

Резолюція:

Уповноваженій особі до роботи



В.о. Директора

ІРЕ ім. О.Я. Усикова НАНУ

Логвінову Ю.Ф.

Наукового керівника НДР "Тополя"

Завід. відділом № 16

Кузьмичова І.К.

Службова записка

У зв'язку із необхідністю виконання НДР "Тополя" прошу дозволити здійснити закупівлю кондиціонера Cooper&Hunter Arctic CH-S09FTXLA2-NG (або еквівалента) на очікувану вартість закупівлі 27115,33 грн. в т.ч. ПДВ 5423,06 грн. Кліматичне обладнання (спліт-система кондиціювання повітря) призначена для забезпечення стабільного температурного режиму в лабораторних умовах, де будуть проводитися в міліметровому діапазоні хвиль експерименти і випробування з використанням різних діелектричних оптичних елементів (аксікони, фраксикони, прискорювальні і сповільнюючі лінзи).

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру очікуваної вартості предмета закупівлі надані в Додатку до даної Службової записки.

Науковий керівник НДР "Тополя"

Завід. відділом № 16

22 " жовтня 2025 р.

дата підписання

І.К. Кузьмичов/

Погоджено:

Зав. ПВВ

Л.І. Трубілко/

Форма згідно Додатку №1
до Наказу № 6а/хоз від 18.02.2021р.

Додаток
до Службової записки про необхідність
здійснення Закупівлі
Науковий керівник НДР "Тополя"
Завід. відділом № 16
Кузьмичов І.К.
від "22" 10 2025 р.

Обґрунтування

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

1. Основні відомості про закупівлю:

Конкретна назва закупівлі: Кондиціонер інверторний Cooper&Hunter Arctic CH-S09FTXLA2-NG (або еквівалент).

Предмет закупівлі: ДК 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої.

Кількість: 1 шт.

для товарів відповідно до технічної специфікації

Розмір бюджетного призначення або очікувана вартість предмета закупівлі – 27115,33 грн. в т.ч. ПДВ 5423,06 грн.

Місце і строк постачання товару або надання послуг/робіт: 61085, м. Харків, вул. Академіка Проскури, 12, до 30 листопада 2025 р.

Очікувана дата початку проведення процедури закупівлі: жовтень 2025 р.

Відповідальний за надання тендерної документації та роз'яснень щодо неї:

Науковий керівник НДР "Тополя", зав. відділом №16 І.К. Кузьмичов.

2. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування:

Технічні та якісні характеристики предметів закупівлі – кондиціонер інверторний Cooper&Hunter Arctic CH-S09FTXLA2-NG (або еквівалент), повинен відповідати світовим стандартам із визначеними за результатами аналізу та з огляду на виконання завдання, характеристиками і параметрами:

Модель	CH-S09FTXLA2-NG
Тип компресора	Інверторний
Холодопродуктивність	2,70 кВт
Теплопродуктивність	3,00 кВт
Виробник	Cooper&Hunter
Споживча потужність (охолодження/обігрів)	0,69/0,70 кВт
Площа приміщення	25 м²
Тип фреону	R32
Рівень звуку внутрішнього блоку	20/22/24/26/28/32/37 дБ
Рівень звуку зовнішнього блоку	50 дБ
Габаритні розміри внутрішнього	289x845x209

блоку: (ВхШхГ), мм:	
Габаритні розміри зовнішнього блоку: (ВхШхГ), мм:	555x732x285
Вага внутрішнього блоку	10,5 кг
Вага зовнішнього блоку	24,5 кг
Гарантія	5 років

3. Основні особливості Arctic CH-S09FTXLA2-NG

- Побутовий тепловий насос. Адаптований для роботи на тепло в північних країнах;
- Температурний діапазон ефективної роботи від -25°C до +48°C;
- Wi-Fi модуль для віддаленого керування через Смартфон/Планшет;
- Повна відповідність діючій з 1-01-2013 директиві Європейського союзу ErP (Energy related Products) № 626/2011/EU для побутових теплових насосів і кондиціонерів SEER A++ SCOP A+++;
- Спеціальний алгоритм роботи, що забезпечує стабільну та ефективну роботу за негативних температур на вулиці. Інтелектуальне розморожування, підігрів компресора і піддону, регулятор швидкості вентилятора зовнішнього блоку;
- Інтелектуальна система розморожування. Початок і завершення процесу розморожування відбувається за температурними датчиками;
- Інтелектуальна система авторестарту. Перед запуском перевіряються параметри живлення;
- Вищий клас енергоефективності. Енергозберігаюча комплектація за типом A+++ Class Energy Efficiency – Generation IV;
- Технологія I-Action – плавна і стабільна робота компресора на наднизьких частотах (1Гц);
- Безперебійна робота в діапазоні 96В-260В. Інноваційний, малогабаритний трансформатор;
- Вбудований датчик температури в пульт дистанційного керування;
- “CH SMART-ION Filter” – технологія тотального очищення повітря нового покоління;
- 45 Вт енергоспоживання в режимі очікування;
- Підсвічування дисплея внутрішнього блоку і пульта ДУ;
- Функція “Теплий пуск”. Попередження обдування холодним повітрям, під час увімкнення на обігрів.

Універсальне кліматичне обладнання, здатне охолоджувати повітря в приміщенні, обігрівати, осушувати, фільтрувати, а також іонізувати. Модель CH-S09FTXLA2-NG оснащена підігрівом піддону і компресора. Клас енергоефективності A+++. Адаптована для функціонування при морозах до -25°C. Корпус внутрішнього блоку з легкістю розбирається, що без зусиль дасть змогу здійснити чистку кондиціонера. Даний кондиціонер розрахований для ефективного використання в приміщеннях, що не перевищують 25 м². Оновлена модель з преміальною енергозберігаючою комплектацією “GENERATION VI”. Це 6-е покоління інверторів з підвищеним контролем якості збірки і матеріалів.

4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення або очікуваної вартості предмета закупівлі:

Обґрунтування прогнозованої вартості закупівлі виконано згідно «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275. За результатами аналізу загальнодоступної інформації щодо цін на аналогічний товар, яка

міститься у відкритих джерелах, було проведено ринкові консультації щодо очікуваної вартості предмета закупівлі, а результати наведено у наступній таблиці:

№ п/п	Найменування товару	Ціна за одиницю грн. з/без ПДВ	Джерело інформації
1.	Кондиціонер інверторний Cooper&Hunter Arctic CH-S09FTXLA2-NG	28599 грн. з ПДВ	Cooper&Hunter фірмовий онлайн-магазин: https://www.cooperhunter.com.ua/goods_ch-s09ftxla2-ng.htm
2.	Кондиціонер інверторний Cooper&Hunter Arctic CH-S09FTXLA2-NG	24881 грн. з ПДВ	Сайт інтернет-магазину Майстер Клімат: https://master-climat.com.ua/uk/index.php?route=product/product&path=23_2301&product_id=112640s24ftxal2-wp-wi-fi/?srsltid=AfmBOopaLVuFoA9opsekggLLQqPPT91d2Ae7q3NYIFALCULF36yRegV6S
3.	Кондиціонер інверторний Cooper&Hunter Arctic CH-S09FTXLA2-NG	23415 грн. з ПДВ	Сайт інтернет-магазину Lehkyi Shop: https://lehkyi.shop/climatychna-technika/kondicionery/kondicioner-cooper-amp-hunter-ch-s09ftxla2-ng-wi-fi-invertor-23347/
4.	Кондиціонер інверторний Cooper&Hunter Arctic CH-S09FTXLA2-NG	28599 грн. з ПДВ	Сайт інтернет-магазину Cooper&Hunter (офіційний дилер): https://cooper-hunter.net/uk/shop/arctic/arctic-ch-s09ftxla-ng-wi-fi/?srsltid=AfmBOoohBGzAnimqRNgBeQri0efZp0Dexp0JuWmYgs_CIFHaPRcul6CC
5.	Кондиціонер інверторний Cooper&Hunter Arctic CH-S09FTXLA2-NG	28599 грн. з ПДВ	Сайт інтернет-магазину АйКлімат: https://iclimat.com.ua/uk/catalog/kondytsioner-split-systema-cooper-hunter-arctic-inverter-ng-ch-s09ftxla2-ng?srsltid=AfmBOors8iJKlQRl4zQuMJ4l3kMwDkrDCW-_l9Vg_FfMkKmYvuJhKYdt
6.	Кондиціонер інверторний Cooper&Hunter Arctic CH-S09FTXLA2-NG	28599 грн. з ПДВ	Сайт інтернет-магазину Instrumentarium: https://instrumentarium.ua/ch-s09ftxla2-ng-ch-s09ftxla2-ng

Визначена середня ціна за 1 шт. 27115,33 грн. з ПДВ.

Науковий керівник НДР "Тополя"
Завід. відділом № 16



І.К. Кузьмичов

***Невиконання вимог цього розділу тендерної документації у тендерній пропозиції Учасника призводить до її відхилення.**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**
Кондиціонер, код ДК 42510000-4 “Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне
обладнання та фільтрувальні пристрої”

Найменування	Кількість, шт.	Характеристики предмету закупівлі, що вимагаються Замовником Опис, вимоги до технічних характеристик*	*Характеристики предмету закупівлі, що пропонуються Учасником
Інверторний кондиціонер Cooper & Hunter Arctic CH-S09FTXLA2-NG	1	Загальні вимоги: Заданим технічним характеристикам відповідає: кондиціонер CH-S09FTXLA2-NG (або еквівалент). Модель CH-S09FTXLA2-NG оснащена підігрівом піддону і компресора. Клас енергоефективності A+++. Адаптована для функціонування при морозах до -25°C. Даний кондиціонер розрахований для ефективного використання в приміщеннях, що не перевищують 25 м². Оновлена модель з преміальною енергозберігаючою комплектацією “GENERATION VI”. Технічні характеристики: • Модель CH-S09FTXLA2-NG • Тип компресора Інверторний • Холодопродуктивність 2,70 кВт • Теплопродуктивність 3,00 кВт • Виробник Cooper & Hunter • Споживча потужність (охолодження/обігрів) 0,69/0,70 кВт • Площа приміщення 25 м² • Тип фреону R32 • Рівень звуку внутрішнього блоку 20/22/24/26/28/32/37 дБ • Рівень звуку зовнішнього блоку 50 дБ • Габаритні розміри внутрішнього блоку: (ВхШхГ), мм: 289x845x209 • Габаритні розміри зовнішнього блоку: (ВхШхГ), мм: 555x732x285 • Вага внутрішнього блоку 10,5 кг • Вага зовнішнього блоку 24,5 кг • Гарантія 5 років Особливості • Побутовий тепловий насос. Адаптований для роботи на тепло в північних країнах; • Температурний діапазон ефективної роботи від -25°C до +48°C; • Wi-Fi модуль для віддаленого керування через Смартфон/Планшет; • Повна відповідність діючій з 1-01-2013 директиві	

		Європейського союзу ErP (Energy related Products) № 626/2011/EU для побутових теплових насосів і кондиціонерів SEER A++ SCOP A+++; • Спеціальний алгоритм роботи, що забезпечує стабільну та ефективну роботу за негативних температур на вулиці. Інтелектуальне розморожування, підігрів компресора і піддону, регулятор швидкості вентилятора зовнішнього блоку; • Інтелектуальна система розморожування. Початок і завершення процесу розморожування відбувається за температурними датчиками; • Інтелектуальна система авторестарту. Перед запуском перевіряються параметри живлення; • Вищий клас енергоефективності. Енергозберігаюча комплектація за типом A+++ Class Energy Efficiency – Generation IV; • Технологія I-Action – плавна і стабільна робота компресора на наднизьких частотах (1Гц); • Безперебійна робота в діапазоні 96В-260В. Інноваційний, малогабаритний трансформатор; • Вбудований датчик температури в пульт дистанційного керування; • “CH SMART-ION Filter” – технологія тотального очищення повітря нового покоління; • 45 Вт енергоспоживання в режимі очікування; • Підсвічування дисплея внутрішнього блоку і пульта ДУ; • Функція “Теплий пуск”. Попередження обдування холодним повітрям, під час увімкнення на обігрів.	
--	--	---	--

Загальні вимоги:

1. В пропозиції повинен бути чітко вказаний опис товару (тип, марка, модель тощо). Невідповідність пропозиції щодо запропонованих технічних характеристик, умовам документації або не повністю надана пропозиція дає право на відхилення пропозиції.
2. Рік виготовлення товару повинен становити не раніше 2024 р.
3. На весь Товар, що постачається, Продавець надає гарантійні документи. Гарантійний термін на товар повинен складати не менше, ніж 12 місяців, і починає діяти з дати підписання сторонами товарної накладної або акту приймання – передачі Товару. Сторони можуть погодити в договорі гарантійні терміни більш тривалі, порівняно з передбаченими стандартами (п. 2 ст. 269 Господарського кодексу України).
4. У місцях, де технічні вимоги містять посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товаром, що закуповується, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».
5. У разі надання еквіваленту, Учасник в пропозиції повинен зазначити технічні характеристики запропонованого еквіваленту в цілому та щодо окремих складових (обладнання). Еквівалент може бути взаємозамінним або краще. У випадку надання Учасником еквіваленту він має надати порівняльну таблицю запропонованого товару з

товаром, який вимагає Замовник. Підтвердження відповідності вимогам у вигляді інформації «відповідає» або «так» не є прийнятним.

6. Для підтвердження відповідності запропонованого товару необхідним технічним та якісним характеристикам, встановлених Замовником, учасник повинен надати (завантажити) офіційні документи, видані відповідним органом або виробником та/або постачальником, а саме: копію паспорта на товар, та/або технічний опис (даташит виробника) — документ, який підсумовує технічні характеристики товару, де вказуються технічні характеристики, та/або інший документ з технічними характеристиками, виданий виробником, та/або інші наявні документи: висновки санітарно-епідеміологічної експертизи та/або декларації про відповідність товару вимогам технічних регламентів чи інших документів, чинних на момент подання пропозиції, на запропонований товар.
7. Товар, в тому числі його складові (обладнання), має бути новим, якісним, таким що не перебував в експлуатації із забезпеченням збереження його цілісності та зберігання якості протягом транспортування до моменту передачі Замовнику, в тому числі із супровідними документами. Товар повинен бути поставлений не пошкодженим. Не допускається поставка виставочних та (або) дослідних зразків Товару.
8. Доставка товару, його навантаження та відвантаження здійснюється учасником та за його рахунок. Учасник до ціни товару включає всі витрати, які можуть бути понесені у зв'язку з виконанням ним договірних зобов'язань, в тому числі вартість доставки товару до місця поставки та вартість упакування, вартість вантажно-розвантажувальних робіт, а також податки, збори та всі інші витрати, що мають бути здійснені (понесені) Учасником у зв'язку з виконанням Договору. Термін поставки Товару: до 30.11.2025.

Учасник, подаючи свою пропозицію, гарантує, що ним врахована інформація щодо переліку міжнародних спонсорів війни та не надає пропозицій від виробників, які є міжнародними спонсорами війни.

Учасник, подаючи свою пропозицію, підтверджує та гарантує, що реалізований товар не перебуває у розшуку, не обтяжений договором застави, не є предметом судового спору, на нього не накладено заборону відчуження та немає інших зобов'язань/заборон, пов'язаних з реалізацією запропонованого ним товару.

Учасник, подаючи свою тендерну пропозицію, тим самим погоджується, що його тендерна пропозиція може бути відхилена у разі, якщо ним була надана недостовірна інформація щодо відповідності запропонованого ним товару технічним та якісним вимогам Замовника або товар, який представляється ним на торги, не відповідає технічним та якісним вимогам Замовника. Замовник для перевірки відповідності запропонованого учасником товару може використовувати інформацію, розміщену в мережі Internet, в тому числі в електронній системі закупівель, офіційний сайт виробника тощо.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

Примітка:

- Технічна специфікація та технічні характеристики товару, що пропонується Учасником, заповнюються на фірмовому бланку Учасника і повинні містити підпис керівника (ФОП, ФО) і відбиток печатки, у разі використання.

- документи, що не передбачені законодавством для учасників - юридичних, фізичних осіб, у тому числі фізичних осіб - підприємців, не подаються ними у складі тендерної пропозиції.