

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

Технічний нагляд за виконанням робіт на об'єкті: «Реконструкція з розширенням УЛК ветеринарного факультету (віварій) Сумського національного аграрного університету за адресою: вул. Герасима Кондратьєва, 160, в м. Суми»;

71240000-2 Архітектурні, інженерні та планувальні послуги за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

Ідентифікатор плану закупівлі UA-P-2024-07-18-012650-а, дата розміщення – 18.07.2024

Ідентифікатор закупівлі UA-2024-07-18-010490-а, дата розміщення – 18.07.2024

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	Технічний нагляд за виконанням робіт на об'єкті: «Реконструкція з розширенням УЛК ветеринарного факультету (віварій) Сумського національного аграрного університету за адресою: вул. Герасима Кондратьєва, 160, в м. Суми»; 71240000-2 Архітектурні, інженерні та планувальні послуги за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника
Строки поставки товарів, виконання робіт, надання послуг	до 31 грудня 2025 року
Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	Якісні та технічні характеристики встановлені виходячи з вимог законодавства України. Здійснення технічного нагляду за виконанням робіт на об'єкті виконується у відповідності із Законом України «Про архітектурну діяльність», Законом України "Про містобудівну діяльність", Порядком здійснення технічного нагляду під час будівництва об'єкта архітектури, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 11 липня 2007 року за № 903. 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 131 177,61 грн. з ПДВ і визначена у відповідності до глав 1 – 9 зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта - Технічний нагляд за виконанням робіт на об'єкті: «Реконструкція з розширенням УЛК ветеринарного факультету (віварій) Сумського національного аграрного університету за адресою: вул. Герасима Кондратьєва, 160, в м. Суми»; 71240000-2 Архітектурні, інженерні та планувальні послуги за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника, витрати на технічний нагляд становлять не більше 1,5 %.
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. Затвердженням 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



Микола КОВАЛЕНКО

Ганна КОЛОДЧЕНКО

Dr. A. Mymbenko

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

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Технічний нагляд за виконанням робіт на об'єкті: «Реконструкція з розширенням УЛК ветеринарного факультету (віварій) Сумського національного аграрного університету за адресою: вул. Герасима Кондратьєва, 160, в м. Суми»;

71240000-2 Архітектурні, інженерні та планувальні послуги за ДК 021:2015
Єдиного закупівельного словника

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства. Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби – планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмету закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість надання послуг/ виконання робіт, у відповідності до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації

Учасник повинен надати підписаний Додаток № 2 «Технічне завдання» керівником або уповноваженою особою учасника, завірений печаткою (у разі її наявності)

Найменування, обсяг виконання робіт:

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний конторис 02-01-01 на архітектурно-будівельні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
1	Розбирання покриття покрівель з хвилястих і напівхвилястих азбестоцементних листів	м2	342	
2	Розбирання дерев'яних перекриттів по балках з	м2	342	

	накатами з дошок			
3	(Демонтаж) металевих конструкцій	т	2,14	
4	Розбирання монолітних залізобетонних конструкцій	м3	1,63	
5	(Демонтаж) колон з труб із азбестоцементних труб діаметром 400 мм	м	22,2	
6	Розбирання цегляних стін	м3	20,52	
7	Розбирання фундаментів залізобетонних	м3	20,52	
8	Навантаження сміття вручну	т	40,0672	
9	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3.	т	41	
10	Перевезення сміття до 30 км	т	81,0672	
	<u>Розділ 2. Фундаменти</u>			
11	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	9,9	
12	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 30 (М 400), крупність заповнювача 20-40мм	м3	34,98	
13	Гарячекатана арматурна сталь Ф8А240С	т	0,92928	
14	Гарячекатана арматурна сталь Ф14А500С	т	0,8448	
15	Гарячекатана арматурна сталь Ф22А500С	т	2,20528	
16	Улаштування залізобетонних підпирних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	36,3	
17	Гарячекатана арматурна сталь Ф8А240С	т	0,78228	
18	Гарячекатана арматурна сталь Ф14А500С	т	1,3951	
19	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	227,48	

Розділ 3. Підлоги				
20	Улаштування ущільнених трамбівками підстиляючих щебених шарів товщ 100 мм	м3	59	
21	Улаштування ущільнених трамбівками підстиляючих піщаних шарів товщ 100 м	м3	59	
22	Улаштування підстиляючих бетонних шарів товщ 100 мм (тип 1) бетон В 20 (М 250) крупність заповнювача 20-40мм	м3	25,535	
23	Улаштування підстиляючих бетонних шарів товщ 300 мм (тип 2) бетон В 20 (М 250) крупність заповнювача 20-40мм	м3	57,3	
24	Улаштування підстиляючих бетонних шарів товщ 250 мм (тип 3) бетон В 20 (М 250) крупність заповнювача 20-40мм	м3	35,8875	
25	Армування підстиляючих шарів і набетонок	т	9,03099	
26	Гарячекатана арматурна сталь Ф6А240С	т	0,1827	
27	Гарячекатана арматурна сталь Ф12А500С	т	8,84829	
Розділ 4. Перегородки				
28	Мурування внутрішніх стін в монолітно-каркасних будівлях з газобетонних блоків, в осях 10-11	м3	22	
29	Блоки із ніздрюватих бетонів В3,5 стінові дрібні для кладки на розчині, щільність 600 кг/м ³	М ³	21,56	
30	Монтажна піна Ceresit TS 62 професійна універсальна	балон	11	
31	Штукатурення цементно-цеззитове по каменю і бетону, Ceresit СТ 24	м2	400	
32	Штукатурка вирівнювальна для основ із пінобетонних блоків, Ceresit СТ 24	кг	10400	
33	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	42,180	

34	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці	м2	230	
35	Антисептична фарба TIKKURILA LUJA7	л	92	
<u>Розділ 5. Прорізи</u>				
36	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	5,67	
37	Заповнення прорізів готовими фасадними ролетами площею більше 3 м2	м2	252	
38	Фасадні світові ролети	М ²	252	
<u>Розділ 6. Конструкції металеві</u>				
39	Виготовлення м/конструкцій	т	32,12	
40	Блоки двотаврові 20 К1	т	8,6944	
41	Швелери №10	т	0,312	
42	Швелери 16У	т	8,3304	
43	Швелери 20У	т	2,3608	
44	Профілі сталеві гнуті замкнуті зварні квадратні і прямокутні, 50x40x3	т	5,2832	
45	Сталь листовая ДСТУ8540:2015, товщ.10мм	т	4,08	
46	Грунтування металевих поверхонь за один раз Грунтовкою	м2	1175,2	
47	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю Lankwitzer Lackfabrik Gmbh - 2 рази	м2	1175,2	
48	Монтаж металевих конструкцій	т	32,12	
49	Анкер хімічний 20	шт	176	
50	Очищення поверхонь щітками	м2	117,5	
51	Грунтування металевих поверхонь за один раз Грунтовкою	м2	117,5	
52	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь	м2	117,5	

	емалпо Lankwitzer Lackfabrik Gmbh - 2 рази			
	Розділ 7. Фасад			
53	Установлення елементів каркаса з брусів	м3	0,6	
54	Опорядження стін фасадів профлистом без утеплення з Риштувань	м2	165	
55	Профлист	М ²	165	
56	Монтаж світлоаераційних фонарів	м2	205	
57	Світлоаераційний фонар з монолітного полікарбонату товщиною 10мм	м2	205	
	<u>Розділ 8. Покрівля</u>			
58	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	м2	607	
59	Сендвич-панель 55/90	м ²	607	
60	Саморіз в метал до сендвич-панелей 5,5х6, 3/200	шт	4856	
61	Герметик для сендвич-панелей 600мл	шт	34	
62	Улаштування мінераловатного ущільнювача	м шва	216	
63	Мінераловатний ущільнювач 120х20мм	мп	220,32	
64	Нестандартні фасовані елементи з оцинкованого листа t 0,5 з полімерним покриттям	м ²	186,4	
65	Гвинти саморізни M5,5х25 з прокладкою EPDM	шт	2240	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на електротехнічні рішення</u>			
1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 630 А	шт	1	
2	Автоматичний вимикач ВА47-29 500 А ЗР	шт	1	
3	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 6 кг	шт	1	
4	Щиток розподільний навісний ЩРн-24-54	шт	1	

5	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А	шт	1	
6	Вимикач навантаження ІЕК ВН-32 3Р 63А	шт	1	
7	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	9	
8	Диференційний вимикач ВД 1-63 2Р 16А 30Ма	шт	3	
9	Авт.вим. ВА47-63 3Р 16А	шт	6	
10	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	1	
11	Щиток розподільний навісний ЩРН-63-54	шт	1	
12	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	4	
13	Авт. Вим. ВН-32 3Р 20А	шт	1	
14	Авт. Вим. ВА47-63 3Р 16А	шт	3	
15	Універсальний регулятор яскравості, що встановлюється	шт	2	
16	Універсальний регулятор яскравості (диммер) EPU-1500	шт	2	
17	Монтаж світильників АТОМ LED-711 Farmer	шт	22	
18	Світильник АТОМ LED-711 Farmer 43W 6600лм 4000К 1Р66	шт	22	
19	Сталь цинкована d=10мм	м	10	
20	Коробка розподільна з кабельними вводами, відкритого монтажу	шт	40	
21	Прокладання сталевих труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 25 мм	м	540	
22	Труба сталеві нарізна 3000мм d=20 мм	шт	180	
23	Муфта сталеві оцинкована	шт	180	
24	Поворот метал ненарізний горячого цинкуванні сталеві	шт	30	
25	Герметик вогнестійкий 5кг	шт	1	

26	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм ²	м	540	
27	Кабель ВВГнгд 3х2,5мм ²	м	283,25	
28	Кабель ВВГнгд 5х2,5мм ²	м	272,95	

Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-01

на архітектурно-будівельні роботи

№ Ч.ч.	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	I. Витрати труда		
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	14546,44
2	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,7
3	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	1534,23
4	Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,0
5	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття	люд.год	33,32
6	Витрати труда працівників, заробітна плата яких передбачена в загальновиробничих витратах	люд.год	1926,99
	Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	18040,98
	Середній розряд робіт	розряд	3,7
7	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	33,2551
8	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	47,4899
9	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	37,94483
10	Крани козлові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 32 т	маш. год	5,92434
11	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш. год	1,023
12	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	192,72
13	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш. год	0,594
14	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	4,41311
15	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш. год	2,27696
16	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 25 т	маш. год	257,1512
17	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 40 т	маш. год	20,5166
18	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	7,92102
19	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш. год	0,086
20	Підіймачі вантажопасажирські, вантажопідйомність 0,8 т	маш. год	8,7948

21	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	810,37396
22	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	876,876
23	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш. год	79,2627
24	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	248,215
25	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 5 м3/хв	маш. год	79,65
26	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш. год	31,28334
27	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,5 м3	маш. год	1,2341
28	Розчинонасос, продуктивність 1 м3/год	маш. год	13,36
29	Прес-ножиці комбіновані	маш. год	30,89011
30	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш. год	496,43
31	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш. год	31,28334
32	Перевезення сміття до 30 км	т	81,0672
<u>Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат</u>			
33	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш. год	4,1756
34	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш. год	2,06724
35	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	13,77162
36	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	1667,64796
37	Бадді, місткість 2 м3	маш. год	32,18952
38	Машини шліфувальні електричні	маш. год	35,332
39	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш. год	79,65
40	Пилка дискова електрична	маш. год	0,44
41	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	324,6692
42	Дрилі електричні	маш. год	42,532968
43	Вібратори поверхневі	маш. год	79,991125
44	Вібратори глибинні	маш. год	24,0438
45	Шуруповерти	маш. год	64,9806
46	Люльки одномісні самопідйомні, вантажопідйомність 120 кг	маш. год	7,6896
47	Фарборозпилювачі ручні	маш. год	15,226
48	Перфоратори електричні	маш. год	72,9219
<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>			
49	Дюбель-шурупи 100x10	шт	726,3585
50	Анкер хімічний 20	шт	176
51	Антисептична фарба TIKKURILA LUJA7	л	92
52	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 8 мм	т	0,0045
53	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,0141328

54	Гвинти самонарізні	шт	6600
55	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] 3x58,5 мм	т	0,0008
56	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементної покрівлі 4, 0x100 мм	т	0,0022
57	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	0,0342078
58	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,0003212
59	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,0026324
60	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,036307
61	Канати прядив'яні просочені	т	0,005373
62	Кисень технічний газоподібний	м3	232,7246
63	Мастика бітумно-латексна покрівельна	т	0,237445
64	Мастика морозостійка бітумно-масляна	т	0,545952
65	Поковки з квадратних заготовок, маса 2,825 кг	т	0,00186
66	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0015139
67	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,0436062
68	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм	т	0,0089199
69	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками N 05 без покриття	м2	21,2
70	Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0	т	0,1044077
71	Уайт-спірит	т	0,0555861
72	Профлист	м2	165
73	Саморіз в метал до сендвич-панелей 5,5x6,3/200	шт	4856
74	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0215117
75	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,019239
76	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,162508
77	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,69058
78	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,001548
79	Папір шліфувальний	м2	1,932
80	Дрантя	кг	0,94048
81	Герметик для сендвич-панелей 600 мл	шт	34
82	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180x6 мм	шт	9,636
83	Мастика клеюча кумароно-каучукова, марка КН-3	т	0,02808
84	Рядно	м2	78,2694
85	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м2	0,87
86	Сталь листовая ДСТУ8540:2015, товщ. 10 мм	т	4,08
87	Балки двотаврові 20К1	т	8,6944

88	Швелери N10	т	0,312
89	Швелери 16У	т	8,3304
90	Швелери 20У	т	2,3608
91	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,005808
92	Гвинти самонарізні М5,5х25 з прокладкою EPDM	шт	2240
93	Шпаклівка клейова	т	0,1173
94	Штукатурка вирівнювальна для основ із пінобетонних блоків Ceresit СТ 24	кг	10400
95	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	80
96	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, I сорт	м3	0,033084
97	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,03993
98	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, II сорт	м3	0,558
99	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт	м3	0,072
100	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,582648
101	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,004032
102	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,006
103	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 100,125 мм, I сорт	м3	0,020601
104	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт	м3	0,118723
105	Профілі сталеві гнуті замкнуті зварні квадратні і прямокутні, 50х40х3	т	5,2832
106	Піна монтажна	л	1,04952
107	Двері металопластикові клас енергозбереження А-1	м2	5,67
108	Сендвіч-панель 55/90	м2	607
109	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т	т	0,09889
110	Мінераловатний ущільнювач 120х20 мм	мп	220,32

111	Світлоаераційний фонар з монолітного полікарбонату товщиною 10мм.	м2	205
112	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	31,1029
113	Нестандартні фасонні елементи з оцинкованого листа t 0,5 з полімерним покриттям	м2	186,4
114	Гарячекатана арматурна сталь Ф6А240С	т	0,1827
115	Гарячекатана арматурна сталь Ф8А240С	т	1,71156
116	Гарячекатана арматурна сталь Ф12А500С	т	8,84829
117	Гарячекатана арматурна сталь Ф14А500С	т	2,2399
118	Гарячекатана арматурна сталь Ф22А500С	т	2,20528
119	Вода	м3	48,67134
120	Болти для складання з гайками та шайбами, клас міцності 10.9	т	0,0093977
121	Грунтовка ГФ-021	т	0,1329661
122	Розчинник, марка Р-4	т	0,0031705
123	Емаль Lankwitzer Lackfabrik GmbH	т	0,491226
124	Паста антисептична	т	0,002736
125	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М200-300	м3	10,62
126	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300	м3	5,31
127	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300	м3	59
128	Клинець, марка 300	м3	5,428
129	Кам'яний дріб'язок, марка 300	м3	10,856
130	Пісок природний, рядовий	м3	102,883975
131	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	10,098
132	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	121,09695
133	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	36,8445
134	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	35,5047
135	Блоки із ніздрюватих бетонів В3,5 стінові дрібні для кладки на розчині, щільність 600 кг/м3	м3	21,56
136	Труби напірні з поліетилену низького тиску, тип середній, зовнішній діаметр 25 мм	10м	3,8841
137	Канат подвійного звивання, тип ЛК-Р, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм2 та менше, діаметр 8,3 мм	10м	0,22422
138	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5,5 мм	10м	0,60064

139	Пропан-бутан технічний	м3	48,83323
140	Монтажна піна Ceresit TS 62 професійна універсальна	балон	11
141	Фасадні світові ролети	м2	252
<u>Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат</u>			
142	Електроенергія	кВт-год	208,0905
143	Мастильні матеріали	кг	1,9471
144	Гідравлічна рідина	кг	0,0835

Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-02

на електротехнічні рішення

№ Ч.ч.	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
<u>I. Витрати труда</u>			
1	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	467,25
2	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,8
3	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	67,7
4	Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,0
5	Витрати труда працівників, заробітна плата яких передбачена в загальноновиробничих витратах	люд.год	51,34
	Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	586,29
	Середній розряд робіт	розряд	3,8
<u>II. Будівельні машини і механізми</u>			
6	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	0,8968
7	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	3,726
8	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	4,7508
9	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	1,28
10	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 8 м	маш. год	11,988
11	Підіймачі шоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш. год	8,0304
12	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	9,0732
13	Машини свердлильні електричні	маш. год	0,04
14	Верстат трубообрізний	маш. год	8,64
15	Верстат трубонарізний	маш. год	8,64
16	Установки для свердлення отворів в залізобетоні діаметром до 160 мм	маш. год	1,162
17	Прес гідравлічний з електроприводом	маш. год	1,16
18	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш. год	8,64
<u>Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат</u>			
		-	-

19	Пістолет монтажний	маш. год	0,4238
20	Дрилі електричні	маш. год	25,8496
21	Пилосос промисловий	маш. год	2,592
III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти			
22	Муфта сталевая оцинкована	шт	180
23	Поворот метал ненарізний горячого цинкування сталевая	шт	30
24	Труба сталевая нарізна 3000мм d=20 мм	шт	180
25	Автоматичний вимикач ВА47-29 500 А 3Р	шт	1
26	Коробка розподільна з кабельними вводами, відкритого монтажу	шт	40
27	Світильник АТОМ LED-711 Farmer 43W 6600лм 1500мм 4000К 1P66	шт	22
28	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00184
29	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,003293
30	Каніфоль соснова	т	0,00002
31	Фарба водо-дисперсійна полівінілацетатна ВД-ВА-17 біла	т	0,00004
32	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00007
33	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,002862
34	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, мумія, ПФ-14	т	0,0004
35	Дріт мідний круглий електротехнічний ММ [м'який], діаметр 1-3 мм та вище	т	0,0002
36	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00004
37	Гума листовая вулканізована кольорова	кг	0,4
38	Герметик вогнестійкий 5кг	шт	1
39	Шпагат паперовий	т	0,00001
40	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,00296
41	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0002
42	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,00588
43	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,00007
44	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,14

45	Ключчя просочене	кг	1,674
46	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 80 мм	шт	0,028
47	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0004
48	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,002322
49	Щиток розподільчий навісний ЩРн-24з-54	шт	1
50	Щиток розподільчий навісний ЩРн-6з-54	шт	1
51	Металоконструкції індивідуальні	т	0,003
52	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,01134
53	Сталь цинкована d=10мм	м	10
54	Сталь кутова 32x32 мм	т	0,003
55	Лак БТ-577	т	0,00116
56	Емаль Lankwitzer Lackfabrik GmbH	т	0,009072
57	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00012
58	Склострічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм	кг	0,422
59	Бірка маркувальна	100шт	0,04
60	Дюбелі У658, У661	100шт	0,0143
61	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	0,2
62	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100шт	0,0132
63	Затискач люстровий КЛ2,5	100шт	0,324
64	Стрічка ФУМ	кг	0,162
65	Наконечники НП-3/4	1000шт	0,2
66	Наконечники алюмінієві для опресування 240-20-20а	100шт	0,0612
67	Нитки швейні	кг	0,01
68	Патрони до пістолета Д-2	100шт	0,0132
69	Перемичка заземлювальна	шт	44,2
70	Універсальний регулятор яскравості (диммер) EPU-1500	шт	2
71	Труби полівінілхлоридні	т	0,001016
72	Шпилька	комплект	44,88
73	Вазелін технічний	т	0,00004
74	Лак безбарвний електроізолювальний КФ-95	т	0,00006
75	Лак електроізолювальний N318	т	0,00004
76	Вимикач навантаження ІЕК ВН-32 ЗР 63А	шт	1
77	Авт. вим. ВА47-63 ЗР 16А	шт	3
78	Авт. вим. ВА47-63 ЗР 16А	шт	6

79	Авт. вим. ВН-32 3Р 20А	шт	1
80	Диференційний вимикач ВД1-63 2Р 16А 30Ма	шт	3
81	Кабель ВВГнгд 3х2,5мм2	1000м	0,28325
82	Кабель ВВГнгд 5х2,5мм2	1000м	0,27295

1. Термін надання послуг (виконання робіт): до 31.12.2025 року

2. Місце виконання робіт: вул. Герасима Кондратьєва, 160, м. Суми

3. **Об'єкт** «Реконструкція з розширенням УЛК ветеринарного факультету (віварій) Сумського національного аграрного університету за адресою: вул. Герасима Кондратьєва, 160, в м. Суми» .

Клас наслідків – СС1

4. **Ціль** - Здійснення технічного нагляду за виконанням робіт на Об'єкті у відповідності із Законом України «Про регулювання містобудівної діяльності», Порядком здійснення технічного нагляду під час будівництва об'єкта архітектури, затвердженим постановою Кабінету міністрів України від 11 липня 2007 року за № 903.

5. **Мета** - забезпечення здійснення замовником контролю за дотриманням проектних рішень та вимог будівельних норм, національних стандартів та правил, а також контролю за якістю, обсягами та вартістю робіт.

6. **Обсяг та види робіт.**

Технічний нагляд повинний здійснювати сертифікований інженер з технічного нагляду, який має право виконувати роботи (надавати послуги), що є предметом закупівлі. Перелік та обсяги робіт, за виконанням яких необхідно здійснювати технічний нагляд знаходиться в проектній документації.

Склад та обсяги - визначенні затвердженою проектною документацією по Об'єкту.

Строк надання послуг (виконання робіт) до 31.12.2025 р.

7. **Завдання:**

– здійснювати технічний нагляд та контроль за якістю та обсягами виконаних робіт на Об'єкті Підрядником, що виконує будівельні роботи;

– контролювати ведення Підрядником що виконує роботи, виконавчої документації на роботи згідно з ДБН А.3.1-5-2016 «Організація будівельного виробництва»;

– разом з представниками Підрядника, що виконує роботи, проводити огляд і оцінку виконаних робіт, які на наступних етапах їх виконання буде неможливо провести (приховані роботи);

– здійснювати контроль за дотриманням Підрядником, затвердженого замовником Календарного графіка виконання робіт;

- проводити нагляд за здійсненням Підрядником, вхідного та операційного контролю, зокрема перевіряти наявність та отримувати копії документів, що засвідчують якість матеріалів, виробів та конструкцій, які надходять до місця виконання робіт (технічних паспортів, сертифікатів відповідності,

- письмово інформувати Замовника про наявність проблемних питань, які виникли або можуть виникнути в ході виконання робіт, та про наявність додаткових видів і обсягів робіт, для виконання яких необхідно прийняти відповідні проектні рішення згідно з законодавством;

– надавати Підряднику, рекомендації щодо усунення порушень під час виконання робіт та контролювати хід виконання таких рекомендацій;

– підписувати і завіряти своєю печаткою Довідки про вартість виконаних будівельних робіт та витрати (ф.№КБ-3) за звітний період. Акти приймання виконаних будівельних робіт (ф.№КБ-2в) і розрахунки до них (підсумкові відомості матеріальні ресурсів, розрахунки на оплату роботи машини і механізмів та інших витрати, що вказуються у

розрахунках до Актів приймання виконаних будівельних робіт (ф.№КБ-2а)), та Акти вартості устаткування, які підписані, завірені та надані підрядником, та передавати їх Замовнику для прийняття та оплати;

– перевіряти усі вартісні показники витрат Підрядника, що виконує будівельні роботи, які враховані у Актах приймання виконаних будівельних робіт (ф.№КБ-2в) та розрахунках до них;

– для підписання Замовником Довідки про вартість виконаних будівельних робіт та витрати (ф.№КБ-3) за звітний період, здійснювати перевірку відповідності даних Актів приймання виконаних будівельних робіт (ф.№КБ-2в), документів на матеріальні ресурси, машини і механізми та інші витрати, що вказуються у розрахунках до Актів приймання виконаних будівельних робіт (ф.№КБ-2в), Актів вартості устаткування, фактично виконаним обсягам робіт та витрат по Об'єкту, згідно з затвердженою проектною документацією, наданій договірній ціні, дорожнім нормам та правилам щодо визначення вартості будівництва Об'єкта згідно з діючим законодавством, шляхом візування вищевказаних документів відповідними спеціалістами;

– узгоджувати свої дії з особою, яка здійснює авторський нагляд;

– інформувати Замовника про припинення або зупинення технічного нагляду по Об'єкту за якістю виконаних робіт у строки, встановлені відповідним договором.

– забезпечувати облік, зберігання та передачу Замовнику документації, яка складена або отримана Підрядником у ході виконання робіт з технічного нагляду та після закінчення строку дії договору або його припинення;

– брати участь у проведенні перевірки з наданням необхідних документів: органами державного нагляду та архітектурно-будівельної інспекції та іншими уповноваженими органами;

– приймати участь у роботі комісії по прийманню об'єкта в експлуатацію.

– проводити перевірку обсягів будівельних робіт у ході їх виконання та підтвердження інших витрат з будівництва, які входять до вартості будівельно-монтажних робіт по Об'єкту;

– вимагати від Підрядника, щодо виконання робіт відповідно до затвердженої проектною документації, дотримання вимог будівельних норм, стандартів і правил, технічних умов та інших нормативних актів і документів;

– вимагати від Підрядника, щодо усунення виявлених порушень у встановлені строки;

– вимагати від Підрядника, про вжиття заходів до усунення виявлених порушень, які виникли під час виконання будівельних робіт, які не відповідають проектній документації, вимогам будівельних норм, стандартів і правил, технічних умов та інших нормативних актів і документів, а також виконання робіт, які фактично не були виконані Підрядником;

– зупиняти роботи на Об'єкті у випадку застосування матеріалів, конструкцій та виробів неналежної якості, або таких, які не відповідають нормативним документам, проінформувавши Замовника про наявність таких фактів.

8. Учасник визначає ціни (із змінами та доповненнями), з урахуванням всіх видів та обсягів робіт, що повинні бути виконані та які наведені в технічному завданні (Відомості обсягів робіт). Ціна пропозиції повинна включати всі витрати Учасника, зокрема сплату податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, страхування, та інші витрати.

** У разі потреби з метою належного здійснення технічного нагляду Учасник може ознайомитися з проектно/кошторисною документацією та іншими необхідними документами.*

10. Кваліфікаційні критерії до Учасників:

10.1. Учаснику складі тендерної пропозиції повинен надати чинну ліцензію. копію кваліфікаційного сертифіката інженера/ів технічного нагляду у яких зазначено спроможність виконання робіт щодо об'єкту відповідної категорії складності, дають право здійснювати технічний нагляд на об'єктах того класу наслідків (відповідальності), до якого належить об'єкт відповідно на провадження такого виду діяльності передбачено законодавством України.

10.2. Сертифікат(и) мають бути чинний(і) виданий(і) в порядку, встановленому положеннями Закону України «Про акредитацію органів з оцінки відповідності», органами

з оцінки відповідності акредитованими в Національному агенстві з акредитації України, що видали сертифікат(и), *інформація про сертифікат повинна бути внесена до Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва.

11. Переможець процедури закупівлі під час укладення договору про закупівлю повинен надати:

- договір з додатками до договору;
- відповідну інформацію про право підписання договору про закупівлю;
- наказ про призначення відповідального/них виконавця/ів за здійсненням технічного нагляду на об'єкті (оригінал);
- копію кваліфікаційного(их) сертифікату/т інженера/ів технічного нагляду завірену підписом та печаткою (за наявністю);
- копію протокола(ів) з перевірки знань або посвідчення про проходження навчання з охорони праці (загальний курс ОП).

Форма розрахунку вартості технічного нагляду

№ з/п	Назва послуг	Одиниця виміру (людин о-день/ людино - місяць)	Обсяг Послуг (людино днів / людино-місяців)	Вартість одного людино – дня / людино – місяця), грн.	Вартість послуг Інженера консультанта, грн.	Інші підтвержені витрати, невраховані вартістю одного людино-дня/людино-місяця (відрядження, витрати сторонніх організацій лабораторія тощо), грн.	Загальна вартість послуг за Договором, грн.
	Всього без ПДВ;						
	ПДВ:						
	Всього з ПДВ:						

Сиринко С.О. Сергій