

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення, технічних та якісних характеристики предмета закупівлі

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

1	Назва предмета закупівлі	Устаткування з монтажем для улаштування системи вентиляції приміщень наукової бібліотеки №№37(143), 38(143) корпусу №1 (літ. А-6) Дніпровського державного університету внутрішніх справ по просп. Науки, 26, в м. Дніпро код за ДК 021: 2015: 42520000-7 Вентиляційне обладнання
2	Вид процедури	Відкриті торги (з особливостями)
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2025-09-18-012390-a
4	Розмір бюджетного призначення	Відповідно до кошторису на 2025 рік.
5	Очікувана вартість предмета закупівлі	999 522,19 грн з ПДВ
6	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ від 18.02.2020 №275) , якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют).

Розрахунок очікуваної вартості товару проводився методом отримання комерційних (цінових) пропозицій від постачальників.

№ з/п	Найменування	Кількість	ТОВ «ЕКО-ІНДУСТРІЯ», грн	ПП «БРАНД МАУЕР», грн	ТОВ «БМП ПРОМБУ Д», грн	Середня ціна за одиницю, грн	Середня вартість, грн
1	Припливно-втяжна установка з опційним оснащенням та рекуперацією VTS VENTUS VVS021	1	914 335,74	927 308,09	946 568,14	929 403,99	929 403,99

2	Монтаж устаткування	1	65 012,18	77 615,42	67 727,00	70 118,20	70 118,20
Очікувана вартість закупівлі – 999 522,19 грн з ПДВ.							
7	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	Для забезпечення господарської діяльності виникла обґрунтована необхідність у закупівлі.					

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

Устаткування з монтажем для улаштування системи вентиляції приміщень наукової бібліотеки №№37(143), 38(143) корпусу №1 (літ. А-6) Дніпровського державного університету внутрішніх справ по просп. Науки, 26, в м. Дніпро

код за ДК 021:2015: 42520000-7 Вентиляційне обладнання

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам Замовника. Закупівля з певними технічними і якісними характеристиками обґрунтована наявними потребами Замовника з урахуванням надійності, високого рівня безпеки та з урахуванням виділених коштів. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю товару з певними технічними і якісними характеристиками.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — для забезпечення обміну повітря в приміщенні, видаляючи відпрацьоване повітря та одночасно подаючи свіже, очищене повітря ззовні. А також очищення повітря від пилу, алергенів та інших забруднень та підтримки комфортного мікроклімату та здоров'я здобувачів освіти Дніпровського державного університету внутрішніх справ.

Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент» (еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником).

Місце поставки товару:

- 49005 м. Дніпро, пр. Науки, 26, Дніпровський державний університет внутрішніх справ.

Увага! До вартості товару входить також монтаж вентиляційного обладнання, витратні матеріали, необхідні для монтажу та інші супутні витрати.

Учасник має право (у разі необхідності) відвідати та оглянути об'єкт, де передбачається монтаж обладнання згідно тендерної документації. Витрати на відвідування об'єкту Учасник несе за власні кошти. При цьому Замовник не несе відповідальності за будь-які майнові та немайнові ризики, пов'язані з ознайомлювальною поїздкою. Огляд об'єкта Замовника може бути здійснено щодня з 09 год. 00 хв. до 15 год. 00 хв., крім суботи та неділі (для уточнення часу огляду об'єкту звертатися за телефоном 096-438-65-10 – Максим Ігорович).

1. Обсяги та предмет закупівлі:

№	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	Припливно-витяжна установка з рекуперацією у складі:	шт.	1
	Роторний рекуператор	шт.	1
	Електричний нагрівач в корпусі	шт.	1
	Охолоджувач із прямим випаровуванням з краплеуловлювачем і функцією нагріву	шт.	1

Технічний опис, кількість та складові обладнання та послуг з монтажу:

- тип рекуператора роторний рекуператор ККД (сухий) для збалансованого об'єму повітря не нижче 72%, розрахункова витрата припливного та витяжного повітря 3000 м куб на годину.

Технічні характеристики устаткування

Припливно-витяжна установка з рекуперацією – 1 шт.

Виконання агрегату: зовнішнього виконання

Товщина ізоляції: 50 мм

Маса комплекту (+/- 10%) : 368 кг

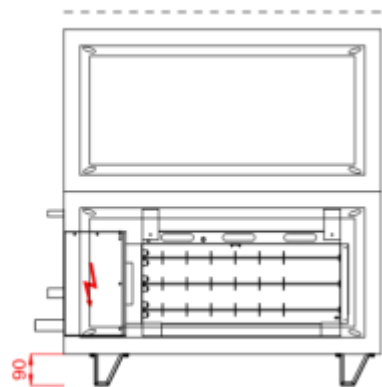
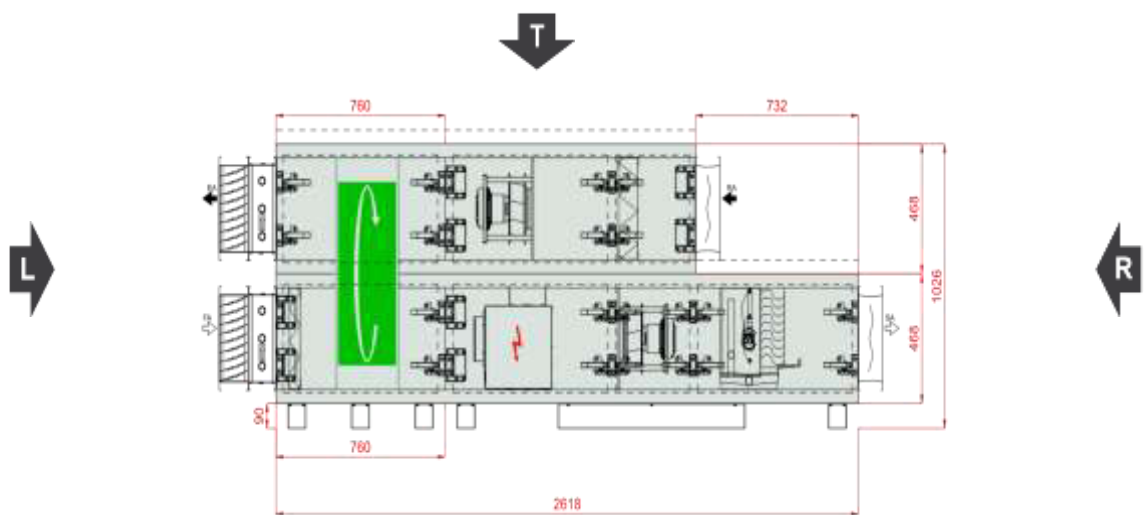
Витрата припливного повітря: 3000 м куб. за годину

Розрахунковий опір припливної сторони: 250 Па

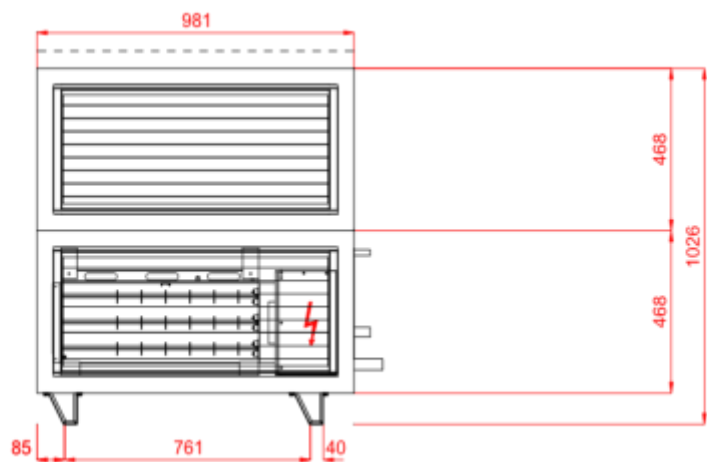
Витрата витяжного повітря: 3000 м куб. за годину

Розрахунковий опір витяжної сторони: 250 Па

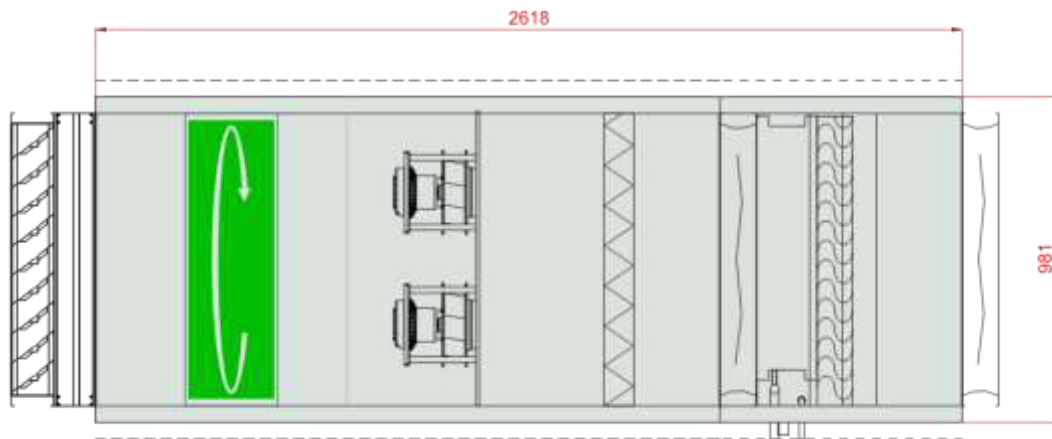
Вид Інспекційної панелі



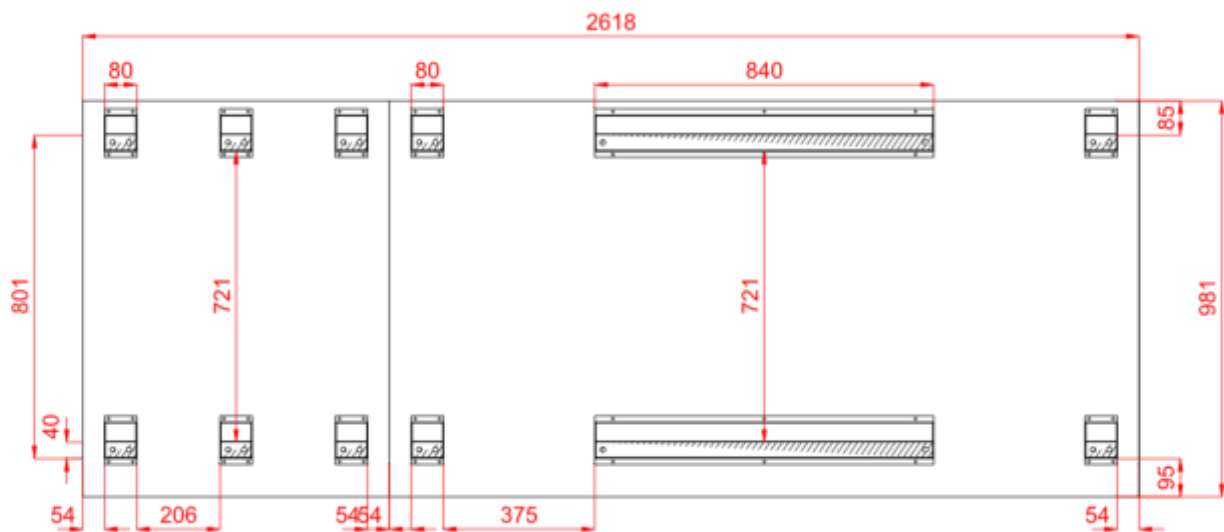
Вид зверху



Вид фронтальна сторона



Рама, вид зверху



Розміри корпусу пристрою

2618x981x1026 mm

Площа внутрішнього поперечного перерізу

0,3242 m²

Корпус

Корпус з пінополіуретану (типу PUR PIR) товщиною 50 мм, $\lambda = 0,023$ Вт/(м·К), $d = 42$ кг/м³.

Механічна міцність корпусу -1000 Па ÷ 1000 Па < 2 мм (D1 - EN 1886: 2007)

Герметичність корпусу модельної коробки: (-400) Па - 0,10 л/см² (L1 - EN 1886:2007), (+700) Па - 0,17 л/см² (L1 - EN 1886:2007) Коефіцієнт теплопередачі для корпусу $K = 0,61$ Вт/м²К (T2 - PN EN 1886: 2008),

Коефіцієнт теплових містків $K_b = 0,64$ (TB2 - EN 1886: 2007)

Приплив



Попередній фільтр

Тип PG4/50.Flat.Int.Sld (або еквівалент)

Енергоефективність

E

Winter Operation

Summer Operation

Втрати тиску при середньому забрудненні	107 Pa
Втрати тиску - Чистий фільтр	64 Pa
Втрати тиску при 100% забрудненні фільтру	150 Pa
Швидкість повітря Air Velocity @ std	2,57 m/s
Секція фільтрації - площа поперечного перерізу	0,3242 m²
Розміри P,FLT G4 362 x 441 (1-2-0301-0077)	2,000 x К-сть

Втрати тиску при середньому забрудненні	107 Pa
Втрати тиску - Чистий фільтр	64 Pa
Втрати тиску при 100% забрудненні фільтру	150 Pa
Швидкість повітря Air Velocity @ std	2,57 m/s



Роторний рекуператор

Тип RRG VVS021 HGR (або еквівалент)

RRG: HGR / |EU|RT-2|0|0|1.6

Номінальна напруга	230 V/1 ph/50 Hz
Winter Operation	
Supply	
Entering Air DBT / RH	-24,0 °C / 80 %
Leaving Air DBT / RH	6,5 °C / 57 %
Face Velocity	4,41 m/s
Air Pressure Drop Wet / Dry	251 Pa / 298 Pa
Air Pressure	101325 Pa
Air Density	1,2000 kg/m³
Air Volume Flow	3000,00 m³/h
Потужність енергоутилізації явна / повна	30,6 kW / 38,5 kW
Ефективність Реальний приплив / Збалансований приплив	72,5 % / 72,5 %
Ефект.рекуп.сухого повітря явна	73,0 %
OACF	1,020
EATR	2,826

Winter Operation

Exhaust

Entering Air DBT / RH	18,0 °C / 40 %
Leaving Air DBT / RH	-12,3 °C / 99 %
Face Velocity	4,41 m/s
Air Pressure Drop Wet / Dry	295 Pa / 298 Pa
Air Pressure	101325 Pa
Air Density	1,2000 kg/m³
Air Volume Flow	3000,00 m³/h
Байпас енергоутилізатора	Hi

Роторний регенератор

Summer Operation

Supply

Entering Air DBT / RH	35,0 °C / 40 %
Leaving Air DBT / RH	28,7 °C / 55 %
Face Velocity	4,41 m/s
Air Pressure Drop Wet / Dry	311 Pa / 298 Pa
Air Pressure	101325 Pa
Air Density	1,2000 kg/m³
Air Volume Flow	3000,00 m³/h
Потужність енергоутилізації явна / повна	6,3 kW / 7,4 kW
Ефективність Реальний приплив / Збалансований приплив	70,0 % / 70,0 %
Recovery Latent Efficiency	11,8 %
OACF	1,020
EATR	2,251

Summer Operation

Exhaust

Entering Air DBT / RH	26,0 °C / 50 %
Leaving Air DBT / RH	32,5 °C / 38 %
Face Velocity	4,41 m/s
Air Pressure Drop Wet / Dry	303 Pa / 298 Pa
Air Pressure	101325 Pa
Air Density	1,2000 kg/m³
Air Volume Flow	3000,00 m³/h
Клас Eco Design	Eco Design



Електричний нагрівач в корпусі

Тип VVS021-6,00kW-400/3/50-RES (або еквівалент)

L1/L2/L3=26/26/26 [A]

Потужність номінальна	18,00 kW
-----------------------	----------

Макс. теплова потужність	18,0 kW
--------------------------	---------

Номинальний струм	26,0 A	MCA (розрах.струм) нагрівача	32,5 A
Ступінь захисту	40,0 A		
Entering Air DBT	6,5 °C / 57 %	Leaving Air DBT	22,0 °C / 21 %
Face Velocity	2,57 m/s	Air Pressure Drop Wet	26 Pa
Air Volume Flow	3000,00 m³/h		
Теплова потужність	15,7 kW		



СЕКЦІЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Вентиляторна секція

EC_IE4_F_IMB14_71_1.33p_T 771.3.570-2 225|0.74kW|1.33x2

Кількість вентиляторів x 2

Розроблений для роботи у вологих умовах

Ефект системи вентиляторів враховується при визначенні продуктивності вентилятора

Вентилятор PLUG_VS_225_AF_Px 2 (або еквівалент)

Статичний тиск	901 Pa	ККД робочого колеса: статичний/повний	71,3 %/75,5 %
Динамічний тиск	52 Pa	Fan Energy Index (FEI)	2,2173
Розрахунковий опір	250 Pa	Потужність на валу	0,53 kW x 2
Повний тиск	953 Pa	Робочі оберти вентилятора	4108 1/min
Winter Operation		Summer Operation	
Air Volume Flow	3000,00 m³/h	Air Volume Flow	3000,00 m³/h
Air Velocity @ std	2,57 m/s	Air Velocity @ std	2,57 m/s
Static Pressure @ std	901 Pa	Static Pressure @ std	901 Pa
Total Pressure @ std	953 Pa	Total Pressure @ std	953 Pa
Static Efficiency @ std	71,3 %	Static Efficiency @ std	71,3 %
Total Efficiency @ std	75,5 %	Total Efficiency @ std	75,5 %
Fan Revolutions @ std	4108 1/min	Fan Revolutions @ std	4108 1/min
Shaft Power @ std	0,53 kW	Shaft Power @ std	0,53 kW
Fan Energy Index @ std	2,2173	Fan Energy Index @ std	2,2173

Двигун EC_IE4_F_71_IMB14_1.33p_0.74_50x 2 (або еквівалент)

771.3.570-2	EC	50Hz	
Секція вентилятора - FLA	5,8 A	Секція вентилятора - MCA	7,2 A Секція
вентилятора - MCB	10,0 A		
		Номинальні оберти двигуна	4500 1/min
Робоча напруга двигуна	230 V/1 ph	Номинальні потужність двигуна	0,74 kW x 2
Номинальна напруга електродвигуна	230 V/1 ph/50 Hz		

Модуль упр. ЕС двигуна

Модуль упр. ЕС двигуна	46 Hz		
Налаштування			
Модуль упр. ЕС двигуна Плата підключення	TAK		
Motor Drive FLA (Full-Load Amperes)	5,8 A	Motor Drive MCA (Min. Circuit Ampacity)	
	7,2 A Motor Drive MCB (Max. Circuit Breaker)		10,0 A

СПОЖИТА ЕНЕРГІЯ СЕКЦІЇ ВЕНТИЛЯТОРА

Winter Operation

Споживана потужність - 50% забруднення фільтру	1,22 kW
Споживана потужність - чистий фільтр	1,16 kW
чистий фільтр	1,39 kW/m³/s

Summer Operation

Споживана потужність - 50% забруднення фільтру	1,22 kW
Споживана потужність - чистий фільтр	1,16 kW SFP -
SFP - чистий фільтр	1,39 kW/m³/s



Охолоджувач із прямим випаровуванням з краплеуловлювачем і функцією нагріву

Тип	DXH VVS021 4R-1 TD	Кількість рядів: 4	Секції 1	Діаметр колектора
-----	--------------------	--------------------	----------	-------------------

1,89 [dm³]

VVS021 4 1

Теплоносій	R410A	Максимальний робочий тиск	38 bar
Entering Air DBT	35,0 °C / 40 %	Leaving Air DBT	22,0 °C / 74 %
Face Velocity	4,10 m/s	Air Pressure Drop Wet / Dry	216 Pa / 161 Pa
Air Pressure	101325 Pa	Air Density	1,2000 kg/m³
Air Volume Flow	3000,00 m³/h		
Потужність охолоджувача: явна/ повна	13,4 kW/18,0 kW	Температура випаровування	9,0 °C
Витрата теплоносія	0,31094 m³/h	Втрати тиску теплоносія	35,22 kPa

Тип нагріву

1,89 [dm³]

VVS021 4 1

Теплоносій	R410A	Максимальний робочий тиск	38 bar
Entering Air DBT	8,0 °C / 45 %	Leaving Air DBT	22,0 °C / 18 %
Face Velocity	3,89 m/s	Air Pressure Drop Wet	145 Pa
Air Pressure	101325 Pa	Air Density	1,2000 kg/m³
Air Volume Flow	3000,00 m³/h		
Теплова потужність	14,2 kW	Температура конденсації	45,0 °C
Витрата теплоносія	0,34537 m³/h	Втрати тиску теплоносія	13,00 kPa

Акустичні параметри

Рівень акустичної потужності [dB(A)]	Частота	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]	Lw [dB(A)]
Вхід[dB(A)]	0,0		52,4	65,0	69,9	68,1	64,4	55,7	49,0	73,6
Вихід [dB(A)]	0,0	54,3	67,8	72,8	72,0	65,2	49,6	41,8	76,5	
Оточення [dB(A)]	0,0		46,8	58,4	63,8	64,3	62,7	42,1	27,3	68,9
Рівень акустичного тиску на відстані 1 метра [dB(A)]	Частота	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]	Lp [dB(A)]
			35,8	47,4	52,8	53,3	51,7	31,1	16,3	57,9

Сторона забору витяжного повітря



Попередній фільтр

Тип	PG4/50.Flat.Int.Sld
-----	---------------------

Енергоефективність	E
--------------------	---

Winter Operation

Втрати тиску при середньому забрудненні	107 Pa
---	--------

Summer Operation

Втрати тиску при середньому забрудненні	107 Pa
---	--------

Втрати тиску - Чистий фільтр	64 Pa
Втрати тиску при 100% забрудненні фільтру	150 Pa
Швидкість повітря	2,57 m/s
Air Velocity @ std	2,57 m/s
Секція фільтрації - площа поперечного перерізу	0,3242 m²
Розміри	
P,FLT G4 362 x 441 (1-2-0301-0077)	2,000 x К-сть

Втрати тиску - Чистий фільтр	64 Pa
Втрати тиску при 100% забрудненні фільтру	150 Pa
Швидкість повітря	2,57 m/s
Air Velocity @ std	2,57 m/s



СЕКЦІЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Вентиляторна секція

EC_IE4_F_IMB14_71_1.33p_T 771.3.570-2 225|0.74kW|1.33x2

Кількість вентиляторів x 2

Розроблений для роботи у вологих умовах

Ефект системи вентиляторів враховується при визначенні продуктивності вентилятора

Вентилятор PLUG_VS_225_AF_Px 2 (або еквівалент)

Статичний тиск	656 Pa	ККД робочого колеса: статичний/повний	70,5 %/76,1 %
Динамічний тиск	52 Pa	Fan Energy Index (FEI)	2,5903
Розрахунковий опір	250 Pa	Потужність на валу	0,39 kW x 2
Повний тиск	709 Pa	Робочі оберти вентилятора	3760 1/min
Winter Operation		Summer Operation	
Air Volume Flow	3000,00 m³/h	Air Volume Flow	3000,00 m³/h
Air Velocity @ std	2,57 m/s	Air Velocity @ std	2,57 m/s
Static Pressure @ std	656 Pa	Static Pressure @ std	656 Pa
Total Pressure @ std	709 Pa	Total Pressure @ std	709 Pa
Static Efficiency @ std	70,5 %	Static Efficiency @ std	70,5 %
Total Efficiency @ std	76,1 %	Total Efficiency @ std	76,1 %
Fan Revolutions @ std	3760 1/min	Fan Revolutions @ std	3760 1/min
Shaft Power @ std	0,39 kW	Shaft Power @ std	0,39 kW
Fan Energy Index @ std	2,5903	Fan Energy Index @ std	2,5903

Двигун EC_IE4_F_71_IMB14_1.33p_0.74_50x 2 (або еквівалент)

771.3.570-2	EC	50Hz	
Секція вентилятора - FLA	5,8 A	Секція вентилятора - MCA	7,2 A
Секція вентилятора - MCB	10,0 A		
		Номинальні оберти двигуна	4500 1/min
Робоча напруга двигуна	230 V/1 ph	Номинальні потужність двигуна	0,74 kW x 2
Номинальна напруга електродвигуна	230 V/1 ph/50 Hz		

Модуль упр. ЕС двигуна

Модуль упр. ЕС двигуна	42 Hz
Налаштування	
Модуль упр. ЕС двигуна Плата підключення	ТАК

Motor Drive FLA (Full-Load Amperes)	5,8 A	Motor Drive MCA (Min. Circuit	
Ampacity)	7,2 A	Motor Drive MCB (Max. Circuit Breaker)	10,0 A

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ ПРО СЕКЦІЮ ВЕНТИЛЯТОРА

СПОЖИТА ЕНЕРГІЯ СЕКЦІЇ ВЕНТИЛЯТОРА

Winter Operation

Споживана потужність - 50%
забруднення фільтру

0,90 kW

Summer Operation

Споживана потужність - 50%
забруднення фільтру

0,90 kW

Споживана потужність - чистий фільтр	0,84 kW	Споживана потужність - чистий	
фільтр	0,84 kW	SFP - чистий фільтр	1,01 kW/m³/s
чистий фільтр	1,01 kW/m³/s	SFP -	

Акустичні параметри

Рівень акустичної потужності [dB(A)]	Частота	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]	Lw [dB(A)]
Вхід		[dB(A)] 59,9		0,0 78,0	53,4	66,9	72,9	73,1	71,3	65,7
Вихід		[dB(A)] 54,8		0,0 75,9	54,2	66,8	71,7	71,0	67,2	61,5
Оточення		[dB(A)]	0,0	44,7	56,4	61,7	62,3	60,7	40,0	25,3
Рівень акустичного тиску на відстані 1 метра [dB(A)]	Частота	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]	Lp [dB(A)]
	[dB(A)]	0,0	33,7	45,4	50,7	51,3	49,7	29,0	14,3	55,8

Опціональні елементи на вході та виході	Приток	Витяжка
---	--------	---------

Режим вибору автоматики: Функціональний набір

Входи/Виходи повітря	Приток	Витяжка
Вхід повітря	Фронтальний 821x313	Фронтальний 821x313
Вихід повітря	Фронтальний 821x313	Фронтальний 821x313
Повітряний клапан	Приток	Витяжка
Вхід повітря	Так	Ні
Вихід повітря	Ні	Так
Гнучка вставка	Приток	Витяжка
Вхід повітря	Ні	Так
Вихід повітря	Так	Ні
Повітрязабірники / Витяжна решітка	Приток	Витяжка
Вхід повітря	Так	Ні
Вихід повітря	Ні	Так
Інші аксесуари	Дах	Дах

1 Кількість

Автоматика

Контролер	Головний датчик темп.	Повітропровід притоку
	Опції	
	HMI Advance (для налаштування)	ТАК
	HMI Basic (користувача)	ТАК
	Щит управління	ТАК
Сервоприводи повітряних клапанів		
Автоматика	Код	Комплект
Привод повітряного клапана ON-OFF 10 Нм	ADMP.ACT.SET ON-OFF 10Nm	1 (AD.FA)
Привод повітряного клапана ON-OFF 10 Нм	ADMP.ACT.SET ON-OFF 10Nm	1 (AD.RA)
Датчики температури		
Автоматика	Код	Комплект
Канальний датчик температури NTC 10k	Temp. Sensor NTC10k (Duct)	4
Перетворювачі та перемикачі		

Помітки**ЩИТ АВТОМАТИКИ:**

- У комплекті система управління.
- Система управління базується на контролері uPC3.

Увага! У технічному завданні зазначено конкретні технічні характеристики конкретного обладнання, яке за параметрами найбільш відповідає вимогам Замовника. До усіх габаритних розмірів слід вважати наявним вираз «**не більше**», до інших числових параметрів вважати наявним вираз «**не менше**» або «**не більше**» - в залежності від параметру обладнання.

Замовник розглядає еквівалентний товар. Еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником

На підтвердження відповідності своєї пропозиції Учасник повинен надати заповнену таблицю щодо відповідності:

№ з/п	Назва та опис технічних вимог, які визначені Замовником	Назва, виробник (або ТМ) та опис технічних характеристик (параметрів), які пропонуються Учасником (повинні містити чіткі цифрові значення, без слів «приблизно», «менше» та ін.) Увага! У разі, якщо Учасник не може зазначити чітке числове значення параметра обладнання (наприклад: діапазон температур) він повинен надати довідку в довільній формі з поясненням цього факту та посиланням на відповідний документ у якому зазначено такий параметр

Показники запропонованої продукції мають відповідати технічним вимогам Замовника або бути кращими.

Всі витрати на повернення (заміну) неякісного Товару або Товарів, що не відповідає замовленому, покладаються на Учасника.

Учасник повинен врахувати умови та надати гарантійні листи:

1. Доставка та розвантаження товару: Поставка товару передбачає надання комплексу супутніх послуг (вартість яких включається у ціну за одиницю виміру товару):

- уточнюючі заміри місця монтажу;
- доставка товару до місця призначення (за адресою об'єкта), включаючи навантаження, розвантаження, транспортні та експедиційні послуги;
- монтажні послуги.

Усі заходи повинні проводитися силами та за рахунок Постачальника.

(Учасник у складі пропозиції надає гарантійний лист за цим пунктом 1).

2. Вимоги до упаковки: Упаковка повинна відповідати вимогам, встановленим для цього виду Товару і захищати його від пошкоджень або псування під час перевезення (доставки). Транспортні витрати за рахунок Постачальника. *(надати гарантійний лист на підтвердження).*

3. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні строк виготовлення _____ (повинен бути **не раніше 2024 року**), у працездатному стані, поставлений у непошкодженій тарі виробника, що забезпечує безпеку транспортування і збереження якості на протязі терміну придатності. Не повинні мати дефектів, що пов'язані з конструкцією, матеріалами або роботою по їх виготовленню.

Гарантійний строк на Товар: становить _____ (повинен становити не менше 12 місяців) з дати прийняття товару Замовником.

Товар повинен бути з повною комплектацією. З товаром повинні поставлятися всі необхідні документи виробника, які супроводжують товар – **сертифікати, технічний паспорт чи інструкція з експлуатації українською мовою, тощо**, передбачених для цього Товару *(надати гарантійний лист на підтвердження гарантійних термінів, строку виготовлення та виконання цих вимог за цим пунктом 3 та зазначити які саме документи будуть надані при постачанні - сертифікати, технічний паспорт чи інструкція з експлуатації українською мовою, тощо, передбачених для цього Товару)*.

4. Запропонований Учасником товар обов'язково забезпечується гарантійним ремонтом. Гарантійний ремонт (обслуговування), заміна неякісного (несправного) товару проводиться Постачальником безкоштовно. Всі витрати (у тому числі транспортні), пов'язані з виконанням вищезазначених дій, покладаються на Постачальника *(надати гарантійний лист на підтвердження).*

5. Оплата здійснюється після приймання товару.

6. Учасником повинні бути застосовані заходи із захисту довкілля. *(надати гарантійний лист на підтвердження).*

7. Строк постачання Товару – **протягом 10 (десяти) календарних днів**, з моменту отримання заявки (усної або письмової) про готовність приміщення до монтажу

Увага! Учасник, у разі перемоги повинен прийняти до уваги, що у разі невиконання зазначених термінів виконання поставки після отримання заявки, до

нього будуть застосовані штрафні санкції, згідно проєкту Договору, наведеного у Додатку №7

(Учасник в складі тендерної пропозиції надає відповідний гарантійний лист зі згодою поставки за зазначеними строками та згодою з застосуванням до нього санкцій у разі настання зазначених обставин.)

8. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати заявленим технічним вимогам, встановленим у технічному завданні. Невідповідність характеристик, вказаних в пропозиції, умовам документації електронної закупівлі, а також не надання документів, що вимагалися Замовником у тендерній документації, дає право на відхилення пропозиції.

ПП "БРАНДМАУЕР"



п/р UA 473052990000026000050609108 в АТ КБ "ПРИВАТБАНК", МФО 305299, ЄДРПОУ 45498792,
ІПН 454987904634 Юридична адреса: , Україна, Дніпропетровська область, м. Дніпро,
вул. Івана Шулика буд.6, кв.14 т. 063-977-18-69 (офіс), т.0 686515798 (директор)

Вих. 113/25 від 14.08.2025р.

Проректору ДДУВС
Сергію МЕЛЬНИКУ

Шановний пане проректору!

ПП «БРАНДМАУЕР» надає комерційну пропозицію про закупівлю обладнання припливно-витяжної установки з монтажем в приміщеннях наукової бібліотеки № 37(143), 38(143) корпус №1(літ.А-6) ДДУВС по просп. Науки, 26 в м. Дніпро на загальну суму 1 004 923,51 гривень з ПДВ.

№ п/п	Шифр	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Ціна, грн.	Вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
		<u>Розділ 1. Вентиляція (підвал)</u> <u>ПВ1</u>				
		Припливно-витяжна установка у складі:				
1	КБ20-56-1	Установлення блоків приєднувальних БП-1 продуктивністю до 10 тис.м3/год /вхідна секція/	1 блок	2	3745,69	7491,38
2	КБ20-45-1	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	1 фільтр	2	5067,87	10135,73
3	КБ20-53-1	Установлення блоків тепломасообміну продуктивністю до 10 тис.м3/год	10 блоків	0,1	88350,10	8835,01
4	КБ20-35-1	Установлення калориферів масою до 0,1 т	1 шт	1	3135,01	3135,01
5	КБ20-55-1	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	1 агрегат	2	5872,43	11744,86
6	КБ20-56-1	Установлення блоків приєднувальних БП-1 продуктивністю до 10 тис.м3/год /кінцевий елемент/	1 блок	2	3745,69	7491,38
7	КМ11-30-3	Монтаж термодатчика	шт	3	817,20	2451,60
8	КМ11-30-3	Монтаж пресостату	шт	3	817,20	2451,60
9	КМ8-572-9	Монтаж автоматики	шт	1	840,70	840,70
10	1517-2214-1	Комплект автоматики установки	шт	1	86926,44	86926,44
	варіант I					
11	KP20-26-1	Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях, діаметром отворів 300 мм	100 шт	0,06	52702,16	3162,13
12	KP20-25-15	Пробивання отворів глибиною 100 мм, діаметром 300 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	10 шт	0,2	3640,31	728,06
13	KP20-25-31	На кожні 10 мм зміни глибини отворів діаметром 300 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати /товщ. 450 мм/	10 шт	0,2	9926,00	1985,20
1	2	3	4	5	6	7
14	KP20-25-13	Пробивання отворів глибиною 100 мм,	10 шт	0,2	2143,29	428,66

15	KP20-25-29	діаметром 200 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах На кожні 10 мм зміни глибини отворів діаметром 200 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати /товщ. 450 мм/	10шт	0,2	5776,60	1155,32
16	KP20-25-11	Пробивання отворів глибиною 100 мм, діаметром 160 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	10шт	0,2	1534,23	306,85
17	KP20-25-27	На кожні 10 мм зміни глибини отворів діаметром 160 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати /товщ. 450 мм/	10шт	0,2	4068,03	813,61
18	C130-144-1 варіант1	Покрівельна опора Walgavn Yeti 480	шт	8	6988,97	55911,76
19	KB9-72-1	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	1т	0,095	48396,53	4597,67
20	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,095	108961,45	10351,34
21	KB13-44-7	Очищення поверхонь шітками	1 м2	0,823	65,96	54,29
22	KB13-44-9	Знепилювання металевих поверхонь	1 м2	8,23	46,80	385,16
23	KB13-45-2	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	100м2	0,032	3702,19	118,47
24	KB13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,0832	2678,61	222,86
25	KB13-26-6	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,0823	3973,51	327,02
26	KB12-20-3	Улаштування покрівель із мембран	100м2	0,05	15716,20	785,81
27	C111-1716 варіант1	Покрівельна мембрана	м2	5	951,69	4758,45
28	C111-1867-3 варіант2	Кріплення та витратні матеріали	к-т	1	3008,50	3008,50
29	KB8-5-9	Мурування стін прямих і каналів з цегли керамічної	1 м3	0,32	4135,31	1323,30
30	C1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 Всього по розділу 1 Всього по локальному кошторису <u>Локальний кошторис 02-01-02 на вентиляційне обладнання</u>	1000шт	0,128	9431,40	1207,22 233135,39 233135,39
31	1514-4022 варіант4	Припливно-витяжна установка VTS" VENTUS VVS021 Всього по локальному кошторису	шт	1	604300,87	604300,87 604300,87
Разом вартість робіт, матеріалів та устаткування у тому числі						837436,26
Робота						64679,52
Матеріали та устаткування						772756,74
Податок на додану вартість						167487,25
Всього з урахуванням ПДВ						1004923,51

З повагою
директор



Андрій Ліпінський

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕКО-ІНДУСТРІЯ"

р/р UA783052990000026004050578053 в АТ КБ "ПРИВАТБАНК" МФО 305299 ЄДРПОУ 42802557

Юр. адр.: 52005, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-н, селище міського типу Слобожанське,
вулиця Героїв України, будинок 27г, приміщення 12, 13

№ 148-08-25 від 14 серпня 2025 року

ПРОРЕКТОРУ

Дніпровського державного
університету внутрішніх справ
С.В. Мельнику**КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ**

Компанія ТОВ «ЕКО-ІНДУСТРІЯ» надає Вам комерційну пропозицію на закупівлю обладнання припливно-витяжної установки з монтажем в приміщеннях наукової бібліотеки № 37(143), 38(143) корпус №1(літ.А-6) ДДУВС по просп. Науки, 26 в м. Дніпро:

№ п/п	Шифр	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Ціна, грн.	Вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
		Монтаж припливно-витяжної установки:				
1	КБ20-56-1	Установлення блоків приєднувальних БП-1 продуктивністю до 10 тис.м3/год /вхідна секція/	1 блок	2	3136,38	6272,75
2	КБ20-45-1	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	1фільтр	2	4257,85	8515,70
3	КБ20-53-1	Установлення блоків тепломасообміну продуктивністю до 10 тис.м3/год	10блоків	0,1	75332,90	7533,29
4	КБ20-35-1	Установлення калориферів масою до 0,1 т	1 шт	1	2717,15	2717,15
5	КБ20-55-1	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	1агрегат	2	4950,23	9900,45
6	КБ20-56-1	Установлення блоків приєднувальних БП-1 продуктивністю до 10 тис.м3/год /кінцевий елемент/	1 блок	2	3136,38	6272,75
7	КМ11-30-3	Монтаж термодатчика	шт	3	676,69	2030,07
8	КМ11-30-3	Монтаж пресостату	шт	3	676,69	2030,07
9	КМ8-572-9	Монтаж автоматики	шт	1	696,65	696,65
10	1517-2214-1	Комплект автоматики установки	шт	1	82603,14	82603,14
11	КР20-26-1	Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях, діаметром отворів 300 мм	100шт	0,06	43771,13	2626,27
12	КР20-25-15	Пробивання отворів глибиною 100 мм, діаметром 300 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	10шт	0,2	3022,38	604,48
13	КР20-25-31	На кожні 10 мм зміни глибини отворів діаметром 300 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати /товщ. 450 мм/	10шт	0,2	8241,14	1648,23
14	КР20-25-13	Пробивання отворів глибиною 100 мм, діаметром 200 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	10шт	0,2	1779,46	355,89
15	КР20-25-29	На кожні 10 мм зміни глибини отворів діаметром 200 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати /товщ. 450 мм/	10шт	0,2	4796,06	959,21

1	2	3	4	5	6	7
16	KP20-25-11	Тробивання отворів глибиною 100 мм, діаметром 160 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	10шт	0,2	1273,80	254,76
17	KP20-25-27	На кожні 10 мм зміни глибини отворів діаметром 160 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати /товщ. 450 мм/	10шт	0,2	3377,51	675,50
18	C130-144-1 варіант1	Покрівельна опора Walraven Yeti 480	шт	8	6376,97	51015,76
19	K69-72-1	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	1т	0,095	44110,21	4190,47
20	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,095	104786,65	9954,73
21	K613-44-7	Очищення поверхонь щітками	1 м2	0,823	54,75	45,06
22	K613-44-9	Знепилювання металевих поверхонь	1 м2	8,23	38,92	320,31
23	K613-45-2	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	100м2	0,032	3105,00	99,36
24	K613-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,0832	2376,44	197,72
25	K613-26-6	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,0823	3677,04	302,62
26	K612-20-3	Улаштування покрівель із мембран	100м2	0,05	13697,00	684,85
27	C111-1716	Покрівельна мембрана	м2	5	811,13	4055,65
28	C111-1867-3	Кріплення та витратні матеріали	к-т	1	2892,90	2892,90
29	K68-5-9	Мурування стін прямих і каналів з цегли керамічної	1 м3	0,32	3749,44	1199,82
30	C1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100	1000шт	0,128	9115,57	1166,79
31	1514-4022	<u>Вентиляційне обладнання що монтується</u> Припливно-витяжна установка VTS" VENTUS VVS021	шт	1	604300,87	604300,87
Разом вартість робіт, матеріалів та устаткування						816123,27
у тому числі						
Робота						54176,82
Матеріали та устаткування						761946,45
Податок на додану вартість						163224,65
Всього з урахуванням ПДВ						979347,92

- вартість матеріалів та робіт становить – 979347,92 гривень (гривень 92 копійок), у т.ч. ПДВ - 163224,65 грн., а саме вартість матеріалів та обладнання – 914335,74 гривень, вартість робіт – 65012,18 гривень.

З повагою,
В.о. директора ТОВ «ЕКО-ІНДУСТРІЯ»



Мельник Д.П.

ТОВ «БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНЕ ПІДПРИЄМСТВО ПРОМБУД»

52072, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-н, с. Старі Кодаци, вул. Зарічна, 52Б тел: +380(96)776-71-47 ;
Код ЄДРПОУ 39494345, ІПН 394943404177, п/р UA913052990000026002050253325 в АТ КБ «ПРИВАТБАНК»,
IBAN UA63307770000002600101119110 в АТ "А-Банк" Email: prombud032016@ukr.n

Вих.№ 287 від 18.08.2025р

ПРОРЕКТОРУ

Дніпровського державного університету
внутрішніх справ

С.В. Мельнику

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Компанія ТОВ БМП ПРОМБУД » надає Вам комерційну пропозицію на закупівлю обладнання припливно-втяжної установки з монтажем в приміщеннях наукової бібліотеки № 37(143), 38(143) корпус №1(літ.А-6) ДДУВС по просп. Науки, 26 в м. Дніпро:

№ п/п	Шифр	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Ціна, грн.	Вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
		<u>Локальний кошторис 02-01-01 на прокладання внутрішніх інженерних мереж ОВ</u> <u>Розділ 1. Вентиляція (підвал)</u> <u>ПВ1</u>				
		Припливно-втяжна установка у складі:				
1	КБ20-56-1	Установлення блоків приєднувальних БП-1 продуктивністю до 10 тис.м3/год /вхідна секція/	1 блок	2	3266,17	6532,34
2	КБ20-45-1	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	1 фільтр	2	4562,11	9124,22
3	КБ20-53-1	Установлення блоків теплообміну продуктивністю до 10 тис.м3/год	10 блоків	0,1	79750,50	7975,05
4	КБ20-35-1	Установлення калориферів масою до 0,1 т	1 шт	1	2819,30	2819,30
5	КБ20-55-1	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	1 агрегат	2	5271,07	10542,13
6	КБ20-56-1	Установлення блоків приєднувальних БП-1 продуктивністю до 10 тис.м3/год /кінцевий елемент/	1 блок	2	3266,17	6532,34
7	КМ11-30-3	Монтаж термодатчика	шт	3	723,27	2169,81
8	КМ11-30-3	Монтаж пресостату	шт	3	723,27	2169,81
9	КМ8-572-9	Монтаж автоматики	шт	1	744,34	744,34
10	1517-2214-1	Комплект автоматики установки	шт	1	96701,97	96701,97
	варіант1					
11	KP20-26-1	Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях, діаметром отворів 300 мм	100шт	0,06	46696,22	2801,77
12	KP20-25-15	Пробивання отворів глибиною 100 мм, діаметром 300 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	10шт	0,2	3226,35	645,27
13	KP20-25-31	На кожні 10 мм зміни глибини отворів діаметром 300 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати /товщ. 450 мм/	10шт	0,2	8797,25	1759,45
14	KP20-25-13	Пробивання отворів глибиною 100 мм, діаметром 200 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	10шт	0,2	1899,56	379,91
15	KP20-25-29	На кожні 10 мм зміни глибини отворів діаметром 200 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати /товщ. 450 мм/	10шт	0,2	5119,69	1023,94
16	KP20-25-11	Пробивання отворів глибиною 100 мм, діаметром 160 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	10шт	0,2	1359,76	271,95

1	2	3	4	5	6	7
17	KP20-25-27	На кожні 10 мм зміни глибини отворів діаметром 160 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати /товщ. 450 мм/	10шт	0,2	3605,43	721,09
18	C130-144-1 варіант1	Покрівельна опора Walraven Yeti 480	шт	8	7465,34	59722,72
19	KB9-72-1	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	1т	0,095	43403,58	4123,34
20	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,095	122605,11	11647,49
21	KB13-44-7	Очищення поверхонь щітками	1 м2	0,823	58,45	48,10
22	KB13-44-9	Знепилювання металевих поверхонь	1 м2	8,23	41,55	341,96
23	KB13-45-2	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	100м2	0,032	3321,56	106,29
24	KB13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,0832	2642,31	219,84
25	KB13-26-6	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,0823	4187,00	344,59
26	KB12-20-3	Улаштування покрівель із мембран	100м2	0,05	15579,20	778,96
27	C111-1716 варіант1	Покрівельна мембрана	м2	5	949,58	4747,90
28	C111-1867-3 варіант2	Кріплення та витратні матеріали	к-т	1	3386,29	3386,29
29	KB8-5-9	Мурування стін приямків і каналів з цегли керамічної	1 м3	0,32	3823,66	1223,57
30	C1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 Всього по розділу 1	1000шт	0,128	10463,59	1339,34
Всього по локальному кошторису						240945,08
<u>Локальний кошторис 02-01-02 на вентиляційне обладнання</u>						240945,08
31	1514-4022 варіант4	Припливно-витяжна установка VTS" VENTUS VVS021	шт	1	604300,87	604300,87
Всього по локальному кошторису						604300,87
Разом вартість робіт, матеріалів та устаткування						845245,95
у тому числі						
Робота						56439,17
Матеріали та устаткування						788806,78
Податок на додану вартість						169049,19
Всього з урахуванням ПДВ						1014295,14

- вартість матеріалів та робіт становить – 1014295,14 гривень (один мільйон чотирнадцять тисяч двісті дев'яносто п'ять гривень 14 копійок), у т.ч. ПДВ – 169049,19 грн., а саме вартість матеріалів та обладнання – 946568,14 гривень, вартість робіт – 67727,00 гривень.

З повагою,
Директор ТОВ «БМП ПРОМБУД»



Мороз Ю.Г.