

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості

UA-2024-07-17-009091-a

«Реконструкція зовнішніх водопровідних та каналізаційних мереж «Лінія по вирощуванню посадкового матеріалу лісоутворюючих порід із закритою кореневою системою» Знам'янське лісництво по пров. Станційному, 11 м. Знам'янка»

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 у форматі pdf.: «Робочий проект Том № 1 у форматі pdf., Робочий проект Том № 2 у форматі pdf.».

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.

3.2. 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 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 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. 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 ціну;
- 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 (у разі використання власних 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 (при умові їх врахування в розрахунок ціни тендерної пропозиції).

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 ibd-6.

4.1.3. 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 маєтсья 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 маєтсья 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

Реконструкція зовнішніх водопровідних та каналізаційних мереж «Лінія по вирощуванню посадкового матеріалу лісоутворюючих порід із закритою кореневою системою» Знам'янське лісництво по пров. Станційному, 11 м. Знам'янка				
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
-	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Водопостачання</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Зрізання чагарників</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	100	
2	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення пнів [понад 5 м] при корчуванні пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів до 32 см	пнів	100	
3	Зрізування густого чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кущорізами на тракторі потужністю 118 кВт [160 к.с.]	га	0,02	
4	Корчування густого чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 118 кВт [160 к.с.]	га	0,02	
5	Навантаження чагарника і дрібнолісся екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	2	
6	Перевезення чагарника і дрібнолісся самоскидами на відстань 20 км	т	2	
-	<u>Розділ 2. Розбирання асфальтобетонного покриття</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
7	Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття із застосуванням фрези, ширина фрезерування 1000 мм, за глибини фрезерування 5 см	м2	70	
8	Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття із застосуванням фрези, ширина фрезерування 1000 мм, за глибини фрезерування: на кожен 1 см зміни глибини фрезерування додавати або виключати до/з норм 27-60-1 - 27-60-2	м2	70	
9	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих	м3	4,5	
10	Перевезення сміття до 3 км	т	27,3	

11	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	м2	45	
12	Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 (до товщ.10см)	м2	-45	
	<u>Розділ 3. Влаштування асфальтобетонного покриття</u>	-	-	-
1	2	3	4	5
13	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	м2	70	
14	Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	м2	70	
	<u>Розділ 4. Земляні роботи</u>			
15	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	2395,47	
16	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	23,9547	
17	Перевезення ґрунту до 5 км	т	1061,082	
18	Обсипка труби піском бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	м3	463,39	
19	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	1252,3	
20	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	89,67	
	<u>Розділ 5. Водопостачання</u>			
21	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням	м	79	
22	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням	м	1281	
23	Протягування у футляр ПЕ труб діаметром 160 мм	м	65,5	
24	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром до 250 мм з гідравличним випробуванням	м	23	
25	Буріння пілотної свердловини діаметром до 110 мм установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг, група ґрунту 2	м	42,5	
26	Розширення свердловини установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг, група ґрунту 2, діаметр розширення понад 110 мм до 200 мм	м	42,5	
27	Розширення свердловини установками горизонтально спрямованого буріння, сила	м	42,5	

	протяжки до 11000 кг, група ґрунту 2, діаметр розширення понад 200 мм до 300 мм			
28	Протягування нитки трубопроводу зі сталевих труб у свердловину установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг понад 200 мм до 400 мм	м	42,5	
29	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	3	
30	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 160 мм	шт	14	
31	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 315 мм	шт	1	
32	Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 150 мм	шт	2	
33	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0,027	
34	Установлення гідрантів пожежних	шт	1	
35	Установлення муфтових кульових кранів, колін, фільтра, зворотнього клапана, діаметром до 25 мм	шт	2	
36	Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 150 мм	м	1323,5	
37	Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм	м	79	
	<u>Розділ 6. Вузол обліку</u>			
1	2	3	4	5
38	Установлення лічильників [вodomірів] на фланцях діаметром 65 мм	шт	1	
39	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600x600x350 мм	шт	1	
40	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0,0102	
41	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 65 мм	шт	2	
42	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	шт	4	
43	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 150 мм	шт	2	
44	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	4	
	<u>Розділ 7. Колодязі</u>			
		-	-	-
45	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	26,1	
46	Доробка вручну, зачистка dna і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	2,61	

47	Перевезення ґрунту до 5 км	т	26,37	
48	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	11,45	
49	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	11,45	
50	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону Ду 1,0м у сухих ґрунтах	м3	0,7	
51	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону Ду1,5м у сухих ґрунтах	м3	1,335	
52	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону Ду2,0м у сухих ґрунтах	м3	2,34	
53	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	6	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Каналізація</u>	-	-	-
		-	-	-
	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>	-	-	-
		-	-	-
54	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при площі котлована до 100 м2/	м3	40,46	
55	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	4,046	
56	Засипка траншей і котлованів екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3 з переміщенням ґрунту до 5 м, відсівом	м3	32,2	
57	Перевезення ґрунту до 5 км	т	14,868	
58	Обсипка траншей і котлованів екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3 з переміщенням ґрунту до 5 м, відсівом	м3	10,22	
59	Улаштування піщаної основи	м3	1,6	
	<u>Розділ 2. Каналізаційна мережа</u>	-	-	-
		-	-	-
60	Укладання трубопроводів із безнапірних ПВХ труб діаметром 150 мм	м	9	
61	Монтаж устаткування виду машин і механізмів, маса устаткування 0,1 т	шт	1	
62	Монтаж на відкритій площадці апарата або посудини горизонтальної або вертикальної без приводу, що надходять у зібраному вигляді, маса 0,3 т	шт	1	
1	2	3	4	5
63	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	1	
64	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	15	
65	Металорукав	м	20	
	<u>Розділ 3. Демонтаж</u>	-	-	-
		-	-	-

66	(Демонтаж) Укладання трубопроводів із безнапірних ПВХ труб діаметром 150 мм	м	9	
67	Дезинфекція колодязя	мЗ	3	

II. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі

Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до розробленої проектно-кошторисної документації «Реконструкція зовнішніх водопровідних та каналізаційних мереж «Лінія по вирощуванню посадкового матеріалу лісоутворюючих порід із закритою кореневою системою» Знам'янське лісництво по пров. Станційному, 11 м. Знам'янка» Робочий Проект та позитивного експертного звіту № 12-0001/01-24 від 12.02.2024, щодо розгляду кошторисної частини проектної документації за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, оплати послуг, пов'язаних із підготовкою до виконання робіт, їх здійсненням та введенням об'єктів будівництва в експлуатацію (в тому числі на оплату послуг, пов'язаних з приєднанням об'єкта будівництва до діючих інженерних мереж), експлуатаційних витрат, проектних-вишукувальних робіт, авторського нагляду та витрат на проведення експертизи:

- всього по зведеному кошторисному розрахунку: 2 862 529 грн без ПДВ;
- кошти на здійснення технічного нагляду (ч.ч. 2 глава 10) – 1,5%: 34 532 грн без ПДВ;
- кошти на оплату послуг, пов'язаних із підготовкою до виконання робіт, їх здійсненням та введенням об'єктів будівництва в експлуатацію (в тому числі кошти на оплату послуг, пов'язаних з приєднанням об'єкта будівництва до діючих інженерних мереж) (ч.ч. 3 Глава 10): 11 960 грн без ПДВ;
- експлуатаційні витрати: скид води з системи обсягом 156м³ по тарифу 21,01 грн/м³ дорівнює 3277,56 грн (довжина 2,2км, діаметр труби 300 мм) (ч.ч. 4 Глава 10): 3 278 грн без ПДВ;
- вартість вишукувальних робіт (ч.ч. 5 Глава 12): 59 583 грн без ПДВ;
- вартість проектних робіт (ч.ч. 6 Глава 12): 192 064 грн без ПДВ;
- вартість експертизи проектної документації (ч.ч. 7 Глава 12): 4 235 грн без ПДВ;
- кошти на здійснення авторського нагляду (ч.ч. 8 Глава 12): 17 800 грн без ПДВ;
- кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва: 41 207 грн без ПДВ.

Всього: 2 997 444 грн (Два мільйона дев'ятсот дев'яносто сім тисяч чотириста сорок чотири гривні 00 копійок).