Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості

UA-2025-03-28-008725-a

Найменування предмета закупівлі:
«Реконструкція мосту через річку Красношурка на під'їзді до урочища «Спад-2» Краснянського лісництва, в селі Красна Тячівського району Закарпатської області»
(ДК 021:2015 код 45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт)

І. 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».

1.5. Клас наслідків СС2.

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 з урахуванням змін № 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.

3.5. При розробленні Договірної ціни можуть бути врахувати витрати на відрядження, перевезення працівників та кошти на підвищення заробітної плати в гірських районах.

3.6. 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 28 червня 2024 р. N 780 Про схвалення основних прогнозних макропоказників економічного і соціального розвитку України на 2025 - 2027 роки, індекс цін виробників промислової продукції (грудень до грудня попереднього року) на 2025 рік складає 111,1%, на 2026 рік – 112,4%. на 2027 рік – 107,8%.

3.7 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 Закон України № 4220-IX «Про затвердження Указу Президента України «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні» від 15 січня 2025 року передбачено продовження строку дії воєнного стану в Україні з 8 лютого 2025 року строком на 90 діб, тобто до 8 травня 2025 року. Перерахована норма тривалості робочого часу з урахуванням терміну дії воєнного стану, для 40-ка годинного робочого тижня складає 169,58 люд.год/міс.

У разі продовження строку дії воєнного стану з 9 травня 2025 року, слід приймати перераховану норму тривалості робочого часу з урахуванням терміну дії воєнного стану, для 40-ка годинного робочого тижня. (При умові, що дата складання Договірної ціни та подача ціни пропозиції учасника з 9 травня 2025 року).

Таблиця 1

№ п/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	влаштування опор №0, №1 та прогонової будови Розділ 1. Опори №0, №1			
1	Улаштування залізобетонних буронабивних паль діаметром до 1020 мм у ґрунтах групи 7	м3	10,99	
2	Улаштування залізобетонних буронабивних паль діаметром до 1020 мм у ґрунтах групи 5	м3	6,28	
3	Різання обсадних труб зовнішнім діаметром 1020 мм	різка	4	
4	Зварювання обсадних труб зовнішнім діаметром 1020 мм	звар.	2	
5	Нанесення нормальної антикорозійної ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 1000 мм бітумним праймером	м	24	
6	Зрізання бетонного шламу в верхній частині буронабивної палі	м3	0,785	
7	Улаштування з монолітного залізобетону підферменних	м3	1,28	

	площадок і прокладних рядів на суші (улаштування монолітної капітелі із бетону В25 (С20/25) F200 W6)			
8	Улаштування з монолітного залізобетону підферменних площадок і прокладних рядів на суші (замонолічування блоків капітелі з стовпом із бетону В30 (С25/30) F200 W6)	м3	0,29	
9	Встановлення стріловими кранами на опори автодорожніх мостів залізобетонних прогонових будов балкових довжиною до 12 м	балка	2	
10	Улаштування з монолітного залізобетону підферменних площадок і прокладних рядів на суші (замонолічування рігеля з капітелю бетоном В30 (С25/30) F200 W6)	м3	0,8	
11	Улаштування з монолітного залізобетону шафових стінок та крил стоянів (улаштування монолітної залізобетонної шафової стінки із бетону В25 (С20/25) F200 W6)	м3	2,66	
12	Улаштування з монолітного залізобетону підферменних площадок і прокладних рядів на суші (улаштування монолітного залізобетонного упора із бетону В25 (С20/25) F200 W6)	м3	0,24	
13	Улаштування з монолітного залізобетону підферменних площадок і прокладних рядів на суші (улаштування з монолітного залізобетону підуклонки із бетону В25 (С20/25) F200 W6)	м3	0,9	
	Розділ 2. Прогонова будова			
14	Встановлення опорних частин із полімерних матеріалів, гуми і фторопласта	оп.част.	14	
15	Встановлення стріловими кранами на опори автодорожніх мостів залізобетонних прогонових будов плитних довжиною до 18 м	балка	6	
16	Укладання просмолених дошок	м3	0,59	
17	Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до 20 кг (влаштування прокату листового розм. 1000х500х1 мм під монолітну плиту, на початку і кінці мосту)	т	0,0471	
18	Бетонування прогонової будови автобетононасосами (влаштування монолітної плити)	м3	28,8	
19	Армування плитної прогонової будови ненапружуваною арматурою	т	3,87681	
20	Установлення закладних деталей вагою понад 20 кг (кутника)	т	0,05428	
21	Улаштування карнізу із листової оцинкованої сталі	м2	8	
22	Улаштування жолобу із листової оцинкованої сталі	м2	13	
23	Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до 20 кг (бар'єрне огородження) ЗД-1	т	0,746	
24	Гідроізоляція бетонних поверхонь полімерцементною сумішшю товщиною шару 20 мм на рідині ГКЖ-10 (Elastomastic)	м2	34,4	
25	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником за ширини укладання 6 м (товщина 50 мм)	м2	144	
26	Улаштування цементнобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 - 27-30-4	м2	-144	
27	Установлення сталевих зварних поручнів на мостах і шляхопроводах (установлення огорожі 11МО-2)	т	1,941	
	влаштування сполучення моста з насипом			
28	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 3 на зворотню засипку	м3	85	
29	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 3	м3	32	

30	Перевезення ґрунту до 5 км	т	62,4	
31	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	м3	32	
32	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 3	м2	30	
33	Улаштування щебеневої основи під фундаменти (щебеневих подушок під блоки лежнів)	м3	9	
34	Укладання перехідних збірно-монолітних плит довжиною до 5 м для сполучення автодорожних мостів і шляхопроводів із насипом (укладання лежнів)	м3	4	
35	Улаштування щебеневої основи під фундаменти (щебеневих подушок під перехідні плити)	м3	4,2	
36	Укладання перехідних збірно-монолітних плит довжиною до 5 м для сполучення автодорожних мостів і шляхопроводів із насипом (укладання перехідних плит) з об'днанням бетоном В22,5(С18/22,5)	м3	11,28	
37	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	109	
	<u>укріплюючі роботи</u>			
38	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 3	м3	245	
39	Перевезення ґрунту до 5 км	т	477,75	
40	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	м3	245	
41	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 25 см(за 6 проходів)	м3	245	
42	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 25 см	м3	245	
43	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 3	м2	96	
44	Встановлення габіонних матраців з розмірами 2,5 м х 1 м х 0,5 м з завантаженням каменем	м3	5	
45	Встановлення габіонних матраців з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м з завантаженням каменем	м3	18	
46	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 1,5 м х 1,0 м х 1,0 м з завантаженням каменем	м3	3	
47	Встановлення габіонних ящиків з розмірами до 1 м х 1 м х 0,5 м з завантаженням каменем	м3	1	
48	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 0, 5 м з завантаженням каменем	м3	4	
49	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м з завантаженням каменем	м3	116	
50	Улаштування кам'яного накиду або призми на укосах (заповнення проміжків)	м3	9,2	
51	Армування баластового корита метропроїзду (закріплення заповнення з каменю сіткою)	т	0,02668	
52	Встановлення габіонних матраців з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м з завантаженням каменем	м3	9	
53	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м з завантаженням каменем	м3	60	
54	Встановлення габіонних матраців з розмірами 3 м х 1 м х 0,5 м з завантаженням каменем	м3	10,5	
55	Встановлення габіонних ящиків з розмірами 2 м х 1 м х 1 м з завантаженням каменем	м3	40	
56	Улаштування кам'яного накиду або призми на укосах (заповнення проміжків)	м3	8,2	
57	Армування баластового корита метропроїзду (закріплення заповнення з каменю сіткою)	т	0,02378	
	<u>влаштування підходів</u>			
58	Виправлення профілю гравійних основ без додавання нового матеріалу	м2	203	
59	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із	м2	203	

	щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2](товщина 18 см)			
60	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-26-5, 18-26-6, 18-26-7	м2	203	
61	Виправлення профілю гравійних основ без додавання нового матеріалу	м2	115	
62	Улаштування одношарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2] (товщина 18 см)	м2	115	
63	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-26-5, 18-26-6, 18-26-7	м2	115	
64	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	м3	18	
65	Перевезення ґрунту до 5 км на досипку узбіччя	т	31,5	
66	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 25 см (за 6 проходів)	м3	18	
67	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 25 см	м3	18	
68	Улаштування вирівнюючих шарів основи із щебеню автогрейдером (влаштування торцю на основному проїзді та з'їздах)	м3	4,95	
	<u>безпеку руху</u>			
69	Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час копання ям механізовано, однобічних	знак	5	
70	Улаштування металевої бар'єрної огорожі під час забивання стояків в ґрунт, за відстані між стояками 2 м	м	48	

II. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі

Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до розробленої проектної документації «Реконструкція мосту через річку Красношурка на під'їзді до урочища «Спад-2» Краснянського лісництва, в селі Красна Тячівського району Закарпатської області» Робочий Проект та позитивного експертного звіту від 18.10.2024 № 07/0185/24 (ЕХ01: 1400-5565-1627-9963), щодо розгляду проектної документації на будівництво за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, оплату послуг за видачу сертифікату, оплату послуг з технічної інвентаризації, проектних робіт, експертизи проектної документації, авторського нагляду, покриття ризику всіх учасників будівництва:

- всього по зведеному кошторисному розрахунку: 7 319 956,00 грн без ПДВ;
- кошти на здійснення технічного нагляду (ч.ч. 6 глава 10) – 96 602,00 грн без ПДВ;
- кошти оплату послуг за видачу сертифікату (ч.ч. 7 глава 10) – 13 929,00 грн без ПДВ
- кошти на оплату послуг, з технічної інвентаризації (ч.ч. 8 глава 10): 20 000,00 грн без ПДВ;
- вартість проектних робіт, в т. ч. вартість експертизи (ч.ч. 9 Глава 12): 210 935,00 грн без ПДВ;
- кошти на здійснення авторського нагляду (ч.ч.10 Глава 12): 10 680,00 грн без ПДВ;
- кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва: 135 845,00 грн без ПДВ

Всього: 6 831 965,00 без ПДВ (8 198 358,00 грн з ПДВ).