

Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру
бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(оприлюднюється на виконання постанови КМУ від 11.10.2016 № 710
«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія	Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України ІСМА НАН України), 61072, Харківська обл., м. Харків, пр. Науки, буд. 60, код ЄДРПОУ 23756522,
Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС	Код згідно ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 24110000-8 – Промислові гази (Промислові гази)
Вид та ідентифікатор процедури закупівлі	Відкриті торги з особливостями Ідентифікатор процедури UA-2025-03-24-007194-a
Очікувана вартість	1 372 000,00 грн. з ПДВ 20%
Обґрунтування:	
очікуваної вартості предмета закупівлі	Розрахунок очікуваної вартості обумовлений статистичними даними про середньомісячне використання технічних газів структурними підрозділами Інституту. Для проведення торгів ІСМА НАН України здійснила попередню оцінку ринків збуту вказаного товару, з урахуванням принципів здійснення публічних закупівель, визначених Законом України «Про публічні закупівлі», а також раніше укладені договори: № 1-Т/23 від 16.02.2023 на суму 1 692 240,00 грн., з ПДВ - ДП «Мессер Україна», № 4-Т/24 від 15.03.2024р на суму 1 576 891,20 грн, з ПДВ - ТОВ «Кріотехгаз УПК». Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств: - 04.02.2025 від ТОВ «Кріотехгаз УПК» (частково, на деякі позиції), - 20.03.2025 від ДП «Мессер Україна» - 21.03.2025 від ПрАТ «Харківський автогенний завод», - прайс-ліст на 01.03.2025 від ТОВ «Полтавський газовий завод» (https://pgz.com.ua). Комерційні пропозиції продемонстрували як зменшення, так і зростання цін у 2025 році у порівнянні з минулим 2024 р. Як приклад, ціна найдорожчої позиції: <i>Азот рідкий</i> зменшилась з 19,15 грн за кг у 2024 році до 19,00 грн за кг у 2025 році (без ПДВ). Було прийнято рішення оголосити очікувану вартість в розмірі 1 372 000,00, яка була визначена як найменша на базі КП від ПрАТ «Харківський автогенний завод» та яка не перевищує загальну вартість останнього договору, укладеному з ТОВ «Кріотехгаз УПК» № 4-Т/24 від 15.03.2024р на суму 1 576 891,20 грн.
розміру бюджетного призначення	Замовник як одержувач бюджетних коштів, отримує від головного розпорядника бюджетних коштів бюджетні асигнування відповідно до Бюджетного кодексу України. Розмір бюджетних асигнувань визначено в кошторисі замовника на 2025 рік, що затверджений на підставі прогнозних розрахунків відповідно до

	постановою Кабінету Міністрів України від 28 лютого 2002 р. № 228 (зі змінами) з урахуванням середньої ринкової вартості аналогічних товарів та наданих цінових пропозицій.			
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Для проведення безперервної діяльності підрозділів ІСМА НАН України виникла потреба у придбанні промислових газів у асортименті та кількості, як зазначено нижче:			
	№ з/п	Найменування предмета закупівлі	Од. вим.	Кількість
	1.	Азот рідкий	т	30
	2.	Азот рідкий в дьюарах	кг	800
	3.	Азот газоподібний ОСЧ	балон	1
	4.	Аргон газоподібний ОСЧ	балон	240
	5.	Аргон газоподібний	балон	110
	6.	Суміш зварювальна	балон	6
	7.	Гелій газоподібний	балон	2
	8.	Кисень технічний газоподібний	балон	60
	9.	Діоксид вуглецю газоподібний (високого тиску)	балон	3
	10.	Діоксид вуглецю зріджений	балон	1
Технічні та якісні характеристики мають відповідати таким параметрам:				
1.	Азот рідкий	Підвищена чистота. Сорт Перший. ДСТУ 9293:2009 (або ІСО 2435-73). Завантаження у криогенну ємність Замовника ТРЖК-8 (N2) на 2200 кг		
2.	Азот рідкий в посудину Дьюара	Підвищена чистота. Сорт Перший. ДСТУ 9293:2009 (ІСО 2435-73). Завантаження у посудину Дьюара Замовника місткістю 35,5л/28,4кг. (Висота: 695мм, Ø зовнішній: 446мм, Ø горловини: 125мм)		
3.	Азот газоподібний ОСЧ	Сорт: Особої чистоти (ОСЧ). Чистота 99,999%. ДСТУ 9293:2009 (або ТУ Виробника). Балони об'ємом 40 л/5,96 м³		
4.	Аргон газоподібний ОСЧ	Сорт: Особої чистоти (ОСЧ). Чистота 99,999%. ДСТУ 10157-2016. Балони об'ємом 40 л/6,48 м.м³		
5.	Аргон газоподібний	Сорт: Вищий. ДСТУ 10157-2016. Балони об'ємом 40л/6,48 м³		
6.	Суміш зварювальна	Склад: Н 5% + Аг 95%. Чистота газу: не менше 99,993%. ISO 14175:2004. Балони з під аргону вищого гатунку об'ємом 40 л		
7.	Гелій газоподібний	Марка: А. ДСТУ 20461:2009. Балони об'ємом 40 л		
8.	Кисень технічний газоподібн.	Сорт: Перший, ДСТУ 5583:2009 (або ІСО 2046-73). Балони 40 л/6,48 м³		
9.	Діоксид вуглецю газоподібн. (високого тиску)	ДСТУ 4817-2007. Балони об'ємом 40 л/20 кг.		
10.	Діоксид вуглецю зріджений	Чистота 99,995 %. ДСТУ 4817-2007, Балони об'ємом 50 л/37,5 кг		
Приймаючи до уваги, що деякі ДСТУ втратили чинність, а оновлені ДСТУ на заміну опубліковані не були, у якості критерію відповідності загальним та технічним вимогам використовувались відповідні їм міжнародні стандарти ІСО (ISO), ТУ Виробника, технічні паспорти, сертифікати якості, а також ДСТУ, які втратили чинність - у довідкових цілях.				

ДОВІДКА
з обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості
предмета закупівлі – ПРОМИСЛОВІ ГАЗИ

1. Для проведення безперервної діяльності Інституту сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України (ІСМА НАН України) виникла потреба у придбанні промислових газів у асортименті та кількості, як зазначено нижче:

1. Азот рідкий	30 т
2. Азот рідкий в дьюарах	800 кг
3. Азот газоподібний ОСЧ	1 балон
4. Аргон газоподібний ОСЧ	240 балонів
5. Аргон газоподібний	110 балонів
6. Суміш зварювальна	6 балонів
7. Гелій газоподібний	2 балони
8. Кисень технічний газоподібний	60 балонів
9. Діоксид вуглецю газоподібний (високого тиску)	3 балони
10. Діоксид вуглецю зріджений	1 балон

Попередня оцінка ринків збуту зазначеного товару, з урахуванням принципів здійснення публічних закупівель, визначених Законом України “Про публічні закупівлі”, а також раніше укладені договори:

- № 1-Т/23 від 16.02.2023 на суму 1 692 240,00 грн., з ПДВ - ДП «Мессер Україна»,
- № 4-Т/24 від 15.03.2024р на суму 1 576 891,20 грн, з ПДВ - ТОВ «Кріотехгаз УПК».

Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств:

- 04.02.2025 від ТОВ «Кріотехгаз УПК» (частково, на деякі позиції),
- 20.03.2025 від ДП «Мессер Україна»
- 21.03.2025 від ПрАТ «Харківський автогенний завод»,
- прайс-ліст на 01.03.2025 від ТОВ «Полтавський газовий завод» (<https://pgz.com.ua>).

Комерційні пропозиції продемонстрували як зменшення, так і зростання цін у 2025 році у порівнянні з минулим 2024 роком. Як приклад, ціна найдорожчої позиції: *Азот рідкий* зменшилась з 19,15 грн за кг у 2024 році до 19,00 грн за кг у 2025 році (без ПДВ).

Було прийнято рішення оголосити **очікувану вартість** в розмірі 1 372 000,00, яка була визначена як найменша на базі КП від ПрАТ «Харківський автогенний завод» та яка не перевищує загальну вартість останнього договору, укладеному з ТОВ «Кріотехгаз УПК» № 4-Т/24 від 15.03.2024р на суму 1 576 891,20 грн.

2. Технічні та якісні характеристики мають відповідати таким параметрам:

1.	Азот рідкий	Підвищена чистота. Сорт Перший. ДСТУ 9293:2009 (або ІСО 2435-73). Завантаження у криогенну ємність Замовника ТРЖК-8 (N2) на 2200 кг
2.	Азот рідкий в посудину Дьюара	Підвищена чистота. Сорт Перший. ДСТУ 9293:2009 (ІСО 2435-73). Завантаження у посудину Дьюара Замовника місткістю 35,5л/28,4кг. (Висота: 695мм, Ø зовнішній : 446мм, Ø горловини: 125мм)
3.	Азот газоподібний ОСЧ	Сорт: Особої чистоти (ОСЧ). Чистота 99,999%. ДСТУ 9293:2009 (або ТУ Виробника). Балони об'ємом 40 л/5,96 м ³
4.	Аргон газоподібний ОСЧ	Сорт: Особої чистоти (ОСЧ). Чистота 99,999%. ДСТУ 10157-2016. Балони об'ємом 40 л/6,48 м.м ³
5.	Аргон газоподібний	Сорт: Вищий. ДСТУ 10157-2016. Балони об'ємом 40л/6,48 м ³
6.	Суміш зварювальна	Склад: N 5% + Ar 95%. Чистота газу: не менше 99,993%. ISO 14175:2004. Балони з під аргону вищого гатунку об'ємом 40 л
7.	Гелій газоподібний	Марка: А. ДСТУ 20461:2009. Балони об'ємом 40 л
8.	Кисень технічний газоподібн.	Сорт: Перший, ДСТУ 5583:2009 (або ІСО 2046-73). Балони 40 л/6,48 м ³
9.	Діоксид вуглецю газоподібн. (високого тиску)	ДСТУ 4817-2007. Балони об'ємом 40 л/20 кг.
10.	Діоксид вуглецю зріджений	Чистота 99,995 %. ДСТУ 4817-2007, Балони об'ємом 50 л/37,5 кг

Приймаючи до уваги, що деякі ДСТУ втратили чинність, а оновлені ДСТУ на заміну опубліковані не були, у якості критерію відповідності загальним та технічним вимогам використовувались відповідні їм міжнародні стандарти ІСО (ISO), які були зазначені у Додатку 4 у дужках, надані паспорта та сертифікати якості, а також раніше встановлені ДСТУ - у довідкових цілях.

Начальник відділу



Віктор ДОЛЖЕНКОВ