

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

Поточний ремонт цоколю з вимощенням та фасаду корпусу ПКСФ Сумського національного аграрного університету за адресою: м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160;

45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

Ідентифікатор плану закупівлі UA-P-2024-07-10-010948-а, дата розміщення – 10.07.2024

Ідентифікатор закупівлі UA-2024-07-10-009145-а, дата розміщення – 10.07.2024

Характеристика предмету закупівлі:

Повне найменування Замовника	<i>Сумський національний аграрний університет</i>
Місце знаходження	м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160
Процедура закупівлі	Відкриті торги з особливостями
Назва предмета закупівлі	Поточний ремонт цоколю з вимощенням та фасаду корпусу ПКСФ Сумського національного аграрного університету за адресою: м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160; 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника
Строки поставки товарів, виконання робіт, надання послуг	до 30 вересня 2024 року
Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	Якісні та технічні характеристики встановлені виходячи з вимог законодавства України щодо якості товарів. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовником (згідно Додатку 1 до Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі) і відповідає вимогам Закону України «Про публічні закупівлі» та Постанови КМУ «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» №1178 від 12.10.2022 року.
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі складає 2 296 779, 06 грн. з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) шляхом здійснення пошуку, збору інформації про ціни на ринку таких товарів.
Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Відповідно до статті 4 ЗУ «Про публічні закупівлі» планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану на 2024 рік.

	Затвердженим кошторисом встановлені повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання Сумським НАУ своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень.
--	--

Проректор з ЕГД

**Уповноважена особа
з публічних закупівель**

Two handwritten signatures in blue ink. The top signature is larger and more stylized, while the bottom one is smaller and more compact.

Микола КОВАЛЕНКО

Ганна КОЛОДЧЕНКО

Dr. H. Murbenko

Додаток №1
до обґрунтування технічних
та якісних характеристик предмета закупівлі,
розміру бюджетного призначення,
очікуваної вартості предмета закупівлі

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Поточний ремонт цоколю з вимощенням та фасаду корпусу ШКСФ Сумського національного аграрного університету за адресою: м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160; 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

Обсяг робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розбирання бортових каменів на бетонній основі	м	150	
2	Розбирання дорожніх покриттів та основ бруківки з брукового каменю	м3	10,8	
3	Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм	м2	180	
4	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	м2	180	
5	Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 до 10 см	м2	-180	
6	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску по ухилу товщ 50...90 мм, серед. 70 мм	м3	12,6	
7	Улаштування плівки поліетиленової	м2	180	
8	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення товщ 40 мм з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2	355,2	
9	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині понад 100 мм до 150 мм	м	150	
10	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	4,5	
Цоколь				
11	Копання ям вручну глибиною до 1,5 м під будівельні конструкції, група ґрунту 2	м3	35	
12	Гідроізоляція бетонних поверхонь гідроізоляційною Сумішню	м2	165	
13	Шпаклювання стін фасадів мінеральною шпаклівкою	м2	165	
14	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці	м2	165	
Надземна частина				
15	Ремонт штукатурки гладких фасадів по каменю та бетону з землі та рихтувань цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм	м2	385	
16	Ґрунтування стін	м2	766	
17	Шпаклювання стін фасадів мінеральною шпаклівкою	м2	766	

1	2	3	4	5
18	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці	м2	766	
19	Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань трубчастих висотою до 16 м для мурування облицювання	м2 вп	766	
20	Навантаження сміття вручну	т	13	
21	Перевезення сміття до 20 км	т	13	
22	Перевезення ґрунту до 15 км	т	50,75	

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01

№ Ч.ч	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Найменування робіт і витрат	Кількість
1	2	3	4	5
Розділ 1. Благоусерій				
1	КБ27-68-1	Розбирання бортових каменів на бетонній основі	100 м	1,5
2	КБ27-67-1	Розбирання дорожніх покриттів та основ бруківки з брукового каменю	100 м3	0,108
3	КБ27-69-1	Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм	1000 м2	0,18
4	КБ27-13-1	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	1000 м2	0,18
5	КБ27-13-4 к=5	Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 до 10 см	1000 м2	-0,18
6	КБ27-12-1	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску по ухилу товщ 50...90 мм, серед. 70 мм	100 м3	0,126
7	КБ27-29-1	Улаштування плівки поліетиленової	1000 м2	0,18
8	& С111-1720-В7	Плівка поліетиленова 200 мкм.	м2	198
9	& С130-153-1-18 варіант 1	Скотч клейка стрічка надміцна 50 мм х 50 м	шт.	3
10	КБ27-65-4	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення товщ 40 мм з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	1000 м2	0,3552
11	КБ27-66-5	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині понад 100 мм до 150 мм	100 м	1,5
12	& С1416-8684-1 варіант 1	Поробрик	шт	150
13	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100 м3	0,045
Розділ 2. Фасад				
Цоколь				

14	KP1-19-2	Копання ям вручну глибиною до 1,5 м під будівельні конструкції, група ґрунту 2	100 м3	0,35
15	KB13-55-2	Гідроізоляція бетонних поверхонь гідроізоляційною сумішшю	100м2	1,65
16	C1550-4 варіант 1	Гідроізоляційна суміш	кг	1320
17	KB15-184-1	Шпаклювання стін фасадів мінеральною шпаклівкою	100м2	1,65
18	C111-1624- 2 варіант 1	Ґрунт-фарба адгезійна	л	31,7295
19	C1550-25 варіант 2	Армуюча сітка Ceresit CT 325 для систем утеплення Ceresit Ceretherm	м2	189,75
20	C1550-4	Штукатурка декоративна "камінцева" Ceresit CT 137, зерно 1,5 мм	кг	297
21	KB15-179-3	Політишене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці	100м2	1,65
Надземна частина				
22	KP11-10-1	Ремонт штукатурки гладких фасадів по каменю та бетону з землі та рихтувань цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм	100м2	3,85
23	KB13-13-1	Ґрунтування стін	100м2	7,66
24	& C111- 220-4 варіант 1	Ґрунтовка Бетонконтакт адгезійна Ceresit CT 19	кг	229,8
25	KB15-184-1	Шпаклювання стін фасадів мінеральною шпаклівкою	100м2	7,66
26	C111-1624- 2 варіант 1	Ґрунт-фарба адгезійна	л	147,3018
27	C1550-25 варіант 2	Армуюча сітка Ceresit CT 325 для систем утеплення Ceresit Ceretherm	м2	880,9
28	C1550-4 варіант 2	Штукатурка декоративна "камінцева" Ceresit CT 137, зерно 1,5 мм	кг	1378,8
29	KB15-179-3	Політишене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці	100м2	7,66
30	KB8-36-1	Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних рихтувань трубчастих висотою до 16 м для мурування облицювання	100м2 вп	7,66
31	KP20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	13
32	C311-20-М	Перевезення сміття до 20 км	т	13
33	C311-15	Перевезення ґрунту до 15 км	т	50,75

Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-01

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
<u>I. Витрати труда</u>				
1		Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	4360,72
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,7
3		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	145,54
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,0
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд.год	15,1
Разом кошторисна трудомісткість			люд.год	5061,34
Середній розряд робіт			розряд	3,7
<u>II. Будівельні машини і механізми</u>				
6	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	34,64292
7	КБМ201-311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	0,167184
8	КБМ201-312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш. год	0,22464
9	КБМ203-101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	2,92332
10	КБМ203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш. год	4,8972
11	КБМ203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	маш. год	0,268272
12	КБМ203-853	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 4 т	маш. год	1,1977344
13	КБМ203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш. год	0,22344
14	КБМ206-248	Екскаратори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,65 м ³	маш. год	1,21392
15	КБМ206-337	Екскаратори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш. год	13,824
16	КБМ207-150	Бульдозери, потужність 96 кВт [130 к.с.]	маш. год	0,2916
17	КБМ207-316	Скрепери причіпні [з гусеничним трактором], місткість ковша 3,0 м ³	маш. год	0,20736
18	КБМ211-255	Розчинонасоси, продуктивність 3 м ³ /год	маш. год	7,128
19	КБМ211-901	Розчинозмішувачі пересувні, місткість 65 л	маш. год	25,4826
20	КБМ211-01-1	Розчинозмішувачі пересувні, місткість 150 л	маш. год	16,4059776

21	КБМ212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш. год	4,090824
22	КБМ212-203	Автогрейдери середнього типу, потужність 121 кВт [165 к.с.]	маш. год	0,56376
23	КБМ212-701	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш. год	0,35208
25	КБМ212-906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш. год	0,44928
26	КБМ212-907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш. год	3,00024
27	КБМ212-910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш. год	0,163296
28	КБМ212-931	Котки дорожні самохідні ґрунтові, маса 19 т	маш. год	0,489888
29	КБМ212-1560	Віброущільнювачі [віброплити] з бензиновим двигуном легкі, маса до 100 кг	маш. год	1,1977344
30	КБМ212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш. год	2,6031456
31	КБМ233-1681	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш. год	0,03888
32	С311-15	Перевезення ґрунту до 15 км	т	50,75
33	С311-20-М	Перевезення сміття до 20 км	т	13
Разом по розділу II			грн.	
в тому числі енергоносії:				
Бензин			кг	131,568
Дизельне паливо			кг	203,747
Електроенергія			кВт-год	61,139
Мастильні матеріали			кг	18,062
Гідравлічна рідина			кг	2,841
<u>Будівельні машини, враховані в складі загальнопромислових витрат</u>				
34	КБМ203-401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш. год	9,8406
35	КБМ209-400	Розпушувачі причіпні [без трактора]	маш. год	0,145584
36	КБМ270-29	Котли бітумні пересувні, місткість 800 л	маш. год	0,82728
37	КБМ270-90	Пилка дискова електрична	маш. год	53,3055744
38	КБМ270-123	Люльки двомісні самопідйомні, вантажопідйомність 300/500 кг	маш. год	439,72992
39	КБМ270-126	Фарборозпилювачі ручні	маш. год	73,95864
<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>				
40	С111-181-1	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 3x70 мм	т	0,0015
41	&С111-220-4 варіант 1	Ґрунтовка Бетонконтакт адгезійна Ceresit СТ19	кг	229,8
42	С111-1292	Уайт-спірит	т	0,12639

43	+C111-1305 варіант 1	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	2,16672
44	C111-1604	Папір шліфувальний	м2	11,5444
45	+C111-1624- 2 варіант 1	Ґрунт-фарба адгезійна	л	179,0313
46	+C111-1626- 1	Дисперсія полівінілацетатна непластифікована	кг	586,53
47	&C111-1720- B7	Плівка поліетиленова 200 мкм.	м2	198
48	+C111-1776- ПІ	Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм	шт	5,6832
49	C111-1843	Сталеві деталі риштувань	т	0,28342
50	C111-1895	Шпаклівка клейова	т	0,47481
51	+C112-58	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4- 6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,09
52	C123-517-У	Опалубка розбірна із щитів, ширина 2000 мм, товщина 40 мм	м2	9,192
53	C123-521	Дерев'яні деталі риштувань	м3	0,04596
54	&C130-153- 1-18	Скотч клейка стрічка надміцна 50 мм х 50 м	шт.	3
55	C142-10-2	Вода	м3	1,3475
56	&C1416- 8684-1	Поробрик	шт	150
57	+C1421-9452	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше	м3	2,7
58	+C1421-9453 варіант 1	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше	м3	-11,34
59	+C1421-9454	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, маркаМ1000 і більше	м3	34,02
60	+C1421-9552	Пісок природний, збагачений	м3	1,10112
61	+C1421- 10634	Пісок природний, рядовий	м3	0,495
62	+C1421- 10634	Пісок природний, рядовий	м3	13,86
63	+C1421- 10634	Цементно-піщана суміш (1/5)	м3	19,7136
64	+C1424- 11615	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B25[М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	8,25

65	+C1425-11683 варіант 2	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,0375
66	+C1425-11702 варіант 1	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м3	8,47
67	+C1426-11789 варіант 2	Бетонні дрібнорозмірні плити, П.20.10.4 МЦа-В22,5 F250, товщина 60 мм	м2	371,8944
68	+C1550-4	Штукатурка декоративна "камінцева" Ceresit СТ 137, зерно 1,5 мм	кг	297
69	+C1550-4 варіант 1	Гідроізоляційна суміш	кг	1320
70	+C1550-4 варіант 2	Штукатурка декоративна "камінцева" Ceresit СТ 137, зерно 1,5 мм	кг	1378,8
71	+C1550-25 варіант 2	Армуюча сітка Ceresit СТ 325 для систем утеплення Ceresit Ceretherm	м2	1070,65
Енергоносії машин, врахованих в складі загальнопромислових витрат				
72	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	449,3871
73	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0984
74	C1999-9009	Дрова	м3	0,1241

1. Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерної пропозиції:

- **кошторисну документацію**, яка має бути розроблена відповідно до чинного законодавства, в програмному комплексі АВК-5 або іншому програмному комплексі по випуску кошторисів, скріплена печаткою та підписана організацією-Учасником та сертифікованим інженером-проектувальником, що її складав, у складі:

- Договірна ціна;
- Зведений кошторисний розрахунок;
- Локальний кошторис;
- Підсумкова відомість ресурсів.

2. Учасник визначає ціни з урахуванням всіх видів та обсягів послуг, що повинні бути виконані. Цінова пропозиція повинна включати всі витрати Учасника, зокрема сплату податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартість матеріалів, страхування, інші витрати.

3. (У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати гарантійний лист) про те, що Закупівля матеріалів для виконання обсягу робіт буде здійснюватися виконавцем. Всі матеріали будуть новими, якісними та відповідати вимогам державним стандартам, технічним умовам тощо. Матеріали, що використовуються для виконання робіт повинні мати наступні параметри:

- не токсичні, не відносяться до горючих матеріалів;
- мати високі зносостійкі властивості;
- відповідність вимогам безпеки.

4. (У складі тендерної пропозиції надати гарантійний лист) за власноручним підписом уповноваженої особи Учасника та завірений печаткою (за наявності), що запропонований товар не був виготовлений та ввезений з російської федерації, республіки білорусь та з тимчасово окупованих територій.

5. Під час проведення робіт з поточного ремонту переможець забезпечує дотримання вимог чинного законодавства щодо охорони та збереження навколишнього природного середовища, забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення. (у складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати гарантійний лист).

6. Учасник/переможець зобов'язується та несе персональну відповідальність за вивезення будівельного сміття з Об'єкта в спеціально відведені місця *(у складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати гарантійний лист)*.

7. Учасник-переможець бере на себе зобов'язання з дотримання усіх вимог охорони праці, техніки безпеки та пожежної безпеки на Об'єкті. *(у складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати гарантійний лист)*.

8. Учасник/переможець гарантує якість виконаних робіт протягом гарантійного строку в 5 років. Гарантійний термін починає діяти з дати підписання Акту приймання виконаних робіт *(у складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати гарантійний лист)*.

9. *Учасник повинен надати гарантійний лист* у довільній формі про готовність виконати роботи в строки та в повному обсязі згідно договору про закупівлю.

10. **Термін виконання робіт до 30.09.2024 року.**

11. *Учасник повинен надати* сертифікат відповідності на суміші будівельні сухі та рідкі, а саме:

- Суміші будівельні сухі модифіковані для кріплення та улаштування армування елементів систем теплоізоляції (клей) – ДСТУ Б В.2.7-126:2011 «Будівельні матеріали. Суміші будівельні сухі модифіковані. Загальні технічні умови».


- Фарби фасадні та ґрунтуючі – ДСТУ EN 13300:2012 «Фарби та лаки. Водно-дисперсійні лакофарбові матеріали та системи покриттів для внутрішніх стін і стель. Класифікація (EN 13300:20001, IDT); ДСТУ EN 1062-1:2012 «Фарби та лаки. Лакофарбові матеріали та системи покриттів для зовнішніх мінеральних і бетонних поверхонь».

12. *Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати* довідку в довільній формі, про те, що усі роботи будуть виконані відповідно до вимог ДБН, ДСТУ та проектно-кошторисної документації.

13. *Учасник погоджує із Замовником* колір і фактуру оздоблювальних матеріалів фасаду, колір вид та розмір тротуарної плитки.

* роботи повинні бути виконані з дотриманням Державних норм та стандартів, із застосуванням виробів та матеріалів, якість яких підтверджується відповідними сертифікатами та паспортами, з дотриманням безпечних умов праці та виконанням вимог нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки.

У разі посилання у технічному завданні на конкретну торгівельну марку, патент, конструкцію, тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання треба вважати доповненим виразом "або еквівалент".

 Славимир О.М.