

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

(відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710»)

1	Назва предмета закупівлі	Припливно-витяжна установка з автоматикою з монтажем на місці її безпосередньої експлуатації код за ДК 021:2015: 42520000-7 Вентиляційне обладнання
2	Вид процедури	Відкриті торги (з особливостями)
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2024-06-18-012567-a
4	Розмір бюджетного призначення	Відповідно до кошторису на 2024 рік.
5	Очікувана вартість предмета закупівлі	1 678 860,00 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.

Найменування товару	Кіл-кість шт.	ТОВ БМП «ПРОМБУД»	ТОВ «ЄВРО КОМФОРТ БУД ПЛЮС»	ТОВ ТД «КЛИМАТ-ДНІПРО»	Середня ціна за одиницю, грн.	Ціна закупівлі, грн.
Припливно-витяжна установка з автоматикою з монтажем на місці її безпосередньої експлуатації	1	1 487 880,00	1 676 688,00	1 872 026,00	1 678 860,00	1 678 860,00

Очікувана вартість закупівлі – 1 678 860,00 грн. з ПДВ.

7	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	Для забезпечення господарської діяльності виникла обґрунтована необхідність у закупівлі.
---	---	--

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

Припливно-витяжна установка з автоматикою з монтажем на місці її безпосередньої експлуатації

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

Запропонований Учасником товар має відповідати встановленим в Україні технічним та санітарним нормам та правилам. Товар повинен відповідати ДСТУ, ТУ, іншим вимогам нормативної документації та технічним регламентам країни виробника, вимогам національних стандартів, щодо забезпечення безпечності продукції, гармонізованих з відповідними європейськими та міжнародними стандартами.

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.

*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.

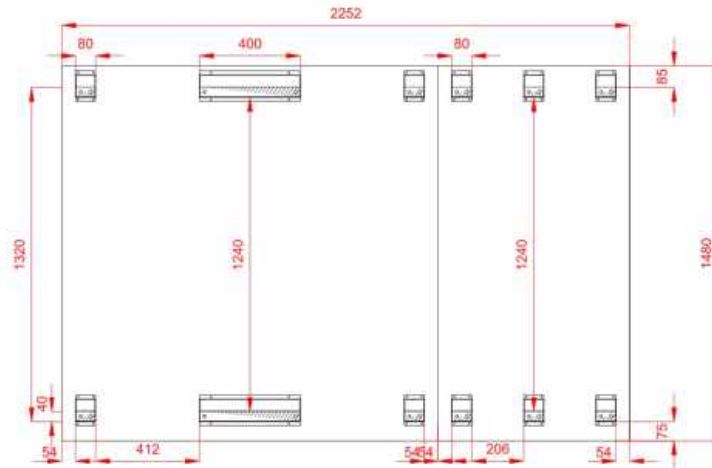
Увага! До вартості товару входить також демонтаж існуючих вентиляторів, демонтаж та монтаж вентиляційних решіток (2 шт.), монтаж припливно-витяжної установки з автоматикою, витратні матеріали, необхідні для монтажу та інші супутні витрати.

1. Обсяги та предмет закупівлі:

№	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	Припливно-витяжна установка з автоматикою з монтажем на місці її безпосередньої експлуатації	шт.	1

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

Тип	RecoveryRotaryVertical
Виконання агрегатів	Внутрішній
Проектне позначення	ПВ1
Типорозмір	VVS075
Набір	VVS075-L-FRHV/VVS075-R-FVR_cd
Товщина ізоляції	40 mm
Ізоляція	Пінополіуретан
Маса комплекта (+/- 10%)*	628 Kg
Витрата припл. повітря	10000,00 m ³ /h
Розрахунковий опір	600 Pa
Витрата вит. повітря	10000,00 m ³ /h
Розрахунковий опір	600 Pa
SFP Зима	3,02 kW/m ³ /s
SFP Літо	3,10 kW/m ³ /s
ECODESIGN	Hi
EEC Winter	C 2016



Розміри [мм]

Забір зовнішнього повітря	FF	1340x695	Lt 2252	Hi 755	Wi 1400
Вихід припливного повітря	FF	1340x695	LtA 2597	H 925	W 1480
			L1 2252	H2 1760	
Забір витяжного повітря	FF	1340x695	L2 1886	Hf 90	
Вихід витяжного повітря	FF	1340x695	L21 366		

Корпус

Корпус виготовлений з панелей типу "сендвіч" завтовшки 40 мм, що мають ізоляцію з пінополіуретану та сформовані у "С"-подібний профіль

Механічна міцність корпусу: $-1000 \text{ Па} + 1000 \text{ Па} < 2 \text{ мм}$ (D1 - EN 1886: 2007)

Герметичність корпусу (МВ): $(-400) \text{ Па} - 0,05 \text{ л/см}^2$ (L1 - EN 1886:2007), $(+700) \text{ Па} - 0,13 \text{ л/см}^2$ (L1 - EN 1886:2007)

Коефіцієнт теплопередачі корпусу: $K = 0,6 \text{ Вт/м}^2\text{К}$ (T2 - EN 1886: 2007)

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

Проектні умови

Розрахунковий атмосферний тиск 101325 Па

Зимня розрахункова зовнішня температура $-22,0 \text{ }^\circ\text{C}$

	Повітря зовнішнє			Витяжне повітря		
	DBT	RH	DA	DBT	RH	DA
Літо	$32,0 \text{ }^\circ\text{C}$	40 %	$1,2000 \text{ kg/m}^3$	$26,0 \text{ }^\circ\text{C}$	50 %	$1,2000 \text{ kg/m}^3$
Зима	$-22,0 \text{ }^\circ\text{C}$	90 %	$1,2000 \text{ kg/m}^3$	$20,0 \text{ }^\circ\text{C}$	30 %	$1,2000 \text{ kg/m}^3$

Приплив

Попередній фільтр

Тип PG4/50.Flat.Int.Sld

Coarse 80% (ISO 16890) - EFF CLASS E Flat[3.0]/50

Енергоефективність E

Експлуатація взимку

Втрати тиску при середньому забрудненні	108 Pa
Pressure Drop - Clean Filter	67 Pa
Pressure Drop at 100% Dirty Filters	150 Pa
Air Velocity	2,62 m/s

Експлуатація влітку

Втрати тиску при середньому забрудненні	108 Pa
Pressure Drop - Clean Filter	67 Pa
Pressure Drop at 100% Dirty Filters	150 Pa
Air Velocity	2,62 m/s

Розміри

P,FLT G4 362 x 441 (1-2-0301-0077) 6,000 x Розміри 1шт.

Тип RRG VVS075 NHG

R2_SR_NHG

Номинальна напруга 230 V/1 ph/50 Hz

Експлуатація взимку

Приток

Повітря на вході DBT / RH	-22,0 °C / 90 %
Повітря на виході DBT / RH	8,5 °C / 38 %
Air Velocity	4,21 m/s
Air Press. Drop Wet / Dry	225 Pa / 265 Pa
Тиск повітря	101325 Pa
Щільність повітря	1,2000 kg/m ³
Витрата на вході	10000,00 m ³ /h
Потужність енергоутилізації явна / повна	102,2 kW / 120,3 kW
Ефективність Real Flow / Balanced Flow	73 % / 73 %
Ефект.рекуп.сухого повітря явна	73 %

Експлуатація взимку

Витяжка

Повітря на вході DBT / RH	20,0 °C / 30 %
Повітря на виході DBT / RH	-8,8 °C / 95 %
Air Velocity	4,21 m/s
Air Press. Drop Wet / Dry	264 Pa / 265 Pa
Тиск повітря	101325 Pa
Щільність повітря	1,2000 kg/m ³
Витрата на вході	10000,00 m ³ /h
Байпас енергоутилізатора	Hi

Роторний регенератор

Модель

Експлуатація влітку

Приток

Повітря на вході DBT / RH	32,0 °C / 40 %
Повітря на виході DBT / RH	27,7 °C / 51 %
Air Velocity	4,21 m/s
Air Press. Drop Wet / Dry	275 Pa / 265 Pa
Тиск повітря	101325 Pa
Щільність повітря	1,2000 kg/m ³
Витрата на вході	10000,00 m ³ /h
Потужність енергоутилізації явна / повна	14,5 kW / 14,5 kW
Ефективність Real Flow	72 %

Експлуатація влітку

Витяжка

Повітря на вході DBT / RH	26,0 °C / 50 %
Повітря на виході DBT / RH	30,5 °C / 39 %
Air Velocity	4,21 m/s
Air Press. Drop Wet / Dry	270 Pa / 265 Pa
Тиск повітря	101325 Pa
Щільність повітря	1,2000 kg/m ³
Витрата на вході	10000,00 m ³ /h
Клас Eco Design	Eco Design

Тип енергоутилізатора

RotaryExchangers

⊕ Електричний нагрівач в корпусі

Тип VVS075-6,00kW-400/3/50-RES

Версія N10_400_3_50_FullControls_RES_NO

L1/L2/L3=52/52/52[A]
|L1/L2/L3=41/41/26 [A]

Потужність номінальна	60,00 kW	Макс. теплова потужність	60,0 kW
Номінальний струм	93,0 A	MCA (розрах.струм) нагрівача	116,3 A
Ступінь захисту	160,0 A		
Повітря на вході DBT / RH	8,5 °C / 38 %	Повітря на виході DBT / RH	19,2 °C / 19 %
Air Velocity	4,03 m/s	Air Press. Drop Wet	65 Pa
Витрата на вході	10000,00 m³/h		
Теплова потужність	36,0 kW		

▶ FAN SECTION

Вентиляторна секція PLUG_DD_355_2,40_1.24

2,4kW EC

Кількість вентиляторів x 2

Designed for wet operating conditions

The fan system effect is taken into account in the fan performance

Вентилятор PLUG_VS_355_AF_Sx 2

Aluminum impeller

Статическое давление	1000 Pa	ККД рабочего колеса: статичный/повный	70 %/76 %
Динамичний тиск	92 Pa	Fan Energy Index (FEI)	1,6034
Располагаемый напор	600 Pa	Потужність на валу	1,99 kW x 2
Полное давление	1091 Pa	Fan Working Revolutions	2973 1/min
Експлуатація взимку		Експлуатація влітку	
Витрата на вході	10000,00 m³/h	Витрата на вході	10000,00 m³/h

Двигун EC_IE4_F_71_IMB14_1.24p_2.4_50x 2

2,4kW EC

EC

50Hz

Fan Section - FLA 10,2 A

Motor Rated Revolutions 3200 1/min

Робоча напруга двигуна 400 V/3 ph

Номинальная мощность двигателя 2,40 kW x 2

El. Motor Rated Voltage 400 V/3 ph/50 Hz

EC Motor Controller

EC Controller Settings 46 Hz

EC Motor Drive Connecting Board YES

Motor Drive FLA (Full-Load Amperes) 5,1 A

Resp_FanSection_PowerSupply_Name_EC

Resp_FanSection_PowerSupply_OptionalEquipment_EC

Connecting Point CP Provided by others

Resp_FanSection_PowerSupply_ConsumedPower_EC

Експлуатація взимку

Експлуатація влітку

Absorbed Power - 50% dirty filters 4,42 kW

Absorbed Power - 50% dirty filters 4,61 kW

Absorbed Power - clean filters 4,25 kW

Absorbed Power - clean filters 4,45 kW

SFP - clean filters 1,53 kW/m³/s

SFP - clean filters 1,60 kW/m³/s

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	57,0	69,6	74,5	72,8	69,0	60,3	53,6	78,2
Вихід	[dB(A)]	0,0	62,9	76,5	82,4	82,6	80,9	76,2	70,5	87,6
Оточення	[dB(A)]	0,0	50,9	70,5	71,4	70,6	66,9	44,2	29,5	76,2

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	43,9	63,5	64,4	63,6	59,9	37,2	22,5	69,2

Витяжка

Попередній фільтр

Тип PG4/50.Flat.Int.Sld

Coarse 80% (ISO 16890) - EFF CLASS E Flat[3.0]/50

Енергоефективність E

Експлуатація взимку

Втрати тиску при середньому забрудненні 108 Pa
 Pressure Drop - Clean Filter 67 Pa
 Pressure Drop at 100% Dirty Filters 150 Pa
 Air Velocity 2,62 m/s

Експлуатація влітку

Втрати тиску при середньому забрудненні 108 Pa
 Pressure Drop - Clean Filter 67 Pa
 Pressure Drop at 100% Dirty Filters 150 Pa
 Air Velocity 2,62 m/s

Розміри

P,FLT G4 362 x 441 (1-2-0301-0077) 6,000 x Розміри 1шт.

FAN SECTION

Вентиляторна секція PLUG_DD_355_2,40_1.24

2,4kW EC

Кількість вентиляторів x 2

Designed for wet operating conditions

The fan system effect is taken into account in the fan performance

Вентилятор PLUG_VS_355_AF_Sx 2

Aluminum impeller

Статическое давление	974 Pa	ККД рабочего колеса: статичний/повний	70 %/76 %
Динамічний тиск	92 Pa	Fan Energy Index (FEI)	1,6306
Располагаемый напор	600 Pa	Потужність на валу	1,95 kW x 2
Полное давление	1065 Pa	Fan Working Revolutions	2954 1/min
Експлуатація взимку		Експлуатація влітку	
Витрата на вході	10000,00 m³/h	Витрата на вході	10000,00 m³/h

Двигун EC_IE4_F_71_IMB14_1.24p_2.4_50x 2

2,4kW EC EC 50Hz

Fan Section - FLA 10,2 A

Motor Rated Revolutions 3200 1/min

Робоча напруга двигуна 400 V/3 ph
 El. Motor Rated Voltage 400 V/3 ph/50 Hz

Номинальная мощность двигателя 2,40 kW x 2

EC Motor Controller

EC Controller Settings	46 Hz
EC Motor Drive Connecting Board	YES
Motor Drive FLA (Full-Load Amperes)	5,1 A

Resp_FanSection_PowerSupply_Name_EC

Resp_FanSection_PowerSupply_OptionalEquipment_EC

Connecting Point CP Provided by others

Resp_FanSection_PowerSupply_ConsumedPower_EC

Експлуатація взимку

Absorbed Power - 50% dirty filters	4,31 kW
Absorbed Power - clean filters	4,15 kW
SFP - clean filters	1,49 kW/m ³ /s

Експлуатація влітку

Absorbed Power - 50% dirty filters	4,33 kW
Absorbed Power - clean filters	4,17 kW
SFP - clean filters	1,50 kW/m ³ /s

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	59,9	73,5	79,4	79,6	77,9	72,2	66,5	84,5

Вихід	[dB(A)]	0,0	62,8	76,3	82,3	82,5	80,7	76,1	70,3	87,5
Оточення	[dB(A)]	0,0	50,8	70,3	71,3	70,5	66,7	44,1	29,3	76,1
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	43,8	63,3	64,3	63,5	59,7	37,1	22,3	69,1

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

Режим вибору автоматики: Функціональний набір

Входи/Виходи повітря	Приток	Витяжка
Вхід повітря	Фронтальний 1340x695	Фронтальний 1340x695
Вихід повітря	Фронтальний 1340x695	Фронтальний 1340x695
Повітряний клапан	Приток	Витяжка
Вхід повітря	Так	Ні
Вихід повітря	Ні	Так
Гнучка вставка	Приток	Витяжка
Вхід повітря	Так	Так
Вихід повітря	Так	Так

Автоматика

Функціональний код AR|3|0|0|0|0|0|0|6|3|0|0|0|0|1
Код аплікації uPC3 (AR-130)
Головний датчик темп. Повітропровід притоку

Контролер Опції

HMI Advance (для налаштування) YES
HMI Basic (користувача) YES
Щит управління YES

Сервоприводи повітряних клапанів

Controls	Код	Комплект
Привод повітряного клапана ON-OFF 10 Нм	ADMP.ACT.SET ON-OFF 10Nm	2

Датчики температури

Controls	Код	Комплект
Канальний датчик температури NTC 10k	Temp. Sensor NTC10k (Duct)	3

Перетворювачі та перемикачі

Controls	Код	Комплект
Пресостат	PRESS.SWITCH	2

Дані для EU 1253/2014

№	Параметр	Одиниця	Значення
1	Manufacturer		VTS sp. z o.o.
2	Заводський номер (ідентифікатор)		VVS075-F-R-H-V
3	Заявлений тип		NRVU, BVU
4	Тип встановленого приводу		Змінювана швидкість обертання
5	Тип енергоутилізації		Інше
6	Температурна ефективність енергоутилізації	%	74,00

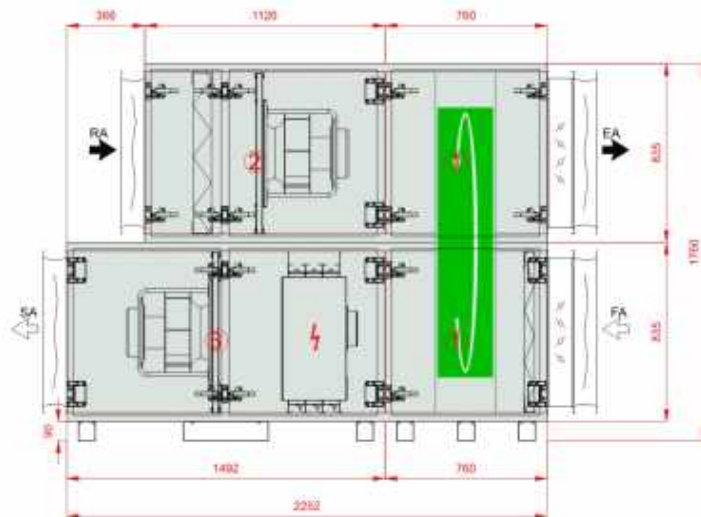
7	Номінальна витрата повітря	m ³ /s	2,78 / 2,78
8	Ефективне споживання потужності	kW	4,42 / 4,31
9	Внутрішнє SFP	w/m ³ /s	618,86 / 653,57
10	Швидкість у перетині	m/s	2,62
11	Номінальний зовнішній тиск	Pa	600,00 / 600,00
12	Падіння тиску на елементах вентилятора	Pa	389,23 / 409,92
13	Падіння тиску на функціональних елементах агрегату (без вентилятора)	Pa	10,44 / -36,21
14	Заявлене макс. перетікання повітря	%	0,01 / 0,01
15	Енергоефективність фільтрів (тип / клас / річна витрата енергії)		Flat / PG4 / - / Flat / PG4 / -
16	Опис візуального попередження про заміну фільтра для NRVU		Підтримується автоматикою
17	Рівень потужності звуку, що йде від корпусу дБ(А)	dBA	76
18	Ел. адреса, що містить інструкції з монтажу.		http://www.vtsgroup.com
19	Відповідність EcoDesign		Hi

Транспортні секції

Розділ на транспортні секції	Маса [Kg]	Довжина [mm]	Ширина [mm]	Висота [mm]
1	286	760	1480	1760
2	143	1126	1480	835
3	184	1492	1480	925

Розміри транспортувальних секцій

Transport section lengths were manually determined by the user during unit selection.



Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати заявленим технічним вимогам, встановленим у технічному завданні.

На підтвердження Учасник повинен надати заповнену таблицю щодо відповідності:

№ з/п	Назва та опис технічних вимог, які визначені Замовником	Назва, виробник та опис технічних вимог, які пропонуються Учасником (повинні містити чіткі цифрові значення, без слів «приблизно», «менше» та ін.)

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.

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

- уточнюючі заміри місця монтажу;
- демонтаж існуючих вентиляторів;
- демонтаж та монтаж вентиляційних решіток (2 шт.);
- 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.

5. 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.

6. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні строк виготовлення не раніше 2023 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 виконання цих вимог).

7. 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).

8. Оплата здійснюється після приймання товару.

9. Учасником повинні бути застосовані заходи із захисту довкілля.

10. Строк постачання Товару – відповідно наданої Замовником заявки (усно або письмової), впродовж 5 (п'яти) робочих днів з моменту отриманої заявки, у робочі дні з 08.30 до 16.00 години (надати лист-гарантію дотримання зазначених термінів).

11. 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.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ**«ТОРГОВИЙ ДІМ «КЛІМАТ-ДНІПРО»**

UA50380805000000260032175199 у банку ПАТ "РАЙФФАЙЗЕН БАНК АВАЛЬ", м.Київ

49006, М. Дніпро, вул. Алексєєнко Надії, будинок 25, оф.4, Код ЄДРПОУ 44940007, ІПН 449400004666

ПЛАТНИК ПОДАТКУ НА ПРИБУТОК НА ЗАГАЛЬНИХ ПІДСТАВАХ**КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ**

Кошторис на матеріали та обладнання

Укриття

№ п/п	Найменування матеріалів	Кількість	Од. вим.	Ціна	Сума
1	Демонтаж вентиляторів та повітропроводів	1	шт	9 000,00	9 000,00
2	Припливно-витяжна установка з рекуперацією	1	шт	1 324 234,00	1 324 234,00
3	Автоматика	1	шт	62 352,00	62 352,00
4	Повітроводи з оцинкованої сталі	178	м2	1 020,00	181 560,00
5	Фасонні вироби	45	м2	1 130,00	50 850,00
6	Решітки дворядні 500*250	18	шт	923,00	16 614,00
7	Монтаж ПВ1	1	шт	23 111,00	23 111,00
8	Монтаж регулюючих клапанів	10	шт	2 300,00	23 000,00
9	Монтаж повітропроводів	178	м2	450,00	80 100,00
10	Монтаж решіток	18	шт	550,00	9 900,00
11	Монтаж системи автоматки	1	шт	26 555,00	26 555,00
12	Монтаж фасонних виробів	45	м1	550,00	24 750,00
13	Будівельні роботи	1	шт	40 000,00	40 000,00
Разом					1 872 026,00

Директор



В.О. Шкуренко

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«СВРО КОМФОРТ БУД ПЛЮС»

Україна, 49055, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, пр. Хмельницького Богдана, будинок 30-а, квартира 37

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Специфікація на роботи та матеріали

Укриття 1 корпус					
1	Припливно-витяжна установка AEROSTAT GREEN STR 13ПВ1	1	шт	1 235 233,00	1 235 233,00
2	Комплект автоматики ПВ 1	1	шт	40 730,00	40 730,00
3	Повітроводи з оцинкованої сталі	178	м2	930,00	165 540,00
4	Фасонні вироби	45	м2	1 065,00	47 925,00
5	Решітки двоядні 500*300	18	шт	1 050,00	18 900,00
6	Демонтаж вентиляторів та повітроводів	1	шт	5 600,00	5 600,00
7	Монтаж ПВ1	1	шт	18 700,00	18 700,00
8	Монтаж регулюючих клапанів	10	шт	1 850,00	18 500,00
9	Монтаж повітроводів	178	м2	320,00	56 960,00
10	Монтаж решіток	18	шт	250,00	4 500,00
11	Монтаж системи автоматики	1	шт	12 000,00	12 000,00
12	Будівельні роботи	1	шт	26 000,00	26 000,00
13	Монтаж фасонних виробів	45	м2	580,00	26 100,00
Укриття 1 корпус разом					1 676 688,00

Директор ТОВ «СВРО КОМФОРТ БУД ПЛЮС»

О. Заграбський



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНЕ ПІДПРИЄМСТВО ПРОМБУД**

52030, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-н, с. Старі Кодаки, вул. Зарічна, 52Б тел:
(+056) 7455257; Код ЄДРПОУ 39494345, ІПН 394943404177, п/р
LA913052990000026002050253325 в АТ «КБ «ПРИВАТБАНК»

**КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ
Кошторис на матеріали та обладнання**

1	Припливно-витяжна установка з рекуперац	1	шт	1 100 096,00	1 100 096,00
2	Автоматика	1	шт	40 000,00	40 000,00
3	Повітроводи з оцинкованої сталі	178	М2	860,00	153 080,00
4	Фасонні вироби	45	М2	960,00	43 200,00
5	Решітки двоярді 500*250	18	шт	923,00	16 614,00
6	Демонтаж вентиляторів та повітропроводів	1	шт	1 000,00	1 000,00
7	Монтаж ПВІ	1	шт	15 000,00	15 000,00
8	Монтаж регулюючих клапанів	10	шт	1 500,00	15 000,00
9	Монтаж повітропроводів	178	М2	250,00	44 500,00
10	Монтаж решіток	18	шт	230,00	4 140,00
11	Монтаж системи автоматики	1	шт	10 000,00	10 000,00
12	Будівельні роботи	1	шт	25 000,00	25 000,00
13	Монтаж фасонних виробів	45	М2	450,00	20 250,00
Суммарно укриття 1 корпус					1 487 880,00

Директор



Ю.Г.Мороз