

**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),<br>61072, Харківська обл., м. Харків, пр. Науки, буд. 60,<br>код ЄДРПОУ 23756522,  |
| <b>Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС</b>  | <i>Код згідно ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 31210000-1 - Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл (Електрична апаратура для комутування)</i>  |
| <b>Вид та ідентифікатор процедури закупівлі</b>   | Відкриті торги з особливостями<br><b>UA-2026-02-25-012404-a</b>   |
| <b>Очікувана вартість</b>   | <b>33 900,00</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 – <i>Електрична апаратура для комутування</i>, 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, заступника директора з наукової роботи, головного інженера та Довідки з обґрунтуванням технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, та очікуваної вартості предмета закупівлі за підписом в.о. 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 – Електрична апаратура для комутування

Для проведення безперервної діяльності Інституту сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України (ІСМА НАН України) виникла потреба у придбанні електричної апаратури для комутування 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  |
|---|---|------------|-----------|--|
| 1 | Корпус металевий навісний на 24 модулі<br> | шт         | 6         | Довжина, мм: 310<br>Висота, мм: 375<br>Глибина, мм: 150<br>Ступінь захисту, IP: IP54<br>Тип: корпус модульний навісний (зовнішнього встановлення) с замком<br>Кількість модулів: 24<br>Матеріал: метал, порошкове фарбування<br>Товщина металу корпусу, мм: 0,8  |
| 2 | Запобіжник ПНБ5М 100А<br>                  | шт         | 2         | Запобіжник з додатковою плавкою вставкою<br>Серія: ПНБ5М<br>Номинальний струм: 100А<br>Матеріал корпусу: кераміка  |
| 3 | Запобіжник ПНБ5М 160А<br>                | шт         | 2         | Запобіжник з додатковою плавкою вставкою<br>Серія: ПНБ5М<br>Номинальний струм: 160А<br>Матеріал корпусу: кераміка  |
| 4 | Наконечник мідний луджений<br>           | шт         | 30        | Тип: прямий<br>Матеріал: мідь луджена<br>Переріз номінальний, мм <sup>2</sup> : 120<br>Метод фіксації: опресування<br>Діаметр отвору під болт, мм: 10  |
| 5 | Вимикач-роз'єднувач перекидний 400А<br>  | шт         | 2         | Кількість полюсів: 3<br>Імпульсна витримувальна напруга $U_{imp}$ , кВ: 8<br>Діапазон робочих температур, °С: -40...+40<br>Ступінь захисту:<br>-корпус вимикача - IP32,<br>-зі сторони контактних затискачів - IP00<br>Тип рубильника: перекидний<br>Напруга ізоляції $U_i$ , В: 690<br>Номинальна робоча напруга $U_e$ , В: АС 400, макс.690<br>Тип струму: АС<br>Номинальна частота, Гц: 50<br>Умовний тепловий струм на відкритому повітрі, А: 400<br>Умовний тепловий струм в оболонці, А: 315<br>Ном. гранична вимикальна здатність $I_{cu}$ , кА: 22<br>Номинальний струм $I_n$ , А: 400<br>Зносостійкість мех./електр., циклів У-В, не менше: 16 000/2 500<br>Ном. короточас. витрим. струм прот. $I_c$ $I_{wc}$ , А: 11 000<br>Монтаж: на монтажну панель<br>Артикул: ВР32-37В71250 ( або еквівалент ) |
| 6 | Силовий автоматичний вимикач з регулюванням   | шт         | 3         | Кількість полюсів: 3<br>Імпульсна витримувальна напруга $U_{imp}$ , кВ: 8<br>Ізоляційна напруга ( $U_i$ ), В: 1000<br>Категорія застосування: А<br>Діапазон робочих температур, °С: -40...+70<br>Ступінь захисту, IP: Корпус вимикача - IP30, зі сторони   |

|   |   |    |   |  |
|---|---|----|---|--|
|   |                                     |    |   | контактних затискачів - IP00<br>Зусилля затиску контактних затискачів, Нм:3<br>Номинальний струм In, А: 160<br>Ном. гранична вимикальна здатність Icu, кА: 85<br>Монтаж: на монтажну панель<br>Артикул: . i091007 ( або еквівалент ) |
| 7 | Пристрій захисного відключення<br> | шт | 2 | Пристрій захисного відключення (ПЗВ)<br>Номинальний струм, А: 40<br>Диференційний струм, mA: 30<br>Гранична відключаюча здатність, кА: 6<br>Тип: АС 6кА  |

Були отримані комерційні пропозиції від таких підприємств:

- 03.02.2026 від ТОВ «Електро-НБА» №1084 на 33 846,82грн;
- 20.01.2026 від ТОВ «Елав» №1123 на 11543,74грн (поз.5,6);
- 11.02.2026 від ТОВ «Елав» №2056 на 2880,00грн (поз.2,3);
- 20.01.2026 від ТОВ «Елав» №1125 (тільки поз.5);
- 28.01.2026 від ТОВ «Елав» №1185 (поз.7);
- 10.02.2026 від інтернет-магазин "Електроконтроль"(поз.1, 4,5,6);
- 10.02.2026 від інтернет-магазин ЗЕПГ Електро маркет ( поз.4, 7);
- 12.02.2026 від інтернет-магазин KaratLTD ( поз.1)

У пропозиціях від ТОВ «Елав», інтернет-магазин "Електроконтроль", інтернет-магазин ЗЕПГ Електро маркет, інтернет-магазин KaratLTD не забезпечується наше замовлення у повному асортименті закуповуваної продукції.

| № п/п | Найменування товару                         | Кількість, шт | КП ТОВ Електро НБА, сума грн | КП ТОВ Елав, сума грн* | Інтернет-магазин "Електроконтроль", сума грн* | Інтернет-магазин ЗЕПГ Електро маркет, сума грн* | Інтернет-магазин KaratLTD.com.ua, сума грн* |
|-------|---|---------------|------------------------------|------------------------|---|---|---|
| 1     | Корпус металевий навісний на 24 модулі      | 6             | 10 648,98                    |                        | 12 102,00                                     |   | 13 311,00                                   |
| 2     | Запобіжник ПНБ5М 100А                       | 2             | 1 574,10                     | 1 440,00               |   |   |   |
| 3     | Запобіжник ПНБ5М 160А                       | 2             | 1 574,10                     | 1 440,00               |   |   |   |
| 4     | Наконечник мідний луджений                  | 30            | 5 494,50                     |                        | 5 520,00                                      | 5 496,00  |   |
| 5     | Вимикач-роз'єднувач перекидний              | 2             | 6 052,76                     | 5 447,47               | 7 566,00                                      |   |   |
| 6     | Силовий автоматичний вимикач з регулюванням | 3             | 7 645,08                     | 8 820,00               | 9 555,00                                      |   |   |
| 7     | Пристрій захисного відключення              | 2             | 857,30                       | 1 200,00               |   | 1 004,60  |   |

\*вартість вказана без урахування доставки

Було прийнято рішення оголосити **очікувану вартість** в розмірі 33 900,00 грн., яка була визначена як найменша на базі КП від ТОВ «Електро-НБА».

Джерело фінансування закупівлі за кодом класифікації видатків (КПК): 6541030 –33 900,00 грн.

В.о. начальника відділу  
матеріально-технічного постачання



Ольга ПОПОВА