – відповідно до абзацу третього пункту 103 Загальних умов укладення та виконання договорів підряду в капітальному будівництві затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 1.08.2005 р. № 668.

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.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;

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.

3.3. Загальна вартість за договірною ціною має відповідати ціні пропозиції Переможця.

3.4. Договірна ціна означає ціну, за яку Переможець згоден виконати роботи, що є предметом закупівлі, відповідно до Технічного завдання.

3.5. Договірна ціна визначається Кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва», затвердженими наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 (далі — Настанова № 281) з урахуванням змін.

Довідково: згідно з нормами пункту 5.31 Настанови № 281 за динамічної договірної ціни у ціні пропозиції учасника (договірній ціні) кошти на покриття ризиків не враховуються.

3.6. При розробленні Договірної ціни можуть бути врахувати витрати на відрядження та перевезення працівників.

3.7. Згідно з пунктом 5.33 Настанови у тендерній пропозиції учасника (договірній ціні) слід передбачити кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами. Порядок використання коштів на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами наводиться в проекті договору.

Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, розраховуються виходячи зі строків будівництва, виду будівництва, структури робіт, вартості трудових та матеріально-технічних ресурсів, врахованих у ціні пропозиції учасника процедури закупівлі (договірній ціні), та на підставі прогнозних індексів цін виробників промислової продукції на наступні періоди, що встановлюються Кабінетом Міністрів України, а в разі відсутності, під час дії воєнного стану на підставі індексів цін виробників промислової продукції на наступні періоди згідно даних прогнозу основних макроекономічних показників економічного і соціального розвитку України центрального органу виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику економічного, соціального розвитку і торгівлі.

Довідково: Згідно Постанови Кабінету Міністрів України 15 грудня 2023 р. N 1315 Про схвалення основних прогнозних макропоказників економічного і соціального розвитку України на 2024 - 2026 роки, індекс цін виробників промислової продукції (грудень до грудня попереднього року) на 2024 рік складає 111,4%, на 2025 рік – 109,7%, на 2026 рік – 108,2%.

3.8. Відповідно до п. 5.3 Настанови, вартість людино-години, яка відповідає середньому нормативному розрядові робіт або за видами робіт, або по об'єкту будівництва в цілому, визначається виходячи з середньомісячної заробітної плати на одного працівника в режимі повної зайнятості, яку учасник процедури закупівлі (підрядник) планує отримувати на об'єкті замовлення, з урахуванням показника середньомісячної норми тривалості робочого часу, встановленого центральним органом виконавчої влади з формування та забезпечення реалізації державної політики у сфері праці, зайнятості населення, трудової міграції, трудових відносин, соціального захисту, соціального діалогу.

Довідково: відповідно до Закону України № 3891-IX «Про затвердження Указу Президента України «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні» від 23 липня 2024 року передбачено продовження строку дії воєнного стану в Україні з 12 серпня 2024 року строком на 90 діб, тобто до 9 листопада 2024 року. Перерахована норма тривалості робочого часу з урахуванням терміну дії воєнного стану, для 40-ка годинного робочого тижня складає 173,83 люд.год/міс.

У випадку продовження дії воєнного стану з 10 листопада 2024 року, слід приймати перераховану норму тривалості робочого часу з урахуванням терміну дії воєнного стану, для 40-ка годинного робочого тижня станом на дату складання Договірної ціни.

3.9. У місцях, де технічна специфікація містить посилання 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, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду робіт — замовник здійснює закупівлю даного виду робіт (зокрема, у разі набуття замовником у власність конкретних товарів за результатом виконання робіт), оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес здійснюється згідно з проектно-кошторисною документацією, а отже є необхідним, оскільки за основними характеристиками такі роботи (зокрема товари) є таким, що оптимально відповідають потребам замовника.

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

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Корчування пнів</u>			
1	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів до 24 см	пнів	2421	
2	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів до 32 см	пнів	1990	
3	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів понад 32 см	пнів	694	
4	Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.]	ям	5105	
5	Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів до 24 см	пнів	2421	
6	Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів понад 24 см	пнів	2684	
7	Вивезення пнів тракторними причепами 2 т на відстань до 100 м, діаметр дерев до 32 см	шт	4411	
8	Додавати на кожні наступні 100 м вивезення пнів [понад 100 м] тракторними причепами 2 т, діаметр дерев понад 32 см (додати до 500 м)	шт	4411	
9	Вивезення пнів тракторними причепами 2 т на відстань до 100 м, діаметр дерев понад 32 см	шт	694	
10	Додавати на кожні наступні 100 м вивезення пнів [понад 100 м] тракторними причепами 2 т, діаметр дерев до 32 см (додати до 500 м)	шт	694	
	<u>Земляні роботи</u>			
11	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	м3	23384	
12	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3	м3	15589	
13	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)	м3	15589	
14	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	м3	17835	
15	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	м3	17835	

16	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)	м3	17835
17	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 1,25 [1,4-1,5] м3, група ґрунтів 3	м3	4512
18	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 3	м2	23305
19	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30 см	м3	6991,5
20	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)	м3	6991,5
21	Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	м2	10723
22	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	м2	20105
<u>Труби</u>			
<u>Розділ 1. ПК3+10</u>			
23	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]	м3	26
24	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]	м3	3
25	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м x 1 м x 0,5 м	м3	6
26	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м x 1 м x 1 м	м3	20
27	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	м3	2,7
28	Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 1,0 м	м	9
29	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	16
30	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	16
31	Улаштування кам'яного накиду на укосах	м3	2,9
<u>Розділ 2. ПК7+45</u>			
32	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]	м3	14
33	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]	м3	2
34	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м x 1 м x 0,5 м	м3	6
35	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м x 1 м x 1 м	м3	26
36	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	м3	3
37	Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 1,0 м	м	10
38	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	1
39	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	1
40	Улаштування кам'яного накиду на укосах	м3	2,9
<u>Розділ 3. ПК14+00</u>			
41	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]	м3	21

42	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]	м3	2
43	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	6
44	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	14
45	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	м3	2,7
46	Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 1,0 м	м	9
47	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	11
48	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	11
49	Улаштування кам'яного накиду на укосах <u>Розділ 4. ПК15+40</u>	м3	2,9
50	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]	м3	9
51	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]	м3	1
52	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	10,5
53	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	8
54	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	м3	2,7
55	Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 1,0 м	м	9
56	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	1
57	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	1
58	Улаштування кам'яного накиду на укосах <u>Розділ 5. ПК20+17</u>	м3	3
59	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]	м3	26
60	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]	м3	3
61	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	9
62	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	8
63	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи	м3	2,7
64	Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 1,0 м	м	9
65	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	17
66	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	17
67	Улаштування кам'яного накиду на укосах <u>Розділ 6. ПК26+97</u>	м3	2,9
68	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]	м3	17
69	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]	м3	2
70	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м	м3	6
71	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м	м3	32

72	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	3
73	Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 1,0 м	м	10
74	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	5
75	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	5
76	Улаштування кам'яного накиду на укосах <u>Розділ 7. ПК35+20</u>	м3	2,9
77	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]	м3	16
78	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]	м3	2
79	Встановлення габіонних ящиків розмірами 3 м x 1 м x 0,5 м	м3	6
80	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м x 1 м x 1 м	м3	20
81	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	2,7
82	Укладання водопропускних пластикових труб SN 16, діаметром 1,0 м	м	9
83	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 121 кВт [165 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	5
84	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	5
85	Улаштування кам'яного накиду на укосах <u>Дорожній одяг</u>	м3	2,9
86	Розроблення ґрунтощебню з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1, 25 [1,25-1,5] м3, група ґрунтів 4	м3	1610
87	Перевезення ґрунтощебню до 3 км	т	2898
88	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із ґрунтощебню (місцевий матеріал)	м3	636
89	Улаштування основи автогрейдером із ґрунтощебню (місцевий матеріал)	м3	974
90	Улаштування основи автогрейдером із суміші скельних порід, розмір зерен понад 0 до 70 мм, марка М400 Призма природного ухилу	м3	4392
91	Улаштування покриття зі щебенево-піщаної суміші розмір зерен понад 0 до 40 мм, марка М800 автогрейдером за товщини шару 15 см Призма природного ухилу <u>Дорожні знаки</u>	м3	230 20356
92	Установлення дорожніх знаків на дерев'яних кругляках <u>Огородження</u>	шт	6
93	Установлення напрямних стовпчиків дерев'яних	стовп.	205

II. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі

Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до розробленої проектною документації «Будівництво лісової автомобільної дороги в урочищі «Красна-Розколи» (кв. 2, 3) Слобідського лісництва філії «Вигодське лісове господарство» ДП «Ліси України» Івано-Франківської області» (Коригування) Робочий Проект та позитивного експертного звіту від 10.07.2024 № 02748-24 (ЕХ01:8293-3617-9310-7807), щодо розгляду проектною документації на будівництво в частині міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва та її кошторисної частини за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, проектних-вишукувальних робіт, експертизи проектною документації, авторського нагляду,

покриття ризику всіх учасників будівництва та витрати на оплату послуг, пов'язаних з підготовкою до виконання будівельних робіт, їх здійсненням та введенням об'єктів в експлуатацію:

- всього по зведеному кошторисному розрахунку: 17 703 614,00 грн без ПДВ;
 - кошти на здійснення технічного нагляду (ч.ч. 6 глава 10) – 1,5%: 240 826,00 грн без ПДВ;
 - кошти оплати послуг, пов'язаних з підготовкою до виконання будівельних робіт ,їх здійсненням та введенням об'єктів в експлуатацію (ч.ч. 7 глава 10): 20 000,00 грн без ПДВ;
 - кошторисна вартість проектно-вишукувальних робіт (ч.ч. 8 Глава 12): 325 544,00 грн без ПДВ в т. ч. виконані роботи 325 544,00 грн;
 - вартість експертизи проектної документації (ч.ч. 9 Глава 12): 23 055,00 грн без ПДВ в т. ч. виконані роботи 7 396,00 грн;
 - кошти на здійснення авторського нагляду (ч.ч.10 Глава 12): 19 580,00 грн без ПДВ;
 - кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва: 328 518,00 грн без ПДВ
- Всього: 20 095 309,20 грн з ПДВ.