

ОБГРУНТУВАННЯ

Технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення
в межах закупівлі UA-2025-04-16-011583-a

Підстава для публікації обґрунтування: постанова КМУ від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до Постанов Кабінету міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710».

Замовник: Національний університет цивільного захисту України

ЄДРПОУ: 08571363

Вид предмету закупівлі: відкриті торги з особливостями

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-04-16-011583-a

Предмет закупівлі: «Капітальний ремонт майданчика навчального комплексу ліквідації наслідків ДТП Національного університету цивільного захисту України за адресою: м. Черкаси, вул. Онопрієнка, 8 (коригування)». (Код згідно ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи)

Очікувана вартість предмета закупівлі: 1 702 015,20 грн. з ПДВ, що відповідає розміру бюджетного призначення. Очікувану вартість визначено з урахуванням «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмету закупівлі» затвердженої Наказом Мінекономіки від 18.02.2020 №275 шляхом використання методу «порівняння ринкових цін».

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

Ціна пропозиції Учасника (договірна ціна) - сума за яку Учасник пропонує виконати перелік робіт, передбачених в технічній частині тендерної документації, з дотриманням вимог щодо ресурсів, які зазначені у цьому додатку.

Ціна тендерної пропозиції (договірна ціна) учасника повинна бути розрахована відповідно до державних будівельних норм із урахування змін та доповнень.

Вартість тендерної пропозиції та всі інші ціни повинні бути чітко визначені (розрахунок договірної ціни, який повинен бути розрахований відповідно Настанови з визначення вартості будівництва, затвердженої Наказом від 01.11.2021 №281

До розрахунку договірної ціни мають бути надані підтверджуючі розрахунки за статтями витрат договірної ціни у відповідності до державних будівельних норм з урахуванням змін та доповнень, а саме: договірна ціна (тверда) (Рядок (Договірна ціна "Визначена згідно із _____") має бути заповнений.), локальні кошториси; підсумкова відомість ресурсів; розрахунок загальноновиробничих витрат; розрахунок адміністративних витрат; розрахунок кошторисного прибутку, календарний графік надання послуг.

Вартість тендерної пропозиції включає вартість всіх робіт, передбачених Додатком 3 до тендерної документації. У разі, якщо у пропозиції Учасника не включені будь-які обсяги робіт або обсяги ресурсів, передбачених умовами тендерної документації, або обсяги робіт /відомість ресурсів відрізняються від технічного завдання, така пропозиція відхиляється.

Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів на роботи, запропоновані на торги та самостійно несе витрати на їх отримання.

До розрахунку ціни тендерної пропозиції Учасника не включаються витрати понесені ним у процесі здійснення процедури закупівлі, зокрема витрати на оплату послуг інформаційних систем в мережі Інтернет, витрати пов'язані із оформленням забезпечення тендерної пропозиції (якщо таке вимагається), витрати пов'язані із укладанням договору про закупівлю, у т.ч. і ті, що не пов'язані із його нотаріальним посвідченням (якщо такі будуть).

Тендерна пропозиція Учасника, в ціну якої включено будь – які витрати понесені ним у процесі здійснення процедури закупівлі, що безпосередньо не стосуються виконання робіт, відхиляється замовником. Зазначені витрати (якщо такі будуть) сплачуються Учасником за рахунок його прибутку.

Обсяги послуг зазначені нижче.

Відомість обсягів робіт

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Тренувальний майданчик №1</u>			
1	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм	м2	450	
2	Перевезення ґрунту до 10 км	т	148,5	
3	Улаштування нижнього шару двошарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2] (фр. 20-40 мм)	м2	450	
4	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-26-5, 18-26-6, 18-26-7	м2	-450	
5	Улаштування верхнього шару двошарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискання до 98,1 МПа [1000кг/см2] (фр.10-20мм)	м2	450	
6	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-26-5, 18-26-6, 18-26-7	м2	-450	
7	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1	м3	4,32	
8	Перевезення ґрунту до 10 км	т	7,13	
9	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3	1,04	
10	Збирання та розбирання деревометалевої модульної опалубки	м3	12,4	
11	Установлення арматурних сіток і каркасів вручну, маса елемента до 20 кг	т	0,754	
12	Укладання бетонної суміші в конструкції баддями: стіни і перегородки прямолінійні, товщина до 160 мм	м3	12,4	
13	Монтаж перекриттів із залізобетонних плит при площі плит до 5 м2	шт	4	
14	Улаштування бетонної підготовки	м3	0,4	
15	Установлення блоків стін підвалів масою до 1,5 т	шт	1	
16	Установлення сходових маршів без зварювання масою більше 1 т	шт	1	
17	Установлення металевих огорож з поручнями	м	7,68	
18	Монтаж металоконструкцій сходів, площадок, огорожень	т	0,168	
19	Установлення монтажних виробів масою до 20 кг	т	0,05196	
20	Буріння ям глибиною до 2 м бурильно-крановими машинами на тракторі, група ґрунту 1	ям	20	
21	Улаштування фундаментів стовпів бетонних	м3	0,94	
22	Виготовлення сходів прямолінійних і криволінійних з огорожею	т	0,56	
23	Монтаж площадок із настилом і огорожею з листової, рифленої, просічної і круглої сталі	т	0,56	
24	Установлення монтажних виробів масою до 20 кг	т	0,08318	
1	2	3	4	5
25	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	29,6	

26	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 Локальний кошторис 02-01-02 на Тренувальний майданчик №2. Навіс	м2	29,6
	Розділ 1. Основа покриття під навісом		
27	Улаштування дорожніх корит коритного профілю з застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм	м2	166,2
28	Перевезення ґрунту до 10 км	т	54,85
29	Улаштування нижнього шару двошарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискування до 98,1 МПа [1000кг/см2] (фр. 20-40 мм)	м2	166,2
30	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-26-5, 18-26-6, 18-26-7	м2	-166,2
31	Улаштування верхнього шару двошарових покриттів товщиною 15 см із щебеню з межею міцності на стискування до 98,1 МПа [1000кг/см2] (фр.10-20мм)	м2	166,2
32	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-26-5, 18-26-6, 18-26-7	м2	-166,2
	Розділ 2. Фундаменти під колони		
33	Буріння ям глибиною до 2 м бурильно-крановими машинами на тракторі, група ґрунту 1	ям	24
34	Улаштування основи під фундаменти щебеневі	м3	0,6
35	Улаштування фундаментів стовпів бетонних	м3	2,7
	Розділ 3. Каркас		
36	Виготовлення металоконструкцій колон	т	1,233
37	Монтаж колон одноповерхових і багатоповерхових будівель і кранових естакад висотою до 25 м суцільного перерізу масою до 1,0 т	т	1,233
38	Виготовлення монорейок, балок та інших подібних конструкцій промислових будівель	т	1,4724
39	Монтаж прогонів із кроком ферм до 12 м при висоті будівлі до 25 м	т	1,4724
40	Виготовлення ґратчастих конструкцій ферми та ін.]	т	2,22
41	Монтаж кроквяних і підкроквяних ферм на висоті до 25 м прогоном до 24 м, масою до 3 т	т	2,22
42	Установлення монтажних виробів масою до 20 кг	т	0,10296
43	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	159,4
44	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	159,4
	Розділ 4. Покрівля		
45	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	м2	156,1
46	Улаштування з листової сталі розжолобків	м	10,6
	Локальний кошторис 02-01-03 на Тренажер		
47	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1	м3	0,6
48	Перевезення ґрунту до 10 км	т	0,99
49	Збирання та розбирання деревометалевої модульної опалубки	м3	0,6
50	Установлення арматурних сіток і каркасів вручну, маса елемента до 20 кг	т	0,035
1	2	3	4
51	Укладання бетонної суміші в конструкції баддями: стіни і перегородки прямолінійні, товщина до 160 мм	м3	0,6
52	Установлення анкерних болтів при бетонуванні на	т	0,01722

53	підтримуючі конструкції Монтаж тренажера	шт	1
----	---	----	---

Підсумкова відомість ресурсів

№ Ч.ч.	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
	<u>I. Витрати труда</u>		
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1239,27
2	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,7
3	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	94,4
4	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,4
5	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	167,28
6	Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,1
7	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд.год	34,05
8	Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	-
9	Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:		
9.1	загальновиробничих витрат	люд.год	178,49
9.2	коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд	люд.год	-
	коштів на виконання будівельних робіт:		
9.3	у зимовий період	люд.год	-
9.4	у літній період	люд.год	-
	Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	1713,49
	Середній розряд робіт	розряд	3,7

II. Будівельні машини і механізми			
10	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	3,124562
11	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	1,2324
12	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	2,1315
13	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	0,72549
14	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш. год	0,01696
15	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	21,472
16	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш. год	0,6132
17	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	3,7016
18	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш. год	0,3872
19	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,00328
20	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш. год	0,1312
21	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	0,59976
22	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	19,62963
23	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	106,0318
24	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	0,574
25	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 5 м3/хв	маш. год	1,7849
26	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш. год	3,66282
27	Екскаватори одноковшеві	маш. год	19,7184

	дизельні на пневмоколісному ходу, місткість ковша 0,25 м3		
28	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш. год	2,64966
29	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш. год	2,21832
30	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш. год	1,2324
31	Котки дорожні самохідні вібраційні	маш. год	15,89796
32	Котки дорожні самохідні гладковальцеві, маса 8 т	маш. год	36,17094
33	Котки дорожні самохідні гладковальцеві, маса 13 т	маш. год	2,95776
34	Машини поливально- мийні, місткість 6000 л	маш. год	0,6162
35	Розподільники щебеню та гравію	маш. год	7,7044
36	Машини бурильно-кранові на тракторі	маш. год	
37	потужністю 66 кВт [90 к.с.], глибина буріння 1,5-3 м	маш. год	3,3208
38	Прес-ножиці комбіновані	маш. год	12,71538
39	Верстати свердлильні	маш. год	1,10916
40	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш. год	3,66282
	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш. год	
41	Перевезення ґрунту до 10 км	т	211,47
	Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.	
	Бензин	кг	43,222
	Дизельне паливо	кг	622,414
	Електроенергія	кВт-год	1717,376
	Мастильні матеріали	кг	45,49
	Гідравлічна рідина	кг	10,695
	Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат		
42	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш. год	2,8392
43	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	51,414139
44	Бадді, місткість 2 м3	маш. год	14,84996
45	Машини шліфувальні електричні	маш. год	1,09162
46	Ножиці листові кривошипні [гільйотинні]	маш. год	0,728
	Трамбівки пневматичні при	маш. год	1,148

	роботі від компресора		
47	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	30,862019
48	Дрилі електричні	маш. год	1,31908
49	Вібратори поверхневі	маш. год	0,114
50	Вібратори глибинні	маш. год	13,1586
51	Перфоратори електричні	маш. год	2,0852
	III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти		
52	Шурупи самонарізні	шт	1249
53	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3, 5х90 мм	т	0,000104
54	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4, 0х100 мм	т	0,000848
55	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм	т	0,0000056
56	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,002985
57	Канати прядив'яні просочені	т	0,0002705
58	Кисень технічний газоподібний	м3	18,50841
59	Парафін нафтовий твердий П-3	т	0,0018044
60	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3- 6,5 мм	т	0,000098
61	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм	т	0,0016016
62	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,2 мм	т	0,0024696
63	Планка конька	м	10,6
64	Масило для опалубки	л	19,182
65	Сталь просічно-витяжна ПВ510	м2	5,6
66	Уайт-спірит	т	0,002646
67	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0021942
68	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,00167006
69	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,00224
70	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,06534728
71	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,009524
72	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,99254
73	Рядно	м2	3,73
74	Сталь листова товщ. 8 мм	т	0,08064
75	Сталь листова товщ. 10 мм	т	0,05262
76	Сталь листова товщ. 5 мм	т	0,00469
77	Сталь листова товщ. 6 мм	т	0,01632

78	Сталь листова товщ.12 мм	т	0,0482
79	Цвяхи будівельні 3,0х70 мм	т	0,000212
80	Профнастил	м2	171,71
81	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, III сорт	м3	0,00676
82	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,066144
83	Заглушка 40х40 мм	шт	48
84	Заглушка 80х50 мм	шт	4
85	Огорожі сходів	м	7,68
86	Стояк дорожній СД-1	шт	3
87	Секція балки СБ-1	шт	1
88	Секція балки СБ-0	шт	1
89	Секція балки СБ-К	шт	1
90	Консоль жорстка КЖ	шт	6
91	Тренажер імітації падіння дерева	шт	1
92	Опалубка збірно-розбірна	м2	63,94
93	Метизи (комплект)	шт	1
94	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	2,88652
95	Гарячекатана арматурна сталь клас А240С, діаметр 8 мм	т	0,104
96	Гарячекатана арматурна сталь клас А400С, діаметр 6 мм	т	0,00876
97	Гарячекатана арматурна сталь клас А400С, діаметр 12 мм	т	0,68155
98	Гарячекатана арматурна сталь клас А240С, діаметр 12 мм	т	0,00672
99	Гарячекатана арматурна сталь клас А400С, діаметр 10 мм	т	0,0092
100	Гарячекатана арматурна сталь клас А240С, діаметр 16 мм	т	0,00244
101	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо	т	0,0024
102	Вода	м3	18,9522336
103	Гайка М12	шт	48
104	Шайба М12	шт	24
105	Сталь кутова 25х25х3 мм	т	0,032
106	Сталь кутова 50х50х5 мм	т	0,0107
107	Сталь кутова 75х75х5 мм	т	0,1
108	Ґрунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,01701
109	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,002835
110	Емаль антикорозійна ПФ-	т	0,03591

	115 сіра		
111	Труба профільна 100х50х4	т	0,179
112	Труба профільна 60х60х4	т	0,32519
113	Труба профільна 60х40х4	т	3,614
114	Труба профільна 100х100х5	т	1,258
115	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М800	м3	99,2082
116	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800	м3	79,5272
117	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,188
118	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С16/20	м3	16,904
119	Суміші бетонні готові важкі С8/10	м3	0,408
120	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,0061
121	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5, 5 мм	10м	0,02306
122	Пропан-бутан технічний	м3	4,1486
123	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12)	шт	1
124	Панелі перекриття з/б багатопустотні марки ПК 48-15-8Ат	шт	4
125	Сходові марші ребристої конструкції марки 2ЛМФ 39.12.17-5 серія 1.251.1-4 вип.1	шт	1
	Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат		
126	Електроенергія	кВт-год	10,7143
127	Мастильні матеріали	кг	0,2121
128	Гідравлічна рідина	кг	0,0568
	Разом	грн.	
	Разом по розділу III Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин	грн.	

Електроенергія	кВт-год	1728,091
Мастильні матеріали	кг	45,703
Гідравлічна рідина	кг	10,752
Бензин	л	58,408

В складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати документи чи відомості щодо підтвердження ступеню локалізації відповідно до тендерної документації стосовно товару, що набуватиметься Замовником у власність під час надання послуг/ виконання робіт. Такі документи чи відомості не надаються у випадку, якщо ціна за зазначену позицію складає менше 200тис. грн. або локалізації виробництва такого товару не є обов'язковою згідно чинного законодавства України.

До відома Учасників процедури закупівлі: до кошторисної вартості будівництва включено:

- кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва – 23826,00 грн. з ПДВ (1,5%)
- кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами – 66076,8 грн. з ПДВ

Відхилення чи округлення по кількості не допускається.

Усі посилання у цьому Додатку на виробника обладнання, устаткування, матеріалу чи виробу, торговельну марку, тощо, вживаються у значенні «(найменування обладнання/устаткування/матеріалу/виробу із зазначенням виробника, марки, тощо) або еквівалент».

Обґрунтування необхідності монтажу/встановлення обладнання, устаткування, матеріалів, чи виробів зазначеного виробника, торгової марки: перелік обладнання, устаткування, матеріалів, чи виробів, визначено згідно проектно-кошторисної документації. Допускається використання еквівалентних виробів і матеріалів, устаткування, обладнання що

з
а
з
н
а
ч
е
н
і

т
е
х
н
і
ч
н
о
м
у

з
а
в
д
а
н