

**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))

<b>Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія</b>	Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України ІСМА НАН України), 61072, Харківська обл., м. Харків, пр. Науки, буд. 60, код ЄДРПОУ 23756522,
<b>Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС</b>	<i>Код згідно ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 09210000-4 – Масильні засоби (<b>Олива компресорна</b>)</i>
<b>Вид та ідентифікатор процедури закупівлі</b>	Відкриті торги з особливостями <b>UA-2026-04-22-014464-a</b>
<b>Очікувана вартість</b>	<b>181 100,00</b> грн. з ПДВ 20%
<b>Обґрунтування:</b>	
<b>очікуваної вартості предмета закупівлі, технічних та якісних характеристик предмета закупівлі</b>	<p>Для виконання наукових розробок по отриманню сцинтиляційних матеріалів та проведення безперервної діяльності ІСМА НАН України виникла потреба у придбанні товару – <b>Олива компресорна</b>, у асортименті, в кількості та з технічними і якісними характеристиками, відповідними до вимог наукових розробок</p> <p>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 головного інженера, 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>).</p>
<b>розміру бюджетного призначення</b>	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 2026 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 – Оливи

Для проведення безперервної діяльності Інституту сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України (ІСМА НАН України) виникла потреба у придбанні олив 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	Фасування
1	Олива компресорна	шт	15	Тип: VERDICHTEROL VDL 100 Густина при 15 °С, кг/м <sup>3</sup> : 870 В'язкість при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с: 102 при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с: 11,9 Індекс в'язкості: 106 Температура спалаху СОС, °С мін.: 274 Температура застигання, °С макс.: -30 Число нейтралізації, мг КОН/г: 0,25 Деаеруючі властивості при 50 °С, хвилин: 13 Деемульгуючі властивості при 54 °С, хвилин: 10 (82 °С) Коксовий залишок після старіння з пропусканням повітря та Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , % за масою: 1,0 Піноутворення мл/мл: 0/0 Виробник: ADDINOL	20 л
2	Олива-теплоносії	шт	10	Тип: Wärmeträgeröl XW 15 Діапазон температур застосування, °С: -50...300 Макс. температура масляної плівки при 15 °С: 320 Густина при 100 °С, кг/м <sup>3</sup> : 812 Кінематична в'язкість при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с: 4,27 Температура спалаху, °С: мін. 205 Температура застигання, °С: макс. -55 Температура початку кипіння, °С: мін. 344 Вміст води, мг/кг: макс. 100 Виробник: ADDINOL	20 л

З двадцятирічного досвіду роботи, ремонту та технічного обслуговування вакуумних насосів типів АВЗ-20Д, НВР-5Д, НВР-5ДМ зі значним зносом в робочій камері можна стверджувати, що ні мастило ВМ-1, ані ВМ-4 не можуть на тривалий час забезпечити стабільні параметри відкачки повітря з ростового обладнання та мінімізувати знос самих насосів. Виходячи з цього, в якості робочого середовища вакуумних насосів доцільно використовувати саме мастило ADDINOL VERDICHTEROL VDL 100.

Враховуючи наш досвід використання різних теплоносіїв в відкритих та замкнутих контурах при високих температурах, найбільш стабільними характеристиками володіє теплоносієм ADDINOL XW-15 на основі синтетичних мастил. Вважаючи, що при використанні систем теплоносіїв є втрати мастила і його необхідно поповнювати, інші теплоносії використовувати неможливо так, як вони не сумісні з ADDINOL XW-15, або суттєво погіршують характеристики теплоносія.

Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств:

- 25.03.2026 від ТОВ «Аддінол Україна» на суму 181 050,00 грн.;
- 22.04.2026 ТОВ «Модус Вівенді» на суму 183 585,00 грн.;
- 21.04.2026 від ПП «Фірма «Діол» на суму 183 300,00 грн.

Було прийнято рішення оголосити **очікувану вартість** в розмірі 181 100,00 грн., яка була визначена як найменша на базі КП від ТОВ «Аддінол Україна».

Джерело фінансування закупівлі за кодом класифікації видатків (КПК): 6541030 – 181 100,00 грн.

Начальника відділу  
матеріально-технічного постачання



**Віктор ДОЛЖЕНКОВ**