

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості

UA-2024-10-15-005257-a

«Будівництво автомобільної дороги лісогосподарського призначення в Березичівському лісництві (кв. 28, 32, 31, 35, 36) Філії «Любешівське лісомисливське господарство» ДП «Ліси України»

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 Березичівське.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 виконанні 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 № 1, № 2, № 3, № 4», затвердженими наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 (далі- Настанова)

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. У тендерній пропозиції учасника (договірній ціні) не враховувати в розрахунок ціни тендерної пропозиції кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами.

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 надаються 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>очищення траси від насаджень</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 32 см | пнів | 2094 | |
| 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 понад 32 см | пнів | 66 | |
| 3 | Оббивання землі з викорчованих пнів викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів до 24 см | пнів | 1476 | |
| 4 | Оббивання землі з викорчованих пнів викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів понад 24 см | пнів | 684 | |
| 5 | Перевезення пнів самоскидами на відстань 1 км | т | 399 | |
| 6 | Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 118 кВт [160 к.с.] | ям | 2160 | |
| 7 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3, група ґрунтів 1 | м3 | 798 | |
| 8 | Засипання пеньків бульдозером потужністю 121 кВт [165 к.с.], відстань переміщення ґрунту до 5 м, ґрунт I групи | м3 | 798 | |
| | <u>земляне полотно</u> | | | |
| 9 | Засипка ям і понижень, ліквідація колійності місцевим ґрунтом бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 | м3 | 544 | |
| 10 | Зрізка шару ґрунту на підвищених узбіччях, уширеннях, роз'їздах бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2, в бурти і в насип земляного полотна | м3 | 1208 | |
| 11 | Профілювання траси дороги, роз'їздів, з'їздів автогрейдером легкого типу при ширині покриття, що профілюється до 7 м, в два сліди | км | 3,02 | |
| 12 | Розпушення ґрунтів бульдозерами-розпушувачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] при глибині розпушення до 0,35 м і довжині ділянки понад 200 м | м3 | 4756,5 | |
| 13 | Влаштування кюветів у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3, група ґрунтів 2, з переміщенням ґрунту в насип земляного полотна | м3 | 5784 | |
| 14 | Розроблення ґрунту в придорожніх резервах у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3, група ґрунтів 2, з переміщенням ґрунту в насип земляного полотна | м3 | 239 | |
| 15 | Розроблення ґрунту в тимчасових валах з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3, група ґрунтів 2 | м3 | 228 | |
| 16 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 365 | |
| 17 | Розроблення ґрунту в резерві піщаних ґрунтів з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3, група ґрунтів 2 | м3 | 510 | |
| 18 | Перевезення ґрунту до 4 км | т | 816 | |
| 19 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | м3 | 738 | |
| 20 | Розрівнювання ґрунту насипів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 | м3 | 604 | |
| 21 | Розрівнювання ґрунту насипів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 | м3 | 349 | |

| | | | |
|----|--|---------|--------|
| 22 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.], група ґрунтів 2, до 20 м | м3 | 349 |
| 23 | Розрівнювання ґрунту насипів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 | м3 | 717 |
| 24 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.], група ґрунтів 2, до 50 м | м3 | 717 |
| 25 | Розрівнювання ґрунту насипів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 | м3 | 81 |
| 26 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.], група ґрунтів 2, до 100 м | м3 | 81 |
| 27 | Ущільнення земляного полотна котком дорожнім самохідним вібраційним ґрунтовим масою 19 т за 4 проходи | м3 | 6761 |
| 28 | Профілювання земляного полотна (дорога, роз'їзди, з'їзди) автогрейдером легкого типу при ширині покриття, що профілюється до 7 м, в два сліди | км | 3,02 |
| 29 | Планування укосів насипів автогрейдером середнього типу при робочому ході в у двох напрямках з використанням екскаватора-навантажувача на пневмоколісному ходу, місткість ковша 0,3/1,2 м3 | м2 | 3020 |
| 30 | Планування укосів виїмок автогрейдером середнього типу при робочому ході в двох напрямках, ґрунт II групи <u>дорожній одяг</u> | м2 | 3020 |
| 31 | Профілювання існуючого земляного полотна автогрейдером легкого типу при ширині покриття, що профілюється до 7 м, за 4 проходи | км | 3,02 |
| 32 | Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю з застосуванням автогрейдерів, глибина корита до 250 мм, з викиданням ґрунту на узбіччя | м2 | 10570 |
| 33 | Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання понад 98,1 Мпа [1000кг/см2] | м2 | 10570 |
| 34 | На кожний 1 см зміни товщини шару додавати до норми 18-26-1 до товщ. 21 см | м2 | 10570 |
| 35 | Планування узбіч автогрейдером легкого типу з холостим ходом в зворотньому напрямку | км од.с | 6,04 |
| 36 | Профілювання існуючого земляного полотна автогрейдером легкого типу при ширині покриття, що профілюється до 7 м за 4 проходи | км | 0,625 |
| 37 | Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю з застосуванням автогрейдерів, глибина корита до 250 мм, з викиданням ґрунту на узбіччя | м2 | 1656,9 |
| 38 | Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання понад 98,1 Мпа [1000кг/см2] | м2 | 1656,9 |
| 39 | На кожний 1 см зміни товщини шару додавати до норми 8-26-1 до товщ. 21 см | м2 | 1656,9 |
| 40 | Планування узбіч автогрейдером легкого типу з холостим ходом в зворотньому напрямку | км од.с | 0,594 |
| 41 | Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю з застосуванням автогрейдерів, глибина корита до 250 мм, з викиданням ґрунту на узбіччя | м2 | 500 |
| 42 | Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання понад 98,1 Мпа [1000кг/см2] | м2 | 500 |
| 43 | На кожний 1 см зміни товщини шару додавати до норми 18-26-1 до товщ. 21 см | м2 | 500 |
| 44 | <u>обстановка дороги</u> Установлення напрямних дерев'яних стовпчиків | стовп. | 120 |

II. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі

Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до розробленої проектною документації «Будівництво автомобільної дороги лісогосподарського призначення в Березичівському лісництві (кв. 28, 32, 31, 35, 36) Філії «Любешівське лісомисливське господарство» ДП «Ліси України» Робочий Проект та позитивного експертного звіту від 02.05.2023 № 1870/23 (ЕХ01:9656-2142-8853-3455), щодо розгляду проектною документації на будівництво в частині міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва та її кошторисної частини за винятком витрат на утримання служби замовника, здійснення технічного нагляду, проведення процедури закупівлі, проектно-вишукувальні роботи, експертизу проектною документації, здійснення авторського нагляду, покриття ризику всіх учасників будівництва:

- всього по зведеному кошторисному розрахунку: 6 132 999,00 грн без ПДВ;
- кошти на утримання служби замовника (ч.ч. 3 глава 10) – 1%: 56 718,00 грн без ПДВ
- кошти на здійснення технічного нагляду (ч.ч. 4 глава 10) – 1,5%: 85 077,00 грн без ПДВ;
- кошти на проведення процедури закупівлі (ч.ч. 5 глава 10): 11 344,00 грн без ПДВ
- вартість проектно-вишукувальних робіт (ч.ч. 6 Глава 12): 48 336,00 грн без ПДВ
- вартість експертизи проектною документації (ч.ч. 7 Глава 12): 8 100,00 грн без ПДВ
- кошти на здійснення авторського нагляду (ч.ч.8 Глава 12): 3 632,00 грн без ПДВ;
- кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва: 117 700 грн без ПДВ

Всього: 6 962 510,40 грн з ПДВ.