

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 (ІСМА НАН України), України, 61072, Харківська обл., м. Харків, пр. Науки, буд. 60, код ЄДРПОУ 23756522
Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС	<i>Код згідно ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 42940000-7 – Машини для термічної обробки матеріалів (Машини для термічної обробки матеріалів)</i>
Вид та ідентифікатор процедури закупівлі	Відкриті торги з особливостями UA-2025-05-26-012607-a
Очікувана вартість	571 450,00 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 придбанні машин для термічної обробки матеріалів у асортименті, 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 Службових записок керівників підрозділів, які ініціювали закупівлю товару, з відповідними резолюціями завідувача планово-виробничого відділу та заступника директора з наукової роботи, 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 – **Машини для термічної обробки матеріалів**

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

№	Найменування предмета закупівлі	Од. виміру	Кількість	Технічні вимоги		
				№ з/п	Регламентований параметр	Величина параметру
1	Електрична муфельна піч 7,2/1100 з програматором	шт	1	1	Номінальна потужність, кВт	3,3
				2	Напруга живильної мережі, В	230
				3	Частота змінного струму, Гц	50
				4	Максимальна температура, °C	1100
				5	Число фаз	1
				6	Атмосфера в робочому просторі	Окислювальна (повітря)
				7	Час нагрівання електропечі до максимальної температури, хвилин	110
				8	Стабільність температури, °C	± 4
				9	Розміри робочої керамічної камери, мм	ширина 190 довжина 295 висота 133
				10	Габаритні розміри, мм, не більше:	ширина 440 довжина 575 висота 530
				11	Маса без тари, кг, не більше	47
				12	Програматор (ПР): РМА 900	5 програм, кожна з яких містить до 10 сегментів
2	Електрична муфельна піч 15/1300 з програматором та додатковим нагрівачем	шт	1	№ з/п	Регламентований параметр	Величина параметру
				1	Номінальна потужність, кВт	3,9
				2	Напруга живильної мережі, В	230
				3	Частота змінного струму, Гц	50
				4	Максимальна температура, °C	1300
				5	Число фаз	1
				6	Атмосфера в робочому просторі	Окислювальна (повітря)
				7	Час нагрівання електропечі до максимальної температури, хвилин	190
				8	Стабільність температури, °C	± 5
				9	Розміри робочої керамічної камери, мм	ширина 250 довжина 300 висота 200
				10	Габаритні розміри, мм, не більше:	ширина 600 довжина 700 висота 650
				11	Маса без тари, кг, не більше	82
				12	Програматор (ПР): РМА 900	5 програм, кожна з яких містить до 10 сегментів
3	Електрична муфельна піч 30/1300 з програматором та додатковим нагрівачем	шт	1	№ з/п	Регламентований параметр	Величина параметру
				1	Номінальна потужність, кВт	7,5
				2	Напруга живильної мережі, В	400
				3	Частота змінного струму, Гц	50
				4	Максимальна температура, °C	1300
				5	Число фаз	3
				6	Атмосфера в робочому просторі	Окислювальна (повітря)
				7	Час нагрівання електропечі до максимальної температури, хвилин	125
				8	Стабільність температури, °C	± 5
				9	Розміри робочої керамічної камери, мм	ширина 300 довжина 420 висота 250
				10	Габаритні розміри, мм, не більше:	ширина 645 довжина 870 висота 900
				11	Маса без тари, кг, не більше	143
				12	Програматор (ПР): РМА 900	5 програм, кожна з яких містить до 10 сегментів

№	Найменування предмета закупівлі	Од. виміру	Кількість	Технічні вимоги		
				№ з/п	Регламентований параметр	Величина параметру
4	Електрична муфельна піч 6,7/1300 з програматором та додатковим нагрівачем	шт	1	1	Номінальна потужність, кВт	2,4
				2	Напруга живильної мережі, В	230
				3	Частота змінного струму, Гц	50
				4	Максимальна температура, °C	1300
				5	Число фаз	1
				6	Атмосфера в робочому просторі	Окислювальна (повітря)
				7	Час нагрівання електропечі до максимальної температури, хвилин	120
				8	Стабільність температури, °C	± 4
				9	Розміри робочої керамічної камери, мм	ширина 160 довжина 300 висота 135
				10	Габаритні розміри, мм, не більше:	ширина 440 довжина 575 висота 530
				11	Маса без тари, кг, не більше	44
				12	Програматор (ПР): PMA 900	5 програм, кожна з яких містить до 10 сегментів
5	Реактор високого тиску 2-150	шт	1	№ з/п	Регламентований параметр	Величина параметру
				1	Об'єм металевого стакану, л (мл)	0,15 (150)
				2	Максимальний робочий тиск (Р), МПа	20
				3	Максимальна робоча температура (Т), °C	250
				4	Матеріал реактора	Нержавіюча сталь
				5	Комплектація реактора: - стакан реактора, шт – 1 - кришка, шт – 1 - вставка фторопластова, шт – 1 - прокладка фторопластова, шт – 5 - стакан фторопластовий, шт – 4 - манометр до 250 бар, шт – 1 - розривний диск з тримачем, шт – 1 - голчастий вентиль, шт – 2 - термогілза (для термопари), шт – 1 - хомут зажимний, шт – 1 - термоблок, шт - 1	

Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств:

- 24.04.2025 від ТОВ «Украналітика» на суму 571 409,00 грн.,
- 24.04.2025 від ТОВ «НВП «Укрорганітез» (пропозиція тільки по Реактору високого тиску) на суму 141 650,00 грн.,
- 23.05.2025 від ФОП Ломакін В.В. (пропозиція тільки по Реактору високого тиску) на суму 145 325,00 грн.,
- 15.05.2025 від ТОВ «Термоінжиніринг» (пропозиція тільки по Електричним муфельним печам) на суму 441 990,00 грн.
- 26.05.2025 від ФОП Ломакін В.В. (пропозиція тільки Електричним муфельним печам) на суму 441 796,00 грн.

Було прийнято рішення оголосити **очікувану вартість** в розмірі 571 450,00 грн., яка була визначена як найменша на базі КП від ТОВ «Украналітика».

Джерело фінансування закупівлі за кодом класифікації видатків (КПК): 6541030 – 571 450,00 грн.

Начальник відділу



Віктор ДОЛЖЕНКОВ