

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості
UA-2024-10-17-005542-a (лот 2)

Найменування предмета закупівлі:

Будівництво лісової автомобільної дороги в кв. 14, 13, 22, 30, Довгополянське лісництво, ДП «Осмолодське лісове господарство» (Калуський район, Івано-Франківська область)» Коригування ПКД

(ДК 021:2015 код 45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт)

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на виконання робіт

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 Довгополянське.7z».

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 проєкті 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-ІХ «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. На підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі своєї пропозиції учасник повинен надати документи наведені в Розділі 4 Додатку 1 до тендерної документації.

3.10. 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

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 01-01-01 на очищення полоси відводу траси лісової автодороги від пнів. чагарника і дрібносісся</u>	-	-	-
1	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів до 24 см	пнів	44	-
2	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення пнів [понад 5 м] при корчуванні пнів у ґрунтах природного залягання викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів до 24 см (до 20м)	пнів	44	
3	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів до 32 см	пнів	92	
4	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення пнів [понад 5 м] при корчуванні пнів у ґрунтах природного залягання викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів до 32 см (до 20 м)	пнів	92	
5	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів понад 32 см	пнів	15	
6	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення пнів [понад 5 м] при корчуванні пнів у ґрунтах природного залягання викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів понад 32 см (до 20 м)	пнів	15	
7	Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів до 24 см	пнів	44	

8	Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів понад 24 см	пнів	107	
9	Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.]	ям	151	
10	Зрізування середнього чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кущорізами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.]	га	1,6	
11	Згрібання зрізаного або викорчуваного середнього чагарника і дрібнолісся чагарниковими граблями на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням до 20 м	га	1,6	
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на земляні роботи по будівництву земляного полотна</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
12	Розроблення ґрунту у насип екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 3	м3	14188	
13	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 3	м3	39800	
14	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 3	м3	2446	
15	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 25 см	м3	14188	
16	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 25 см (збільшити кількість проходів котка по 1 сліду 5 разів)	м3	14188	
17	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 3	м2	13784	
18	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 3	м2	26446	
19	Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 3	м2	14323	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на будівництво круглих металевих труб 0,53м, 0,62м, 1,02м загальною протяжністю 62,1 м</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
20	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 3	м3	200	
21	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3	м3	8	
22	Укладання сталевих труб, діаметр 530 мм	м	23,7	
23	Гідравлічне випробування трубопроводів діаметром 530 мм	м	-23,7	
24	Покриття бітумною мастикою труб діаметром 530 мм	м	23,7	
25	Укладання сталевих труб, діаметр 630 мм	м	24,9	
26	Гідравлічне випробування трубопроводів діаметром 630 мм	м	-24,9	
27	Покриття бітумною мастикою труб діаметром 630 мм	м	24,9	
28	Укладання сталевих труб, діаметр 1020 мм	м	13,5	

29	Гідравлічне випробування трубопроводів діаметром 1020 мм	м	-13,5	
30	Покриття бітумною мастикою труб діаметром 1020 мм	м	13,5	
31	Зворотня засипка ґрунту екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2	м3	182	
32	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	182	
33	Розроблення несортового каменю з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 4	м3	26,2	
34	Перевезення несортового каменю до 5 км	т	48	
35	Улаштування кам'яного накиду або призми дна вхідних і вихідних оголовків труб (горизонтальних поверхонь)	м3	26,2	
36	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3	м3	8	
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на будівництво дерев'яного моста (ПК 0+43)</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Берегові опори моста</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
37	Улаштування в'язки під основи берегових опор екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 3	м3	80	
38	Укріплення хмизової вистілки товщиною 30см	м2	88	
39	Заготівля вербового хмизу. Розсипом, зарості густі та середні	м3 хвор.	26,4	
40	Перевезення хмизу (5,00 км) на відстань 5 км	т	21,12	
41	Розроблення несортового каменя з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 5	м3	164	
42	Перевезення несортового каміння до 5 км	т	296	
43	Улаштування підпірних дерев'яних конструкцій (кашиць в зруб)	м3	54,1	
44	Завантаження каменем зрубів і зрубових перемичок кранами сухопутними з берега	м3	164	
45	Зворотня засипка ґрунту екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2	м3	29	
	<u>Розділ 2. Прогінна будова</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
46	Монтаж металевих прогонових конструкцій мостів (несучі балки моста)	т	3,222	
47	Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь	м2	63	
48	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ХС-010	м2	63	
49	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХС-710	м2	63	
50	Монтаж зв'язок і розпірок металевих балок	т	0,4357	
51	Виготовлення дрібних металевих частин для кріплення балок	т	0,4357	

52	Улаштування дерев'яних прогонових будов автодорожніх мостів: з брусів	м3	12,09	
53	Установлення дерев'яних поручнів: без укладання додаткових поперечок	пог.м	14	
54	Розроблення несортового каменю з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 4	м3	5,4	
55	Перевезення несортового каменю до 5 км	т	10	
56	Улаштування спряження опори моста із береговою лінією у вигляді кладки каменем	м3	5,4	
57	Монтаж металоконструкції для кріплення колесовідбоїв	т	0,0496	
58	Виготовлення дрібних металевих частин для кріплення колесовідбоїв	т	0,0496	
	<u>Локальний кошторис 02-01-04 на улаштування дорожнього одягу із ґрунтощебню</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
59	Розроблення ґрунтощебню з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 4	м3	3588	
60	Перевезення ґрунтощебню до 5 км	т	6279	
61	Улаштування основи серповидного профілю з ґрунтощебню за товщини 15 см по осі дороги з включенням каменного матеріалу розм. до 120мм не менше 50% (Всього 28см).	м2	12811	
62	Улаштування основи зі щебеню: за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 – 27-13-3	м2	12811	
63	Розроблення ґрунтощебню з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 4	м3	1469	
64	Перевезення ґрунтощебню до 5 км	т	2571	
65	Улаштування дорожньої одежі з ґрунтощебню за товщини 15см по осі дороги з включенням каменного матеріалу розм. 60ммне менше 70% (Всього 12см).	м2	12237	
66	Улаштування основи зі щебеню: за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 – 27-13-3	м2	-12237	
	<u>Локальний кошторис 02-01-05 на встановлення дерев'яних сигнальних стовпчиків</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
67	Установлення напрямних дерев'яних стовпчиків	стовп.	52	
68	Фарбування напрямних стовпчиків фарбою: без влаштування світлоповертальних елементів	стовп	52	
	<u>Локальний кошторис 02-01-06 на встановлення щитків дорожніх знаків на дерев'яних стійках</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
69	Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час копання ям вручну: однібічних	знак	7	
70	Фарбування дерев'яних стійок дорожніх знаків фарбою: без влаштування світлоповертальних елементів	стовп	7	

II. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі.

Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до розробленої проектною документації «Будівництво лісової автомобільної дороги в кв. 14, 13, 22, 30, Довгополянське лісництво, ДП «Осмолодське лісове господарство» (Калуський район, Івано-Франківська область)» Коригування ПКД Робочий Проект та позитивного експертного звіту від 25.06.2024 № 124126-ЗМ-ЗК (ЕХ01:8882-9235-9464-6531), 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 робіт, експертизи проектною документації, авторського нагляду, лісівничо-екологічної експертизи, покриття ризику всіх учасників будівництва та витрати на оплату послуг з технічної інвентаризації:

- всього по зведеному кошторисному розрахунку: 8 114 792,00 грн без ПДВ;
- кошти на здійснення технічного нагляду (ч.ч. 3 глава 10): 106 621,00 грн без ПДВ;
- кошти оплати послуг з технічної інвентаризації (ч.ч. 4 глава 10): 30 000,00 грн без ПДВ;
- кошторисна вартість проектних робіт (ч.ч. 5 Глава 12): 116 550,00 грн без ПДВ в т. ч. виконані роботи 90 300,00 грн;
- вартість експертизи проектною документації (ч.ч. 7 Глава 12): 14 345,00 грн без ПДВ;
- кошти на здійснення авторського нагляду (ч.ч.8 Глава 12): 29 000,00 грн без ПДВ;
- кошторисна вартість лісівничо-екологічної експертизи (ч.ч.9 Глава 12): 2 033,00 грн без ПДВ;
- кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва: 146 286,00 грн без ПДВ

Всього: **9 203 948,40** (дев'ять мільйонів двісті три тисячі дев'ятсот сорок вісім гривень 40 копійок) грн з ПДВ.