

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	<i>Код згідно ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 32560000-6 – Оптиковолоконні матеріали (Волокно зі зміщенням довжини хвилі)</i>
Вид та ідентифікатор процедури закупівлі	Відкриті торги з особливостями UA-2025-10-24-004345-a
Очікувана вартість	721 500,00 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 Волокно зі зміщенням довжини хвилі 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 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 – Волокно зі зміщенням довжини хвилі

Для проведення безперервної діяльності Інституту сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України (ІСМА НАН України) виникла потреба у придбанні волокна зі зміщенням довжини хвилі 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	Волокно зі зміщенням довжини хвилі	м	3070	Діаметр: 1 мм Матеріал серцевини: Полістирол (PS) Число атомів С на см^3 (PS): $4,9 \times 10^{22}$ Число атомів Н на см^3 (PS): $4,9 \times 10^{22}$ Довжина хвилі максимуму випромінювання: 476 нм Довжина хвилі максимуму поглинання: 430 нм Довжина затухання: $>3,5$ м Показник заломлення: 1,59 Щільність: $1,05 \text{ г/см}^2$ Колір: Зелений Концентрація барвника: 200 ppm Зовнішнє покриття (оболонка), матеріал: Одинарне, поліметилметакрилат (PMMA) Число атомів С на см^3 (PMMA): $3,6 \times 10^{22}$ Число атомів Н на см^3 (PMMA): $5,7 \times 10^{22}$ Число атомів О на см^3 (PMMA): $1,4 \times 10^{22}$ Товщина зовнішнього покриття (оболонки): 2% від діаметра волокна Показник заломлення зовнішнього покриття (оболонки): 1,49 Щільність зовнішнього покриття (оболонки): $1,19 \text{ г/см}^3$

Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств:

- 22.09.2025 від «DETEC-Eurore» на суму 12 218,60 євро (з урахуванням курсу євро до гривні – 48,2354, митного збору, ПДВ 20% – 721 387,73 грн.) (вартість 1 м волокна зі зміщенням довжини хвилі – 3,98 євро),

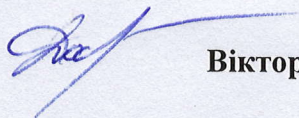
- вартість закупки у 2025 р. у «DETEC-Eurore» (вартість 1 м волокна зі зміщенням довжини хвилі – 4,80 євро).

- на запит ціни від 14.10.2025 р. в профільну організацію «Кластер Україна» було отримано негативну відповідь.

Було прийнято рішення оголосити **очікувану вартість** в розмірі 721 500,00 грн., яка була визначена як найменша на базі КП «DETEC-Eurore».

Джерело фінансування закупівлі за кодом класифікації видатків (КПК): 6541030 – 721 500,00 грн.

Начальник відділу
матеріально-технічного постачання


Віктор ДОЛЖЕНКОВ