

**Обґрунтування технічних, якісних характеристик та очікуваної вартості предмета закупівлі**

**(оприлюднюється на виконання Постанови КМУ від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» зі змінами)**

Найменування предмета закупівлі	Посилання на Ргозго	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
<p>ДК 021:2015 код 35110000-8 Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання (Піноутворювач для філії "Дністровська ГЕС" ПрАТ "Укргідроенерго")</p>	<p>UA-2025-08-25-003868-а</p>	<p>Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі за ДК 021:2015 код 35110000-8 Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання (Піноутворювач для філії "Дністровська ГЕС" ПрАТ "Укргідроенерго"): для гасіння пожеж на території філії. Вогнегасна речовина (суміш хімічних речовин), яка під час змішування з водою у відповідних співвідношеннях утворює робочий розчин, що здатний генерувати піну у разі використання відповідного обладнання, а також змочувальний розчин.</p> <p><b>Технічні характеристики:</b>                      Зовнішній вигляд однорідна рідина без розшарування.                      Масова частка осаду, % менше 0,25 без термодії менше 1,0 після термодії                      Кінематична в'язкість за температури 20оС, мм2* с-1 не більше 50                      Водневий показник (рН) 1% водного розчину від 6,5 до 10,0                      Температура застигання, оС не більше -3,0, Густина, кг/м3 при 20°С від 950 до 1150, Концентрація робочого розчину, мас % 6,0, Корозійна активність робочого розчину, (кг/(м2с)) 10 -8, 2 x 10-8, Кратність піни низької кратності, що утворюється з 6% водного розчину, не більше 20, Стійкість піни низької кратності, одержаної з 6% водного розчину, с,- не менше 120, Кратність піни середньої кратності, що утворюється з 6% водного розчину на стволі ГПС, не менше 60, Стійкість піни середньої кратності, що утворюється з 6% водного розчину, не менше 200, Кратність піни високої кратності, що утворюється з 6% водного розчину, не менше 250, Стійкість піни високої кратності, одержаної з 6% водного розчину, не менше 300. Тривалість гасіння компактним струмом з масовою витратою (0,19 ± 0,01) кг/с, змочувального розчину модельного вогнища пожежі 2А, с, не більше 40, Показник вогнегасної здатності по класу пожежі А, кг/м2, не більше 0,70, Тривалість гасіння піною середньої кратності модельного вогнища пожежі 55В при інтенсивній подачі робочого розчину піноутворювача (0,038 ± 0,004) дм3/(м2с), с, не більше 120, Показник вогнегасної здатності за класом пожежі В у разі гасіння піною середньої кратності, кг/м2, не більше 5,1, Нормативна інтенсивність подачі робочого розчину піноутворювача у разі гасіння н-гептану піною середньої кратності, дм3/(м2с) 0,08.. Критична інтенсивність подачі робочого розчину під час гасіння піною середньої кратності, дм2/(м2 с), не більше 0,042. Показник змочувальної здатності змочувального розчину, с, не більше 8. Температурний діапазон застосування, оС 5-50. Концентрація змочувального розчину, %, (об.) 2                      Гарантійний термін зберігання піноутворювача 36 місяців, з дати виготовлення.</p>	<p>Розрахунок очікуваної вартості предмету закупівлі за ДК 021:2015 код 35110000-8 Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання (Піноутворювач для філії "Дністровська ГЕС" ПрАТ "Укргідроенерго") здійснено в порівняльному аналізі цін (Додаток № 1) на підставі отриманих комерційних пропозицій:                      ТОВ « Альхім» (комерційна пропозиція № 29/07-5 від 29.07.25 р)                      Додаток №2,                      ТОВ « Хімічні можливості » (комерційна пропозиція № 211 від 29.07.25 р),                      Додаток №3,                      ТОВ «ГД Альмагя» (комерційна пропозиція № 2907-2 від 29.07.25 р.)                      Додаток № 4.</p>

Начальник ВМТЗ

Володимир ДЕРЕН



## Порівняльний аналіз

очікуваної вартості

ДК 021:2015 код 35110000-8 Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання  
(Піноутворювач для філії "Дністровська ГЕС" ПрАТ "Укргідроенерго")

№ п/п	Найменування матеріалів	Од. виміру	Рекомендована ціна для розрахунку грн з ПДВ	Цінова пропозиція, грн з ПДВ		
				ТОВ «Хімічні можливості»	ТОВ «Альхім»	ТОВ ТД «Амальтея»
1	Піноутворювач загального призначення для гасіння пожеж	т	49060,00	49800,00	47220,00	50160,00

Начальник ВМТЗ



Володимир ДЕРЕН

Інженер Ік ВМТЗ



Сергій КРИМНЯК

Альхім 2



# АЛЬХІМ

ТОВ «Альхім»  
 08132, Київська обл., м. Вишневе  
 вул. Київська, 8  
 Тел./факс: + 38 (044) 390-36-59, 495-03-15  
 (050) 386-48-10, (097) 531-14-64  
 e-mail: [alhim2@ukr.net](mailto:alhim2@ukr.net)  
[http:// www.alhim.com.ua](http://www.alhim.com.ua)

№ 29/07-5 від 29 липня 2025 р.

Керівнику підприємства

### КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

На Ваш запит ТОВ «Альхім» повідомляє що є виробником ПІНОУТВОРЮВАЧІВ широкої сфери застосування і пропонує для потреб Вашої організації Піноутворювач загального призначення для гасіння пожеж «А Л Ь П Е Н» (6%) ( ДСТУ 3789:2015, ДСТУ EN 1568 1,3:2018) та ТУ У 24.6-32740136-001) в необхідній кількості:

№ п/п	Найменування продукції	Одиниці виміру	Кількість	Ціна, грн. без ПДВ за од.	Сума, грн без ПДВ
1.	Піноутворювач загального призначення для гасіння пожеж «Альпен»	т	3,0	39 350,00	118 050,00
Разом без ПДВ					118 050,00
ПДВ					23 610,00
Разом з ПДВ					141 660,00

**Виробництво має сертифікат на систему менеджменту якості ДСТУ EN ISO 9001:2018**

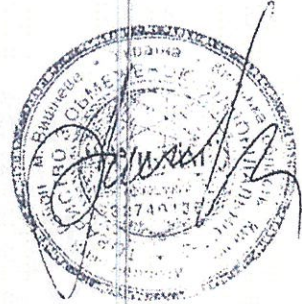
- Умови оплати: 50% попередньої оплати, 50% на протязі 15-ти днів по факту поставки.
- Умови поставки: DDP (Інкотермс 2010) склад Замовника.
- Можливий графік (терміни) поставки: за домовленістю.
- Термін дії пропозиції: 30-ть календарних днів.
- Статус компанії: Виробник ТОВ «Альхім» ЄДРПОУ: 32740136.
- Продукція 2025 року випуску.
- Фасування: пластикова бочка 200л.
- Надаємо документи: паспорт якості, сертифікат відповідності, висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

-Товариство з обмеженою відповідальністю «Альхім»

Юридична та фактична адреса:

08132 Україна, Київська обл., Києво - Святошинський р-н, м Вишневе, вул. Київська, 8  
 ЄДРПОУ: 32740136, Свідоцтво: № 13845484, ІПН: 327401310133

Директор ТОВ «Альхім»



В. М. Головка

Вик.: Убогий Валентин  
 Моб. +38(050) 386-48-10 Viber, WhatsApp, Telegram  
 +38(097) 531-14-64  
[71718@ukr.net](mailto:71718@ukr.net)

Філія "Дністрівська ГЕС"  
 Вхідний № 1450  
 20

додаток 2 В



## ТОВ «Хімічні можливості»

14013, м. Чернігів, вул. Шевченко, 41, кв. 41, тел./факс +38 0462 774340  
+38(050)528-46-89; +38(068)022-27-04; e-mail: kon2002@ukr.net

Вих. №211  
від 29.07.2025р.

Керівнику підприємства

### Комерційна пропозиція

Наша фірма понад 10 років працює на ринку України у сфері хімічної сировини та засобів пожежогашіння і пропонує необхідну Вам продукцію з доставкою на Ваш склад:

- Піноутворювач для пожежогашіння загального призначення за кодом ДК021:2015 35110000-8 з технічними характеристиками згідно ДСТУ 3789:2015.

- Ціна – 49 800,00 грн / за 1 тону з урахуванням ПДВ.

- Умови поставки: склад Покупця.

- Оплата: 100% передоплата

- Продукція поставляється на протязі до 15-ти робочих днів після отримання передоплати.

- Фасовка: бочка 200л.

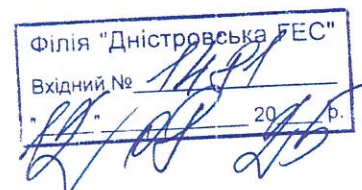
- Гарантійний термін зберігання: 36 міс.

З надією на довгострокову співпрацю

Директор  
ТОВ «ХІМІЧНІ МОЖЛИВОСТІ»



О.В. Мельник



ООО «ТД «Амальтея»  
02121 Україна, г. Київ,  
ул. Коллекторная, 17  
тел./факс + 38 (044) 594-02-10,  
тел. + 38 (044) 587-50-47, 331-43-58  
http://www.prometey.in.ua  
http://www.amalteya.com.ua  
http://www.amalteya.com  
e-mail: infoprom@ukr.net  
e-mail: info@prometey.in.ua



LTD "TD" "Amalteya"  
02121 Ukraine, City Kiev,  
street Kolektornaya, 17  
tel./fax + 38 (044) 594-02-10  
tel. + 38 (044) 587-50-47, 331-43-58  
http://www.prometey.in.ua  
http://www.amalteya.com.ua  
http://www.amalteya.com  
e-mail: infoprom@ukr.net  
e-mail: info@prometey.in.ua

№ 2907-2  
від 29 липня 2025 р .

Керівнику підприємства

Комерційна пропозиція

ТОВАРИСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТОРГОВИЙ ДІМ "АМАЛЬТЕЯ" пропонує до Вашої уваги продукцію для пожежної безпеки в необхідній Вам кількості. Піноутворювач загального призначення для гасіння пожеж марки «Альпен»

Найменування товару	Од. вим.	К-ть	Ціна за од. грн без ПДВ	Сума грн без ПДВ
Піноутворювач для гасіння пожеж загального призначення ДСТУ 3789:2015, ДСТУ EN 1568 для гасіння пожеж класів А (підкласи А1, А2) і В (підклас В1), (тверді і рідкі речовини, включаючи деревину, бавовну, вугілля, нафту та нафтопродукти, жири, масла тощо)	т	3,0	41 800,00	125 400,00
Всього без ПДВ				125 400,00
ПДВ				25 080,00
Всього з ПДВ				150 480,00

- 1) Умови оплати: попередня оплата 100%
- 2) Умови поставки: DDP, склад Покупця

З Повагою,  
Директор



О. О. Кобиляков

