

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	Кондиціонери повітря код за ДК 021: 2015: 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої
2	Вид процедури	Відкриті торги (з особливостями)
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2025-09-11-013604-a
4	Розмір бюджетного призначення	Відповідно до кошторису на 2025 рік.
5	Очікувана вартість предмета закупівлі	431 950,81 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 «Брандмауер», грн	ТОВ «БМП ПРОМБУД», грн	Середня ціна за одиницю, грн	Середня вартість, грн
1	Кондиціонер касетний в комплекті: універсальний зовнішній блок 1U71S1LR1FA, внутрішній блок касетний AB71S1LG1FA	4	387942,86	411550,94	396186,62	99640,04	398 560,14

2	Кондиціонер стіновий в комплекті: зовнішній блок 1U25RV, внутрішній блок AS25RV	1	31800,64	34185,68	34185,68	33390,67	33 390,67
Очікувана вартість закупівлі – 431 950,81 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

Кондиціонери повітря

код за ДК 021:2015: 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої

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 створення та підтримки комфортного мікроклімату в приміщеннях навчального корпусу шляхом охолодження, обігріву, осушення та очищення повітря та підтримки комфортного мікроклімату для 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.

1. Обсяги та предмет закупівлі:

№	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	Кондиціонер повітря касетний в комплекті: універсальний зовнішній блок 1U71S1LR1FA (або еквівалент), внутрішній блок касетний AB71S1LG1FA (або еквівалент)	шт.	4
2	Кондиціонер повітря настінний в комплекті: зовнішній блок 1U25RV (або еквівалент), внутрішній блок AS25RV (або еквівалент)	шт.	1

Технічний опис, кількість та складові обладнання - кондиціонер повітря касетний в комплекті: універсальний зовнішній блок, внутрішній блок касетний:

Модель			Внутрішній блок (дренажний насос в комплекті)	AB71S1LG1FA
			Зовнішній блок	1U71S1LR1FA
Номінальні вхідні характеристики дані	Продуктивність	Охолодження	БТЕ/год (номінальна)	23207
			кВт номінальна (мін - макс)	6,8 (1,7-7,5)
		Обігрів	БТЕ/год (номінальна)	24572
			кВт номінальна (мін - макс)	7,2(1,8-8)
	номінальна потужність	Охолодження	кВт ном (мін - макс)	2.12(0,5-3,0)
		Обігрів	кВт ном (мін - макс)	1.99(0,5-3,0)
	Робочий струм / Макс. робочий струм	Охолодження	А ном (мін - макс)	12,0
		Обігрів	А ном (мін - макс)	12,0
	EER/COP			3,21/3,61
	Коефіцієнт віднятого тепла			0,78
Продуктивність осушення		10³ x м³ / год	3	
Внутрішній блок				
Параметри	Електроживлення		Фаз / В / Гц	1/230/50
	Теплообмінник	Тип, Діаметр	мм	" внутрішня рифлена труба / Q7.0 "
		Ряд		2
		Загальна площа	м²	/
	Дренажна труба (матеріал, Внутр.Д. / Зовн.Д.)		мм	ПВХ 21/25
	Вентилятор	Тип x Номер		ЦЕНТРОБІЖНИЙx1
		Швидкість (В - С - Н (Т))	об/хв	650/600/550
		Вихідна потужність двигуна вентилятора / вхідна потужність	Вт	50/
	Розмір отвору для припливного повітря		мм	69
	Електричний нагрівач		кВт	/
	Продуктивність	Потік повітря (В - С - Н (Т))		м³ / год
Зовнішній статичний тиск		Па	0	
Рівень звукової потужності		дБ (А)	/	
Рівень звукового тиску (Н - М - L (Q))		дБ (А)	43/40/38/35	
Монтаж	Зовнішні розміри (Ш / Г / В)		мм	840*840*204
	Габарити для транспортування (Ш / Г / В)		мм	990*990*310
	Вага нетто / Вага для транспортування		кг	27/32
	Контролер	стандартний		YR-HQS01
		опціонально		YR-E17A
Панель	Модель			PB-950KB/PB-950JB
	Зовнішні розміри (Ш / Г / В)		мм	950/950/50
	Габарити для транспортування (Ш / Г / В)		мм	1013/1025/123
	Вага нетто / Вага для транспортування		кг	6,5/9,5

Зовнішній блок			1U71S1LR1FA
	Електроживлення		Фаз / В / Гц
	Пусковий струм		А
	Автоматичний відключення		А
	Компресор	Модель / Виробник / Місцезнаходження	
		"C-6RZ146H3FAF / SANYO/SHEN YANG"	
		Модель мастила	
		FW50S	
	Вентилятор	Заправка мастилом	
		350CC	
		Тип	
		Подвійний роторний 2	
	Ряд теплообмінника	Тип x Номер	
		основний1	
		Швидкість	
		об/хв	
	Ряд теплообмінника	Відно потужності двигуна вентилятора	
		/	
		Відно потужності двигуна вентилятора	
		кВт	
Продуктивність	Тип / Діаметр		TP2M/Ф7.0
	Ряд теплообмінника / Крок ребра		2
	Загальна площа		/
	Дренажна труба (матеріал, Внутр.Д. / Зовн.Д.)		мм
	Метод контролю холодоагенту		Капілярний
	Об'єм акумулятора		Немає
	Матеріал для зниження шуму		Повість
	Потік повітря (Н)		м3/год
	Рівень звукової потужності (Н)		дБ (А)
	Рівень звукового тиску (Н)		дБ (А)
Монтаж	Кабель живлення		H05RN-F 3G 4.0mm2
	З'єднувальний кабель		H05RN-F 4G 2.5mm2
	Зовнішні розміри (Ш / Г / В)		мм
	Габарити для транспортування (Ш / Г / В)		мм
	Вага нетто / Вага для транспортування		кг
	Тип холодоагенту		R32
	пгп		675 кг CO2 екв.
	Труба для рідкого холодоагенту		мм
	Труба для газоподібного холодоагенту		мм
	Максимальна довжина труби		м
	Максимальний перепад між ВВБ і ЗВБ		м
	заправка холодоагентом на заводі		кг
	Максимальна довжина трубопроводу без додаткової заправки холодоагентом		м
	кількість заправки холодоагентом для додаткової довжини		г / м
	Метод підключення		розвальцьований
Робоча температура.	Охолодження (мін - макс)		°C
	Опалення (мін - макс)		°C

Технічний опис, кількість та складові обладнання - Кондиціонер повітря настінний в комплекті: зовнішній блок, внутрішній блок:

Технічні характеристики:

НОМІНАЛЬНА НАПРУГА РОЗПОДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ		
Фаза	/	1
Частота	Гц	50
Напруга	V	230

НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ та НОМІНАЛЬНА ВХІДНА ПОТУЖНІСТЬ			
		охолодження	обігрів
Номінальна потужність	кВт	2.7(0.7-3.4)	2.9(0.7-3.6)
	БТЕ/год	9215(2390-11600)	9895(2390-12285)
Споживана потужність (номінальна)	кВт	0.84	0.78
SEER/SCOP	W/W	6.1	4.0
Річне споживання енергії	кВт·год	145	910
Видалення вологи	м³/год	1.2*10 ⁻³	

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Розміри	В*Ш*Г	мм	805*200*292
Габаритні розміри в упаковці	В*Ш*Г	мм	876*272*365
Вага	/	КГ	8.3
Вага брутто	/	КГ	10.5
Колір	/	/	Білий
Рівень шуму	Звуковий тиск (Високий/Середній/Низький)	дБ(А)	37/32/28
	Звукова потужність (висока)	дБ(А)	57
Підключення трубопроводів	Рідина	мм	φ6.35 ×0.8
	Газ	мм	φ9.52×0.8

НОМІНАЛЬНА НАПРУГА РОЗПОДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ		
Фаза	/	1
Частота	Гц	50
Напруга	V	230

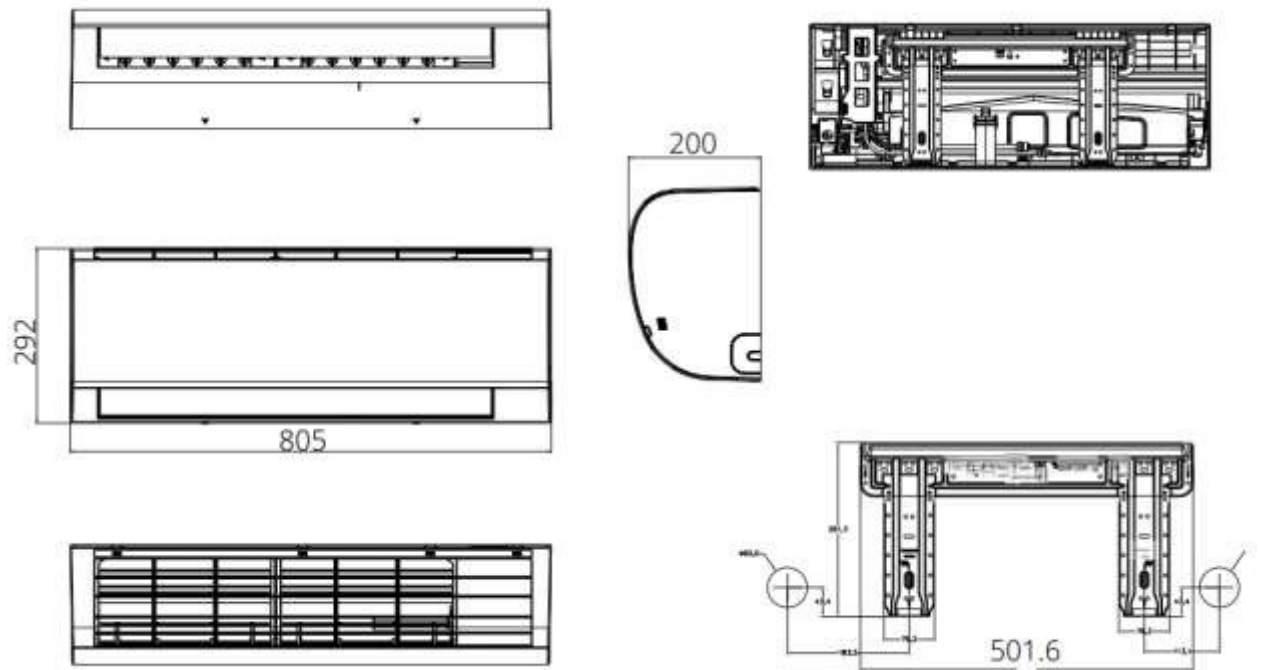
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ та НОМІНАЛЬНА ВХІДНА ПОТУЖНІСТЬ			
		охолодження	обігрів
Номінальна потужність	кВт	2.7(0.7-3.4)	2.9(0.7-3.6)
	БТЕ/год	9215(2390-11600)	9895(2390-12285)
Споживана потужність (номінальна)	кВт	0.84	0.78
SEER/SCOP	W/W	6.1	4.0
Річне споживання енергії	кВт·год	145	910
Видалення вологи	м³/год	1.2*10 ⁻³	

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Розміри	В*Ш*Г	мм	805*200*292
Габаритні розміри в упаковці	В*Ш*Г	мм	876*272*365
Вага	/	кг	8.3
Вага брутто	/	кг	10.5
Колір	/	/	Білий
Рівень шуму	Звуковий тиск (Високий/Середній/Низький)	дБ(А)	37/32/28
	Звукова потужність (висока)	дБ(А)	57
Підключення трубопроводів	Рідина	мм	φ6.35 ×0.8
	Газ	мм	φ9.52×0.8

Перелік датчиків:

Тип	Опис	Кількість
Room та датчик труби	Використовується для виявлення roo м та температура випарника	1

Розміри:



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):

- доставка товару до місця призначення (за адресою об'єкта), включаючи навантаження, розвантаження, транспортні та експедиційні 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 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 36 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 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), сервісний ремонт або 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. Протягом гарантійного строку Постачальник зобов'язується власними силами і за власний рахунок усувати виявлені Замовником дефекти та недоліки Товару протягом гарантійного строку. В разі виявлення Товару неналежної якості, Постачальник власними силами та за власний рахунок зобов'язаний провести гарантійний ремонт або замінити його протягом 5-ти робочих днів на відповідну кількість Товару належної якості, або за домовленістю сторін замінити його на інший Товар аналогічної якості. Гарантійний строк автоматично продовжується на кількість днів протягом яких Товар не міг використовуватися за призначенням. Всі витрати на повернення (заміну) неякісного Товару або Товарів, що не відповідає замовленому, покладаються на Постачальника. (Про що необхідно надати гарантійний лист).

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

7. Строк постачання Товару – **протягом 5 (п'яти) робочих днів**, з моменту отримання заявки (усної або письмової).

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 до 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.



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. 112/25 від 14.08.2025р.

Проректору ДДУВС
Сергію МЕЛЬНИКУ

Шановний пане проректору!

ПП «БРАНДМАУЕР» надає комерційну пропозицію про закупівлю обладнання для системи кондиціонування приміщення наукової бібліотеки № 37(143), 38(143) корпусу №1 літ. А-6 Дніпровського державного університету внутрішніх справ по просп.Науки, 26 в м. Дніпро на загальну суму 445 736,63 гривень з ПДВ.

№ п/п	Шифр	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Ціна, грн.	Вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
1	1514-4022 варіант9	Кондиціонер касетний в компл-те: /Універсальний зовнішній блок 1U71S1LR1FA, Внутрішній блок касетний AB71S1LG1FA/	шт	4	85739,78	342959,12
2	1514-4022 варіант8	Кондиціонер стіновий в компл-те: (Зовнішній блок 1U25RV, Внутрішній блок AS25RV/ Всього по локальному кошторису	шт	1	28488,07	28488,07
Разом вартість робіт, матеріалів та устаткування у тому числі Матеріали та устаткування Податок на додану вартість Всього з урахуванням ПДВ						371447,19 371447,19 74289,44 445736,63

З повагою
директор



Андрій Ліпінський

ТОВ «БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНЕ ПІДПРИЄМСТВО ПРОМБУД»

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

Вих.№ 290 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 для системи кондиціонування приміщень наукової бібліотеки № 37(143), 38(143) корпусу №1 літ. А-6 Дніпровського державного університету внутрішніх справ 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
1	1514-4022 варіант7	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на вентиляційне обладнання</u> Кондиціонер касетний в компл-те: /Універсальний зовнішній блок 1U71S1LR1FA, Внутрішній блок касетний AB71S1LG1FA/	шт	4	82538,88	330155,52
2	1514-4022 варіант8	Кондиціонер стіновий в компл-те: (Зовнішній блок 1U25RV, Внутрішній блок AS25RV/ Всього по локальному кошторису	шт	1	28488,07	28488,07
Разом вартість робіт, матеріалів та устаткування						358643,59
у тому числі						
Матеріали та устаткування						358643,59
Податок на додану вартість						71728,72
Всього з урахуванням ПДВ						430372,31

- вартість становить – 430372,31 гривень (чотириста тридцять тисяч триста сімдесят дві гривні 31 копійок), у т.ч. ПДВ-71728,72 грн.

З повагою,
Директор ТОВ «БМП ПРОМБУД»



Мороз Ю.Г.

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

№ 145-08-25 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 для системи кондиціонування приміщень наукової бібліотеки № 37(143), 38(143) корпусу №1 літ. А-6 Дніпровського державного університету внутрішніх справ 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
1	1514-4022	Кондиціонер касетний в компл-те: /Універсальний зовнішній блок 1U71S1LR1FA, Внутрішній блок касетний AB71S1LG1FA/	шт	4	80821,43	323285,72
2	1514-4022	Кондиціонер стіновий в компл-те: (Зовнішній блок 1U25RV, Внутрішній блок AS25RV/ Всього	шт	1	26500,53	26500,53
Разом вартість робіт, матеріалів та устаткування						349786,25
у тому числі						
Матеріали та устаткування						349786,25
Податок на додану вартість						69957,25
Всього з урахуванням ПДВ						419743,5

- вартість становить – 419743,50 гривень (чотириста дев'ятнадцять тисяч сімсот сорок три гривні 50 копійок), у т.ч. ПДВ-69957,25 грн.

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

Мельник Д.П.