

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

Поточний ремонт душової кімнати першого поверху правої сторони навчального корпусу № 1 Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, м. Львів, вул. Клепарівська, 35

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Замовник

1.1. Найменування Замовника: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності (далі – Замовник).

1.2. Місцезнаходження: 79007, м. Львів, вул. Клепарівська, 35.

1.3. Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: 08571340.

1.4. Категорія замовника: Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: «Поточний ремонт душової кімнати першого поверху правої сторони навчального корпусу № 1 Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, м. Львів, вул. Клепарівська, 35» по коду ДК 021:2015: 45450000-6: Інші завершальні будівельні роботи.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями, № [UA-2024-10-10-011552-a](#).

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі становить: 1 785 272,00 грн з ПДВ.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

«Поточний ремонт душової кімнати першого поверху правої сторони навчального корпусу № 1 Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, м. Львів, вул. Клепарівська, 35» по коду ДК 021:2015:45450000-6 « Інші завершальні будівельні роботи»

Технічне завдання

Місце надання послуг: навчальний корпус № 1 Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, м.Львів, вул. Клепарівська,35.

Строк надання послуг: 2 місяці з дня підписання договору, але не пізніше 31.12.2024р.

Гарантійний термін експлуатації зданого об'єкта повинен становити не менше 5 (п'яти) років. Підрядник за власні кошти усуває недоліки, які виникають внаслідок експлуатації об'єкта впродовж

гарантійного терміну.

Поточний ремонт буде виконуватися в будівлі, що експлуатується (К=1,2).

Об'єми послуг, які потрібно виконати при проведенні поточного ремонту:

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Демонтажні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Стіни</u>			
1	(Демонтаж) Установлення дзеркала навісного	шт	1	
2	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	52,3	
3	(Демонтаж) Улаштування каркасно-фільончастих перегородок у санвузлах	м2	56,4	
4	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби	м2	9,9	
	<u>Розділ 2. Стелі</u>			
5	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної фарби	м2	53,5	
	<u>Розділ 3. Підлоги</u>			
6	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	50,5	
7	(Демонтаж) Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2	м2	45,5	
8	(Демонтаж) На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати (приведення до товщини 100мм)	м2	45,5	
9	Розбирання цементної підмурівки душових піддолів	м3	1,7	
	<u>Розділ 4. Сантехнічне, електротехнічне, вентиляційне обладнання</u>			
10	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром понад 50 до 100 мм	м	8	
11	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром до 50 мм	м	28	
12	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу з труб сталевих діаметром 20-32 мм	м	54	
13	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т	5	
14	Демонтаж душової системи	шт	12	
15	(Демонтаж) Установлення трапів для душу	к-т	12	
16	Демонтаж світильників	шт	7	
17	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	шт	11	
18	Розбирання ґрат вентиляційних	виріб	6	
	<u>Розділ 5. Інші роботи</u>			
19	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см2	м	34	

1	2	3	4	5
20	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 100 см2	м	68	
21	На кожні 20 см2 перерізу борозен понад 100 см2 додавати (переріз 15*20 см2)	м	10	
22	Навантаження сміття вручну	т	9,5	
23	Перевезення сміття до 15 км	т	9,5	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Опоряджувальні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Стіни</u>			
24	Установлення дерев'яних панелей для радіаторів	шт	2	
25	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	36,7	
26	Улаштування перегородок з газобетонних блоків товщиною 400 мм при висоті поверху до 4 м	м2	9,25	
27	Високоякісне штукатурення декоративним розчином по каменю стін гладких	м2	104,6	
28	Облицювання поверхонь стін ПВХ панелю біля рукомийників	м2	20,9	
29	Монтаж сантехнічних перегородок з дверима з HPL панелі	м2	48,1	
30	Улаштування вентиляційного короба	м2	11,5	
	<u>Розділ 2. Стелі</u>			
31	Безпідчане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	53,5	
32	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	53,5	
33	Монтаж сталевих плінтусів із гнучого профілю	м	8,7	
	<u>Розділ 3. Підлоги</u>			
34	Улаштування гідроізоляційної плівки	м2	45,5	
35	Плівка гідроізоляційна	м2	50,05	
36	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	45,5	
37	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (зміна на 20 мм, приведення до товщини 40 мм)	м2	45,5	
38	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	45,5	
39	Улаштування плінтусів із плиток керамічних	м	13,7	
40	Улаштування покриття з кам'яного килима площею покриття до 10 м2	м2	3	
	<u>Розділ 4. Інші роботи</u>			
41	Установлення гарнітури туалетної: дзеркал	шт	2	
42	Установлення гарнітури туалетної: полицок	шт	2	
43	Установлення гарнітури туалетної: вішалка	шт	1	
44	Установлення гарнітури туалетної: лавка	шт	1	
45	Монтаж машини пральної, маса до 0,5 т (матеріал замовника)	шт	2	
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на Водопровід та каналізація</u>			
	<u>Розділ 1. Водопровідна мережа В1 та Т3</u>			

1	2	3	4	5
46	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	38	
47	Труби поліпропіленові PP PN 28 для теплої і холодної води діам. 40x5,5 мм /Fiber Basalt Plus/ або аналог	м	39,14	
48	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	18	
49	Труби поліпропіленові PP PN 28 для теплої і холодної води діам. 32x4,4 мм /Fiber Basalt Plus/ або аналог	м	18,54	
50	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	28	
51	Труби поліпропіленові PP PN 28 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм /Fiber Basalt Plus/ або аналог	м	28,84	
52	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	10	
53	Труби поліпропіленові PP PN 28 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм /Fiber Basalt Plus/ або аналог	м	10,3	
	<u>ФАСОННІ ЕЛЕМЕНТИ</u>			
54	Трійник поліпропіленовий ф40*25*40	шт	20	
55	Трійник поліпропіленовий ф40*32*40	шт	2	
56	Трійник поліпропіленовий ф32*20*32	шт	20	
57	Трійник поліпропіленовий ф25*25*25	шт	4	
58	Коліно поліпропіленове ф40	шт	30	
59	Коліно поліпропіленове ф32	шт	2	
60	Коліно поліпропіленове ф25	шт	32	
61	Коліно поліпропіленове ф20	шт	28	
62	Муфта ПП перехідна ф40*32	шт	2	
63	Муфта ПП перехідна ф40*25	шт	4	
64	Муфта ПП перехідна ф32*20	шт	4	
65	Розетка подвійна ф20*1,2" ВР	шт	24	
66	Розетка одинарна ф25*1,2" ВР	шт	2	
67	Розетка подвійна ф25*1,2" ВР	шт	24	
68	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм циліндрами, напівциліндрами та сегментами з пінопласту, товщина ізоляційного шару 60 мм	м	94	
69	Ізоляція для труб ПП ф40	м	38	
70	Ізоляція для труб ПП ф32	м	18	
71	Ізоляція для труб ПП ф25	м	28	
72	Ізоляція для труб ПП ф20	м	10	
73	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах діаметром понад 25 до 50 мм	шт	4	
74	Кран поліпропіленовий кульовий діам. 40 мм	шт	4	
75	Муфта бочка стал. з зовн. різьбою 1"	шт	4	
76	Установлення люків	шт	4	
77	Натисний люк під плитку 40*40	шт	4	
	<u>Розділ 2. Каналізаційна мережа К1</u>			
78	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	12	
79	Труба каналізаційна ПВХ ф100 мм	м	12,36	
80	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	25	
81	Труба каналізаційна ПВХ ф50 мм	м	25,75	
	<u>ФАСОННІ ЕЛЕМЕНТИ</u>			
82	Трійник каналізаційний 45 град ПВХ ф110*50*110	шт	2	

1	2	3	4	5
83	Трійник каналізаційний 45 град ПВХ ф110*50*110	шт	3	
84	Трійник каналізаційний 45 град ПВХ ф50*50*50	шт	26	
85	Хрестовина каналізаційна 45 град ПВХ ф50	шт	1	
86	Заглушка труби каналізаційної ПВХ ф50	шт	6	
87	Коліно каналізаційне ПВХ 45 град ф110 мм	шт	2	
88	Коліно каналізаційне ПВХ 90 град ф50 мм	шт	26	
89	Коліно каналізаційне ПВХ 45 град ф50 мм	шт	40	
90	Прочистка ПВХ діам. 50 мм	шт	6	
91	Муфта перехідна чавун/ПВХ ф50 мм	шт	4	
	<u>Розділ 3. Сантехнічне обладнання</u>			
92	Установлення умивальників групових з підведенням холодної та гарячої води	к-т	2	
93	Умивальник керамічний на 6 змішувачів L=3,7 м в комплекті	комплект	2	
94	Змішувачі для умивальників (в комплекті)	комплект	12	
95	Установлення трапів	к-т	12	
96	Трап лінійний (душевий в комплекті) L=0,8 м	шт	12	
97	Установлення змішувачів для душу	шт	12	
98	Змішувачі з лійкою для душу (в комплекті)	комплект	12	
99	Установлення ревізійних люків	шт	6	
100	Ревізійний лючок, щільний 100*100	шт	6	
	<u>Локальний кошторис 02-01-04 на Електротехнічні рішення</u>			
101	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	5	
102	Вимикач автоматичний однополюсний на 16А, ВА63/1 Schneider або аналог	шт	2	
103	Вимикач автоматичний однополюсний на 16А, ВА63/1 з незалежним розщеплювачем Schneider або аналог	шт	1	
104	Диференційний вимикач автоматичний In = 16А, DS-951 AC-C16/0.03A	шт	2	
105	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	м	165	
106	Силовий кабель з мідними жилами ВВГнг-LS пер. 3*1,5	м	30,9	
107	Силовий кабель з мідними жилами ВВГнгд-LS пер. 3*2,5	м	113,3	
108	Вогнестійкий кабель з мідними жилами пер. 2*1,5 NHXN FE180/E30	м	20,6	
109	Вогнестійкий кабель з мідними жилами пер. 3*1,5 NHXN FE180/E30	м	5,15	
110	Коробка розгалужувальна на 4 напрямки	шт	5	
111	Прокладання кабелю перерізом понад 6 мм ² до 10 мм ² на скобах	м	5	
112	Прокладання кабелю перерізом понад 10 мм ² до 16 мм ² на скобах	м	5	
113	Провід мідний гнучкий без ізоляції пер. 16 мм	м	5,1	
114	Провід мідний гнучкий без ізоляції пер. 6 мм	м	5,1	
115	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	шт	1	
116	Світильник аварійного освітлення з автономним джерелом живлення з написом ВИХІД	шт	1	
117	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на підвісах [штангах], кількість ламп 2 шт	шт	6	
118	Світильник підвісний лінійний LED 24 W CW BK (FLF-100) або аналог	шт	6	
119	Улаштування LED стрічки	м	20	
120	LED стрічка	м	20	
121	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт	2	

1	2	3	4	5
122	Розетка з третім заземляючим контактом для відкритого встановлення 16А, з пристосуванням, що закриває гніздо при витягнутій вилці	шт		2
123	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних <u>Локальний кошторис 02-01-05 на Опалення та вентиляція</u> <u>Відділ 1. Вентиляція</u> <u>Розділ 1. Система вентиляції П1</u>	шт		6
124	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т	шт		1
125	Витяжний вентилятор ВЦПК 250 Б /ВЕНТС/ або аналог.	шт		1
126	Нагрівальний ел. елемент ВЦПК 250 Б /ВЕНТС/ або аналог	шт		1
127	Монтаж вставки гнучкої	шт		1
128	Гнучка вставка ВВГФ 250 /ВЕНТС/ або аналог	шт		1
129	Установлення фільтрів аерозольних	м2		1
130	Фільтр касетний ФБВ 250 /ВЕНТС/ або аналог	шт		1
131	Установлення клапанів діаметром до 1000 мм	клапан		1
132	Дросель-клапани КДР 250 мм /ВЕНТС/ або аналог	шт		1
133	Установлення вентиляційних решіток	шт		13
134	Решітка зовнішня РН 250*250 /ВЕНТС/ або аналог	шт		1
135	Решітка припливна КДП 260*260 /ВЕНТС/ або аналог	шт		12
136	Опора настінна металева	шт		2
137	Хомут на дюбель	шт		6
138	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	3,14	
139	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	12,5	
140	Перехід ф250/250*300 <u>Розділ 2. Система вентиляції В1</u>	шт		1
141	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т	шт		1
142	Витяжний вентилятор ВЦПК 150 Б /ВЕНТС/ або аналог.	шт		1
143	Монтаж вставки гнучкої	шт		1
144	Гнучка вставка ВВГ 300*250 /ВЕНТС/ або аналог	шт		1
145	Установлення клапанів діаметром до 1000 мм	клапан		1
146	Дросель-клапани КДР 250 мм /ВЕНТС/ або аналог	шт		1
147	Установлення вентиляційних решіток	шт		7
148	Решітка зовнішня МВ 152 ВК /ВЕНТС/ або аналог	шт		1
149	Дифузори КДП 260*260 /ВЕНТС/ або аналог	шт		6
150	Опора настінна металева	шт		8
151	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	7,15	
152	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм <u>Розділ 3. Система вентиляції В2</u>	м2	0,25	
153	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т	шт		1
154	Витяжний вентилятор ВЦПК 150 Б /ВЕНТС/ або аналог.	шт		1
155	Монтаж вставки гнучкої	шт		1
156	Гнучка вставка ВВГ 300*250 /ВЕНТС/ або аналог	шт		1
157	Установлення клапанів діаметром до 1000 мм	клапан		1
158	Дросель-клапани КДР 250 мм /ВЕНТС/ або аналог	шт		1
159	Установлення вентиляційних решіток	шт		8
160	Решітка зовнішня МВ 152 ВК /ВЕНТС/ або аналог	шт		1

1	2	3	4	5
161	Дифузор КДП 260*260 /ВЕНТС/ або аналог	шт	7	
162	Опора настінна металева	шт	10	
163	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	7,15	
164	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм <u>Відділ 2. Опалення</u>	м2	0,25	
<u>Розділ 1. Система опалення Т1 та Т2</u>				
165	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	кВт	3,656	
166	Кронштейни Кр1-РС для радіаторів сталевих спарених	комплект	6	
167	Панельний опалювальний прилад 1,0*0,15*0,5 /500 33-К Korado/ або аналог	шт	2	
168	Установлення термостатичної головки	комплект	2	
169	Термостатична головка	шт	2	
170	Заглушка радіаторна 1/2"	шт	4	
171	Установлення клапанів термостатичних	клапан	2	
172	Клапан термостатичний 1/2	шт	2	
173	Установлення фланцевих вентилів на трубопроводах діаметром до 25 мм	шт	2	
174	Вентиль запірний 1/2"	шт	2	
175	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	10	
176	Труби поліпропіленові PP PN 20 діам. 32x4,4 мм	м	10,3	
177	Трійник поліпропіленовий ф32*25*32	шт	4	
178	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	8	
179	Труби поліпропіленові PP PN 20 діам. 25x3,5 мм	м	8,24	
180	Коліно поліпропіленове ф25	шт	12	
181	Муфта бочка стал. 1 1/4" із 3/Р	шт	12	
182	Перехід сталь/ПП 1 1/4" / ф32 із В/Р	шт	12	
183	Муфта 3/Р 1/2" * ф25	шт	4	
184	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм циліндрами, напівциліндрами та сегментами з пінопласту, товщина ізоляційного шару 60 мм	м	18	
185	Ізоляція для труб ПП ф32	м	10	
186	Ізоляція для труб ПП ф25	м	8	
187	Улаштування відбиваючого екрану	м2	4	
188	Відбиваючий екран з алюмінієвої фольги	м2	4,12	

Учасник повинен надавати послуги, що передбачені в технічному завданні, з матеріалів, які повинні бути якісними та відповідати вимогам чинного законодавства. Внесення змін можливе лише після погодження з Замовником.

Вартість усіх матеріалів, які необхідні для надання послуг та передбачені технічним завданням не повинна перевищувати середньоринкової вартості на відповідні матеріали, про що учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції **гарантійний лист**.

Вимоги до організації та порядку надання послуг з поточного ремонту:

- під час надання Послуг у будівлях та приміщеннях Замовника Виконавець зобов'язаний дотримуватись правил внутрішнього розпорядку Замовника, техніки безпеки, правил пожежної безпеки, правил електробезпеки, вимог Закону України про охорону праці, санітарно-гігієнічних норм;

- якість Послуг повинна відповідати вимогам діючих нормативних;

- якщо надана Послуга виявиться неякісною, Виконавець зобов'язується за свій рахунок усунути недоліки або замінити неякісні матеріали на матеріали належної якості;

- матеріали, що використовуються при наданні Послуги повинні бути виготовлені з нетоксичних матеріалів (**надати гарантійний лист**);

- матеріали, що використовуються при наданні Послуги повинні мати ярлик або етикетку (яка повинна бути непошкоджена, мати чіткі надписи) **(надати гарантійний лист)**;

- завезення обладнання, матеріалів та вивіз демонтованого, будівельного сміття має відбуватися безпосередньо з автотранспорту без проміжного складування на території установи та за рахунок Виконавця **(надати гарантійний лист)**;

- у документації Учасник надає **акт візуального огляду** об'єкта на місці надання послуг за підписами представників Учасника та Замовника (у довільній формі з зазначенням ідентифікатора закупівлі та назви об'єкта), де повинно бути вказано, що Учасник, провівши огляд приміщень, підтверджує фактичну спроможність надати послуги згідно технічного завдання;

- Замовник залишає за собою право змінювати об'єми запропонованих послуг (у бік зменшення) в залежності від потреб на час безпосереднього надання послуг.

Учасник надає скан-копію ліцензії програмного комплексу «АВК-5» (або аналогічного) із зазначенням номеру на право використання даного програмного комплексу учасником.

Учасник у складі своєї пропозиції повинен надати даний Розділ 3 Додатку 1 до тендерної документації, завіреним підписом та печаткою (у разі наявності). У разі невиконання вимог цього додатку у пропозиції Учасника призводить до її відхилення.

Всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент».

Товари, які наведені з назвою торговельної марки, є пріоритетними. Запропоновані еквіваленти (з ідентичними або кращими технічними характеристиками) будуть розглянуті за умови **надання порівняльної таблиці з технічними характеристиками.**

Розмір бюджетного призначення

Розмір бюджетного призначення відповідно кошторисних призначень на 2024 рік.

Розрахунок очікуваної вартості

Очікувана вартість предмета закупівлі становить: 1 785 272,00 грн з ПДВ.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з розділом III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із (бралась до уваги комерційні пропозиції).