

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» – 42120000-6 – Насоси та компресори (Вакуумне обладнання)
Вид та ідентифікатор процедури закупівлі	Відкриті торги з особливостями UA-2025-11-19-007531-a
Очікувана вартість	1 385 000,00 грн. з ПДВ 20%
Обґрунтування:	
очікуваної вартості предмета закупівлі, технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Для виконання наукових розробок по отриманню сцинтиляційних матеріалів та проведення безперервної діяльності ІСМА НАН України виникла потреба у закупівлі Вакуумного обладнання в кількості та з технічними і якісними характеристиками, відповідними до вимог наукових розробок Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, технічних та якісних характеристик предмета закупівлі здійснено на підставі Службової записки керівника підрозділу, який ініціював закупівлю товару, з відповідними резолюціями завідувача планово-виробничого відділу та директора, та Довідки з обґрунтуванням технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, та очікуваної вартості предмета закупівлі за підписом начальника відділу матеріально-технічного постачання, у яких надана інформація про предмет закупівлі, техніко-економічне обґрунтування, зміст якого визначає доцільність закупівлі та очікувану вартість закупівлі (<i>додається</i>).
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 Порядку складання, розгляду, затвердження та основних вимог до виконання кошторисів бюджетних установ, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 28 лютого 2002 р. № 228 (зі змінами) з урахуванням середньої ринкової вартості аналогічних товарів та наданих цінових пропозицій.

ДОВІДКА

з обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості предмета закупівлі – Вакуумне обладнання

Для виконання наукових розробок по отриманню сцинтиляційних матеріалів та проведення безперервної діяльності Інституту сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України (ІСМА НАН України) виникла потреба у придбанні вакуумного обладнання у кількості та з технічними і якісними характеристиками, відповідними до вимог наукових розробок, як зазначено нижче:

№	Найменування предмета закупівлі	Од. виміру	Кількість	Технічні вимоги
1	Рідинно-кільцевий вакуумний моноблочний насос 1	шт	4	Матеріал: нерж. сталь SS316L Продуктивність насоса, м³/год: 27 Потужність, кВт: 0,81 Частота обертання, об/хв: 2850 Живлення: 3х380 В, 50 Гц IE3 Глибина вакууму, мБар: 33 Витрата води, л/хв: 2,5 Діаметр вхідного та вихідного патрубків: G1 Вага: 32 кг
2	Повітряний посилюючий ежектор до вакуумного насосу 1	шт	1	Повітряний посилюючий ежектор до вакуумного насосу продуктивністю 27 м³/год. Діаметром патрубка: G1 Матеріал повітряного ежектора: нерж. сталь SS316L Глибина вакуума, мБар: 3
3	Торцеве ущільнення до моноблочного насосу 1	шт	1	Торцеве ущільнення до моноблочного насосу продуктивністю 27 м³/год. Матеріал: нерж. сталь SS316L
4	Підшипник для моноблочного насосу 1	шт	1	Підшипник для моноблочного насосу продуктивністю 27 м³/год. Матеріал: нерж. сталь SS316L
5	Рідинно-кільцевий вакуумний моноблочний насос 2	шт	2	Матеріал: нерж. сталь SS316L Продуктивність насоса, м³/год: 80 Потужність, кВт: 2,35 Частота обертання, об/хв: 2850 Живлення: 3х380 В, 50 Гц IE3 Глибина вакууму, мБар: 33 Діаметр вхідного та вихідного патрубків: G1,5 Витрата води, л/хв: 3 Вага: 37 кг
6	Повітряний ежектор до вакуумного насосу 2	шт	2	Повітряний ежектор до вакуумного насосу продуктивністю 80 м³/год. Глибина вакуума, мБар: 3 Матеріал повітряного ежектора: нерж. сталь SS316L
7	Торцеве ущільнення до моноблочного насосу 2	шт	1	Торцеве ущільнення до моноблочного насосу продуктивністю 80 м³/год. Матеріал: нерж. сталь SS316L
8	Підшипник до моноблочного насосу 2	шт	1	Підшипник до моноблочного насосу продуктивністю 80 м³/год. Матеріал: нерж. сталь SS316L
9	Рідинно-кільцевий вакуумний консольний насос	шт	2	Матеріал: нерж. сталь SS316L Продуктивність насоса, м³/год: 140 Підшипники NSK або SKF, торцеве ущільнення марки Johncrane з підшипником SS316L (C/SIC/SS316L/FKM) з 4-4 кВт 380 В 50 Гц IP55 IE3 B3 ізоляція F не вибухозахищений, комплектний насос з двигуном

10	Ежектор до рідинно-кільцевого вакуумного консольного насосу	шт	2	Ежектор до рідинно-кільцевого вакуумного консольного насосу продуктивністю 140 м³/год. Матеріал: нерж. сталь SS316L
11	Торцеве ущільнення до рідинно-кільцевого вакуумного консольного насосу	шт	1	Торцеве ущільнення до рідинно-кільцевого вакуумного консольного насосу продуктивністю 140 м³/год. Матеріал: нерж. сталь SS316L
12	Підшипник до рідинно-кільцевого вакуумного консольного насосу	шт	1	Підшипник до рідинно-кільцевого вакуумного консольного насосу продуктивністю 140 м³/год. Матеріал: нерж. сталь SS316L
13	Торцеве ущільнення до насосу DLV-180	шт	1	Торцеве ущільнення до насосу DLV-180. Матеріал: нерж. сталь SS316L
14	Підшипник до насосу DLV-180	шт	1	Підшипник до насосу DLV-180. Матеріал: нерж. сталь SS316L
15	Швидкороз'ємний атискач до вакуумних з'єднань KF25	шт	50	Матеріал: алюміній
16	Центрувальне кільце з ущільненням Viton (до хомута KF25)	шт	50	Матеріал: алюміній
17	Вакуумний клапан KF 25	шт	4	Матеріал: нержавіюча сталь

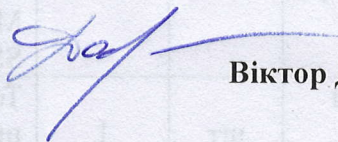
Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств:

- 21.07.2025 від SHANGHAI EVP VACUUM TECHNOLOGY CO., LTD на суму 26 366,40 доларів (з урахуванням курсу долара до гривні - 41,6102, митного збору 3%, ПДВ 20% та доставки по Україні – 1 384 029,42 грн.) (вартість Рідинно-кільцевого вакуумного моноблочного насосу 1 – 2 015,50 доларів, вартість Повітряного посилюючого ежектора до вакуумного насосу 1 – 605,00 доларів),
- 06.10.2025 від ТОВ «СК Трейдінг Груп» на суму 44 040,00 доларів (з урахуванням курсу долара до гривні - 41,6102 – 1 832 513,21 грн.) (пропозиція на 14 найменувань),
- вартість закупки у 2025 р. у Beijing Huanhe Technology Co., Ltd. (вартість Рідинно-кільцевого вакуумного моноблочного насосу 1 – 2 650,00 доларів, вартість Повітряного посилюючого ежектора до вакуумного насосу 1 – 1 370,00 доларів).

Було прийнято рішення оголосити **очікувану вартість** в розмірі 1 385 000,00 грн., яка була визначена як найменша на базі КП SHANGHAI EVP VACUUM TECHNOLOGY CO., LTD.

Джерело фінансування закупівлі за кодом класифікації видатків (КПК): 6541030 – 1 385 000,00 грн.

Начальник відділу
матеріально-технічного постачання



Віктор ДОЛЖЕНКОВ