

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості

UA-2023-11-08-015221-a

«Будівництво лісової автомобільної дороги в кв. 30, 33, 34. Мукачівське лісництво. Філія «Мукачівське лісове господарство «ДП «Ліси України» (Мукачівський район. Закарпатська область)».

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 окремих файлів «ТОМ 1.pdf», «ТОМ 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.1.1-7:2016 «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.

3.2. 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 визначаються 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 Зміни № 1, затвердженої Наказом від 30.04.2022 № 67. З урахуванням Зміни № 2, затвердженої Наказом від 01.12.2022 № 244 та Зміни № 3, затвердженої Наказом від 22.09.2023 № 854.

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.

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

4. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції

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.

4.1.4. лист довільної форми про те що учасник, у разі обрання його Переможцем даної закупівлі, гарантує:

- 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).

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.

Відомість обсягів робіт

«Будівництво лісової автомобільної дороги в кв. 30, 33, 34. Мукачівське лісництво. Філія «Мукачівське лісове господарство «ДП «Ліси України» на (Мукачівський район. Закарпатська область)»
(найменування об'єкта)

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
01-01 Підготовчі роботи				
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	529	
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	пнів	529	
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	256	
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	пнів	256	
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	351	
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	пнів	351	
7	Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів до 24 см	пнів	529	
8	Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчувувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів понад 24 см	пнів	607	
9	Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.]	ям	1136	
10	Зрізування середнього чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кушорізами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.]	га	0,4	
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	0,4	
02-01 Земляні роботи				
1	Розроблення ґрунту у насип екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0.65 [0.5-1] м3. група ґрунтів 2 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості. що сильно налипає на зуби і стінки ковша/	м3	17700	
2	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 25 см	м3	17700	
3	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході 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	17700	
4	Планування площ механізованим способом. група ґрунтів 2	м2	13649	
5	Планування укосів насипів екскаватором-планувальником. група ґрунтів 2	м2	11405	
6	Планування укосів та дна бокового резерву екскаватором-планувальником. група ґрунтів 2	м2	22159	
02-02 Водопропускні труби				
Будівництво круглих металевих труб 0.82м. 0.53м загальною протяжністю 36м (на дорозі)				
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0.65 [0.5-1] м3. група ґрунтів 2 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості. що сильно налипає на зуби і стінки ковша/	м3	47	
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами. група ґрунтів 2	м3	13	
3	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	4,5	
4	Укладання сталевих водопровідних труб. діаметр 530 мм	км	0,027	
5	Покриття бітумною мастикою труб діаметром 530 мм	м	27	
6	Труби сталеві електрозварні. зовнішній діаметр 530 мм. товщина стінки 8 мм	м	27	
7	Укладання сталевих водопровідних труб. діаметр 820 мм	км	0,009	
8	Труби сталеві електрозварні. зовнішній діаметр 820 мм. товщина стінки 9 мм	м	9	
9	Покриття бітумною мастикою труб діаметром 820 мм	м	9	
10	Зворотня засипка ґрунту екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0.65 [0.5-1] м3. група ґрунтів 1	м3	60	

11	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками. група ґрунтів 1. 2	м3	60
12	Улаштування укріплення каменем дна та укосу вхідних і вихідних оголовків (горизонтальних поверхонь)	м3	7,2
13	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами. група ґрунтів 2	м3	5
02-03 Водопропускні труби на з'їздах			
Будівництво круглих металевих труб 0.53м загальною протяжністю 24м (на з'їздах)			
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0.65 [0.5-1] м3. група ґрунтів 2 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості. що сильно налипає на зуби і стінки ковша/	м3	30
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами. група ґрунтів 2	м3	6
3	Улаштування щебеневої основи під трубопроводи	м3	2,7
4	Укладання сталевих водопровідних труб. діаметр 530 мм	км	0,024
5	Покриття бітумною мастикою труб діаметром 530 мм	м	24
6	Труби сталеві електрозварні. зовнішній діаметр 530 мм. товщина стінки 8 мм	м	24
7	Зворотня засипка ґрунту екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0.65 [0.5-1] м3. група ґрунтів 1	м3	36
8	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками. група ґрунтів 1. 2	м3	36
9	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами. група ґрунтів 2	м3	3
02-04 Дорожній одяг			
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0.65 [0.5-1] м3. група ґрунтів 2 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості. що сильно налипає на зуби і стінки ковша/	м3	1772
2	Перевезення ґрунту до 3 км	т	3101
3	Влаштування вирівнюючого шару з щебенево-піщаної суміші. за товщини шару 14 см	м3	1732,5
4	Щебенево піщана суміш	м3	2211,1
5	Улаштування покриття методом перемішування на дорозі з використанням ресайклера. за ширини фрезерування до 2.5 м. за товщини влаштованого шару 30 см	м2	12056
6	За зміни товщини шару на кожен 1 см додавати до норми 27-19-2 (віднімати до товщини шару 28 см)	м2	-12056
7	Портландцемент для бетону дорожніх та аеродромних покриттів без добавок. марка 400	т	148,973
8	Влаштування покриття із щебеневої суміш фр. до 40мм. за товщини шару 12см	м3	1381
9	Щебенево піщана суміш фр. 0-40мм	м3	1761
02-05 Сигнальні стовпчики			
1	Установлення напрямних дерев'яних стовпчиків	стовпчиків в	112
2	Бруски обрізні з хвойних порід. довжина 2м. ширина 15см. товщина 15см. I сорт	м3	5,04
3	Фарбування напрямних стовпчиків фарбою: без влаштування світлоповертальних елементів	стовпчик	112
02-06 Дорожні знаки			
1	Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час копання ям вручну: одnobічних	знак	8
2	Бруски обрізні з хвойних порід. довжина 3м. ширина 15см. товщина 15см. I сорт	м3	0,54
3	Фарбування напрямних стовпчиків фарбою: без влаштування світлоповертальних елементів	стовпчик	8
4	Щити інформаційно-вказівних знаків односторонні	шт	8

II. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі

Відповідно розробленої проектно-кошторисної документації «Будівництво лісової автомобільної дороги в кв. 30, 33, 34. Мукачівське лісництво. Філія «Мукачівське лісове господарство «ДП «Ліси України» (Мукачівський район. Закарпатська область)» Робочий Проект та позитивного експертного звіту 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 9 778 983,60 грн. (Дев'ять мільйонів сімсот сімдесят вісім тисяч дев'ятсот вісімдесят три гривні 60 копійок) з ПДВ.

Враховуючи викладене, очікувана вартість предмету закупівлі складає 9 778 983,60 грн. (Дев'ять мільйонів сімсот сімдесят вісім тисяч дев'ятсот вісімдесят три гривні 60 копійок) з ПДВ.