

## ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

**Підстава для публікації обґрунтування:** постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами від 05.01.2021 р.

**Мета проведення закупівлі:** Потреба у закупівлі товар - «КОД ДК 021:2015 - 39160000-1 «Шкільні меблі» (Навчальне приладдя для оснащення кабінетів «Захист України»)), зумовлена необхідністю забезпечення викладання навчального предмета «Захист України» у загальноосвітніх школах Святошинського району м. Києва.

**Замовник:** Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

**Код ЄДРПОУ:** 37498536

**Вид процедури:** відкриті торги з особливостями.

**Предмет закупівлі :** «КОД ДК 021:2015 - 39160000-1 «Шкільні меблі» (Навчальне приладдя для оснащення кабінетів «Захист України»))»

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-11-13-011759-a

**Бюджет закупівлі становить: 1 704 096,00** грн. (Один мільйон сімсот чотири тисячі дев'яносто шість гривень 00 копійок). Очікувальна вартість закупівлі розрахована відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами (що додається Додатком 1).

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- кількість комплектів об'ємних стендів «Міни та вибухонебезпечні предмети» – 36 комплектів;
- кількість комплектів макетів вибухонебезпечних предметів Тип 1 – 36 комплектів;
- кількість комплектів макетів вибухонебезпечних предметів Тип 3 – 36 комплектів;
- кількість макетів боєприпаса пластмасового макет протипіхотної фугасної мін натискної дії ПФМ-1 - 72 штуки.

### ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАВЧАЛЬНОГО ПРИЛАДДЯ ДЛЯ ОСНАЩЕННЯ КАБІНЕТІВ ЗАХИСТ УКРАЇНИ:

Назва Товару	Технічні, якісні характеристики, що встановлюються Замовником до одного комплекту	Кількість, комплектів/ штук
1	2	3
Комплект об'ємних стендів «Міни та вибухонебезпечні предмети»	<b>Об'ємний стенд -вибухонебезпечних предметів ТИП 1 (азначити виробника):</b> Верхній лист – ударостійкий, водостійкий, АБС пластик розміром не менше: довжина 935 мм x ширина 665 мм x висота 150 мм з глянцевою твердою поверхнею, завтовшки не менше 3 мм. Колір фону – білий; колір всіх зразків повинен відповідати справжньому кольору мін та вибухонебезпечних предметів. Фарба зносостійкою, із захисним покриттям, стійкою до ультрафіолетового випромінювання та водостійкою. Фарба акрилова двокомпонентна, лак акриловий матовий. Маса наочних посібників-стендів повинна становити до 3 кг. Розміри всіх точних копій мін та вибухонебезпечних предметів повинні відповідати справжнім розмірам. Наявність настінного кріплення.	36

- На стенді повинні міститись наступні міни та вибухонебезпечні предмети:
- Макет осколкової мінометної міни 82 мм;
  - Макет протитанкової міни ТМ-62;
  - Макет протипіхотної фугасної міни натискної дії ПФМ-1;
  - Макет фугасної протипіхотної міни натискної дії ПМН-1;
  - Макет гранатометного пострілу калібру 30 мм. (ВОГ-17);
  - Макет набою для використання у гвинтівках та кулеметах (7,62\*51) НАТО повнорозмірний;
  - Макет гранатометного пострілу калібру 40 мм. (ВОГ-25);
  - Макет протипіхотної вистрибуючої осколкової міни кругового ураження ОЗМ-72;
  - Макет артилерійського осколково-фугасного снаряда ОФ-25.

**Об'ємний стенд -вибухонебезпечних предметів ТИП 2 (зазначити виробника):**

Верхній лист – ударостійкий, водостійкий, АБС пластик розміром не менше: довжина 935 мм x ширина 665 мм x висота 150 мм з глянцевою твердою поверхнею, завтовшки не менше 3 мм.

Колір фону – білий; колір всіх зразків повинен відповідати справжньому кольору мін та вибухонебезпечних предметів.

Фарба зносостійкою, із захисним покриттям, стійкою до ультрафіолетового випромінювання та водостійкою. Фарба акрилова двокомпонентна, лак акриловий матовий.

Маса наочних посібників-стендів повинна становити до 3 кг.

Розміри всіх точних копій мін та вибухонебезпечних предметів повинні відповідати справжнім розмірам.

Наявність настінного кріплення.

На стенді повинні міститись наступні міни та вибухонебезпечні предмети:

- Макет страйкбольної гранати Pyrosoft П-67-М “НАТО”
- Макет протипіхотної уламкової ручної гранати дистанційної дії РГД-5
- Макет ручної осколкової гранати Ф-1
- Макет ручної протипіхотної оборонної ударно-дистанційної гранати РГО
- Макет гранатометного пострілу кумулятивної дії для РПГ-7
- Осколково-фугасний артилерійський снаряд калібру 122 мм
- Макет протитанкової міни кумулятивної дії ПТМ-1
- Макет протипіхотної уламкової міни натяжної дії «ПОМЗ-2Мю

**Об'ємний стенд -вибухонебезпечних предметів ТИП -3 (зазначити виробника):**

Верхній лист – ударостійкий, водостійкий, АБС пластик розміром не менше: довжина 935 мм x ширина 665 мм x висота 150 мм з глянцевою твердою поверхнею, завтовшки не менше 3 мм.

Колір фону – білий; колір всіх зразків повинен відповідати справжньому кольору мін та вибухонебезпечних предметів.

Фарба зносостійкою, із захисним покриттям, стійкою до ультрафіолетового випромінювання та водостійкою. Фарба акрилова двокомпонентна, лак акриловий матовий.

Маса наочних посібників-стендів повинна становити до 3 кг.

Розміри всіх точних копій мін та вибухонебезпечних предметів повинні відповідати справжнім розмірам.

Наявність настінного кріплення.

На стенді повинні міститись наступні міни та вибухонебезпечні предмети:

- Макет осколково-фугасного касетного бойового елемента 9Н210
- Макет удосконаленого боеприпаса подвійного призначення кумулятивної та уламкової дії ЗБ30 (DPICM)
- Макет протипіхотної осколкової міни направленої дії МОН-100

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Макет протипіхотної фугасної міни натискної дії ПМН-2</li> <li>- Протитанкова міна ТМК-2</li> <li>- Макет протипіхотної фугасної міни із затримкою, що спрацьовує від натискання ПМН-4</li> </ul> <p style="text-align: center;">Макет протипіхотної осколкової міни МОН-50.</p>	
<p><b>Комплект макетів вибухонебезпечних предметів Тип 1</b></p>	<p>Ящик з кришкою для зберігання макетів вибухонебезпечних предметів:  матеріал – дерево;  фурнітура: заціпки/затискачі металеві не менше 2 шт., бокові ручки з металу не менше 2 шт.;  колір ящика: зелений;  Розміри:  довжина 430 мм.;  ширина 340 мм.;  висота не менше 80 мм.</p> <p>В середині ящик повинен містити комірки з дерев'яних перегородок, що повинні забезпечувати зберігання кожного елемента наповнення ящика окремо.</p> <p>Кількість комірок: 12.  Розміри комірок: 8 комірок розміром 120 x 120 мм.; 4 комірки розміром 150 x 120 мм..</p> <p>Наповнення ящика:  <b>Макети боєприпасів пластмасових (вказати виробника):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макет протипіхотної фугасної міни натискної дії ПФМ-1 – 1 шт.:  Розмір: 120 мм. x 20 мм.  Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>2. Макет ручної протипіхотної оборонної ударно-дистанційної гранати РГО – 1 шт.  Розмір: 105 мм. x 60 мм.  Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>3. Макет гранатометного пострілу калібру 30 мм. (ВОГ-17) - 1 шт.  Розмір: 133 мм. x 33 мм.  Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>4. Макет гранатометного пострілу калібру 40 мм. (ВОГ-25) – 1 шт.  Розмір: 103 мм. x 40 мм.  Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>5. Макет протипіхотної осколкової міни кругового ураження ПОМ-2 – 1 шт.  Розмір: 180 мм. x 63 мм.  Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>6. Макет набою для використання у гвинтівках та кулеметах (7,62*51) НАТО (JSP) у розрізі <math>\frac{3}{4}</math> - 1 шт.  Розмір: 70 мм. x 15 мм.  Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>7. Макет набою для використання у гвинтівках та кулеметах (7,62*51) НАТО (FMJ) у розрізі <math>\frac{1}{2}</math> – 1 шт..  Розмір: 70 мм. x 15 мм.  Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>8. Макет міни-пастки МЛ-8 – 1 шт.  Розмір: 110 мм. x 63 мм. x 43 мм.  Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>9. Макет осколкової гранати наступальної дії РГ-42 – 1 шт.  Розмір: 130 мм. x 57 мм.  Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>10. Макет ручної осколкової гранати Ф-1 – 1 шт.  Розмір: 115 мм. x 55 мм.  Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>11. Макет ручної осколкової гранати Ф-1 в розрізі – 1 шт.  Розмір: 115 мм. x 55 мм.</li> </ol>	<p style="text-align: center;">36</p>

	<p>Матеріал: високоякісний філамент.</p> <p>12. Макет протипіхотної уламкової ручної гранати дистанційної дії РГД-5 – 1 шт. Розмір: 120 мм. х 55 мм. Матеріал: високоякісний філамент.</p> <p>13. Макет протипіхотної уламкової ручної гранати дистанційної дії РГД-5 в розрізі. Розмір: 120 мм. х 55 мм. Матеріал: високоякісний філамент.</p>	
<b>Комплект макетів вибухонебезпечних предметів Тип 3</b>	<p>Ящик з кришкою для зберігання макетів вибухонебезпечних предметів: матеріал – дерево; фурнітура: защіпки/затискачі металеві не менше 2 шт., бокові ручки з металу не менше 2 шт.; колір ящика: зелений; Розміри: довжина 430 мм.; ширина 340 мм.; висота не менше 80 мм. В середині ящик повинен містити комірки з дерев'яних перегородок, що повинні забезпечувати зберігання кожного елемента наповнення ящика окремо. Кількість комірок: 5. Розміри комірок: 2 комірки розміром 170 х 170 мм.; 2 комірки розміром 170 х 130 мм., 1 комірка 170 х 260 мм. Наповнення ящика: <b>Макети боєприпасів пластмасових (зазначити виробника):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макет фугасної протипіхотної міни натискної дії ПМН-1 – 1 шт. Розмір: 112 мм. х 57 мм. Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>2. Макет протипіхотної фугасної міни натискної дії ПМН-2 – 1 шт. Розмір: 120 мм. х 55 мм. Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>3. Макет протипіхотної фугасної міни із затримкою, що спрацьовує від натискання ПМН-4 – 1 шт. Розмір: 95 мм. х 45 мм. Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>4. Макет міни-пастки розвантажувальної дії МС-3 – 1 шт. Розмір: 112 мм. х 57 мм. Матеріал: високоякісний філамент.</li> <li>5. Макет протипіхотної осколкової міни МОН-50 – 1 шт. Розмір: 300 мм. х 225 мм. х 70 мм. Матеріал: високоякісний філамент.</li> </ol>	36
<b>Макет боєприпаса пластмасового макет протипіхотної фугасної міни натискної дії ПФМ-1</b>	<p><b>Макет боєприпаса пластмасового (зазначити виробника): Макет протипіхотної фугасної міни натискної дії ПФМ-1</b> Розмір: 120 мм. х 20 мм. Матеріал: високоякісний філамент.</p>	72

Документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, установленим замовником, які подаються учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції:

- копію діючого сертифікату відповідності на об'ємний стенд вибухонебезпечних предметів виданого уповноваженим органом на ім'я виробника з зазначенням інформації про протокол сертифікаційних випробувань на

підставі, якого видано сертифікат. Сертифікат повинен містити зображення та розміри стендів, що запропоновані до постачання;

- копію діючого сертифікату відповідності на макети боєприпасів пластмасових виданого уповноваженим органом на ім'я виробника з зазначенням інформації про протокол сертифікаційних випробувань на підставі, якого видано сертифікат. Сертифікат повинен містити зображення та розміри кожного макету, що входить до складу комплекту макетів вибухонебезпечних предметів Тип 1 та Тип, що запропоновані до постачання;

- лист від виробника в Україні об'ємних стендів вибухонебезпечних предметів та макетів боєприпасів пластмасових, що підтверджує статус учасника, як партнера виробника з зазначенням найменування учасника, номера закупівлі, назви Замовника, повної назви та адреси Учасника, найменування та кількість товару.

## Аналіз цін

до закупівлі код ДК 021:2015 - 39160000-1 - Шкільні меблі

(Навчальне приладдя для кабінетів Захист України)

№ п/п	Найменування	Кількість	Ціна	Сума
1	Комплект об'ємних стендів «Міни та вибухонебезпечні предмети»	36	20 525,00	738 900,00
2	Комплект макетів вибухонебезпечних предметів Тип 1	36	14 037,00	505 332,00
3	Комплект макетів вибухонебезпечних предметів Тип 3	36	12 000,00	432 000,00
4	Макет боєприпаса пластмасового макет протипіхотної фугасної мін натискної дії ПФМ-1	72	387,00	27 864,00
Всього:				<b>1 704 096,00</b>

### 1. Комплект об'ємних стендів «Міни та вибухонебезпечні предмети»

$(21\ 600,00 + 20\ 475,00 + 19\ 500,00) / 3 = 20\ 525,00$  грн.

<https://www.univermagosvity.com/product/nabir-komplektiv-naochnyh-posibnykiv-stendiv-vybuhonebezpechni-predmeti/>

Скріншот веб-сайту **univermagosvity.com**. Вгорі знаходяться логотипи **osvita mag.** та **Пошук**. Контактні дані: **Виважи запитання? (050) 746 10 60 (097) 746 10 60 info@uosvity.com.ua**. Меню: **Каталог товарів**, **Про нас**, **Тендерний супровід**, **Накази МОН України**, **Кабінети під ключ**, **Друк 3D моделей**, **Блог**, **Контакти**. Основна частина: **Головна / Кабінет Захист України / Спорядження / Набір із 3х об'ємних стендів вибухонебезпечних предметів (3 типи)**. Назва продукту: **Набір із 3х об'ємних стендів вибухонебезпечних предметів (3 типи)**. Артикул: **КБ00179**. Ціна: **21,600 €**. Кнопка: **Додати в кошик**. Сервісні умови: **Безкоштовна доставка по Україні**, **100% безпечний платіж**, **Зроблено професіоналами**.

<https://stemclass.com.ua/catalog/kabinet-bezpeki/stendi-ta-modeli-vybuhonebezpechnih-predmetiv/nabir-komplektiv-naochnih-posibnikiv-stendiv-vybuhonebezpechni-predmeti>

Скріншот веб-сайту **stemclass.com.ua**. Назва продукту: **Набір комплектів стендів «ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ ПРЕДМЕТИ»**. Арт: **37416**. Ціна: **20 475 UAH**. Кнопка: **Купити**. Підпис: **Зображення товару в реальному вигляді може несуттєво відрізнятися від фото на сайті**.

**Загальні дані** Оплата та доставка

**НАБІР КОМПЛЕКТІВ НАОЧНИХ ПОСІБНИКІВ – СТЕНДІВ «ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ ПРЕДМЕТИ»**

До комплекту входить:

1. Три напівоб'ємних стендів з загальним виглядом об'єктів типу «ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ ПРЕДМЕТИ»
2. Посібник з описом ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ ДО КОМПЛЕКТУ НАОЧНИХ ПОСІБНИКІВ – СТЕНДІВ «ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ ПРЕДМЕТИ»
3. Комплект для частинного укріплення для стендів «ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ ПРЕДМЕТИ».



Набір із 3х об'ємних стелів вибухонебезпечних предметів (3 типи)

Залишити відгук

Код: 437834762

Продавець: Юасіті

Недостатньо оцінок для формування рейтингу

Залитати про товар

Є в наявності

Купити



Доставка в Київ

Доставка кур'єром Нової Пошти

Тариф

перевізника

Самовивіз з відділень поштових операторів

Дивіться на мапі

Середній термін доставки 2 дні

Тариф

перевізника

З магазину Юасіті

Дивіться на мапі

Безкоштовно

Оплата. Оплата під час отримання товару, Оплата на рахунок продавця

На даний момент використання бонусів на цей товар недоступне.

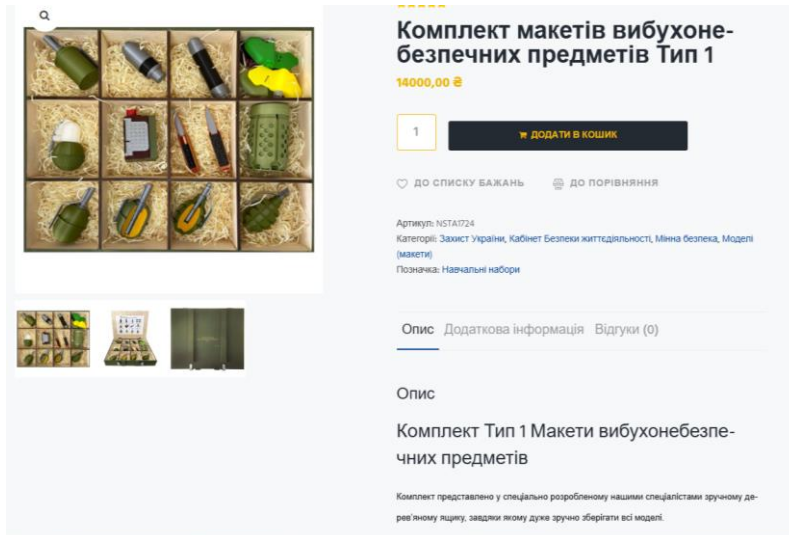
Гарантія. Обмін/повернення товару впродовж 14 днів

Поскаржитись на товар

## 2. Комплект макетів вибухонебезпечних предметів Тип 1

$(14\ 000,00+14\ 100,00+14\ 000,00)/3=14\ 033,00$  грн.

<https://nsta.com.ua/catalog/komplekt-maketiv-vybuhonebezpechnyh-predmetiv-tip-1/?srsltid=AfmBOorMDfuNUqyDeJ-KT5I-59dbTQaYJ5IgdMAKqvktRzgFyTjrU0>



**Комплект макетів вибухонебезпечних предметів Тип 1**  
14000,00 ₴

1 **ДОДАТИ В КОШИК**

ДО СПИСКУ БАЖАНЬ ДО ПОРІВНЯННЯ

Артикул: NSTA024  
Категорії: Захист України, Кабінет безпеки життєдіяльності, Міна безпека, Моделі (макети)  
Позначка: Навчальні набори

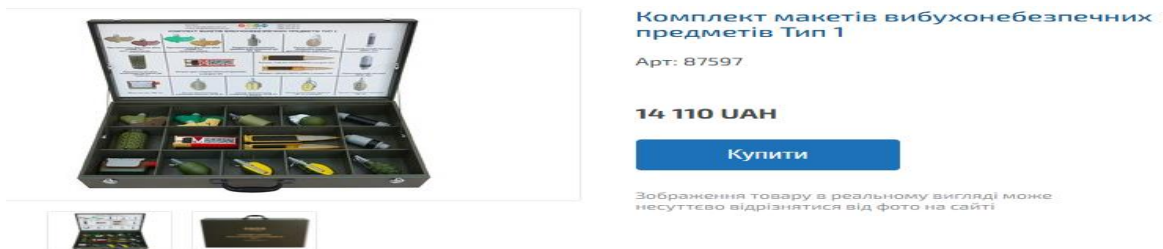
Опис Додаткова інформація Відгуки (0)

**Опис**

Комплект Тип 1 Макети вибухонебезпечних предметів

Комплект представлено у спеціально розробленому нашими спеціалістами зручному дерев'яному ящику, завдяки якому дуже зручно зберігати всі моделі.

<https://stemclass.com.ua/catalog/kabinet-bezpeki/stendi-ta-modeli-vybuhonebezpechnih-predmetiv/komplekt-maketiv-vybuhonebezpechnih-predmetiv-tip-1>



**Комплект макетів вибухонебезпечних предметів Тип 1**  
Арт: 87597

**14 110 UAH**

**Купити**

Зображення товару в реальному вигляді може несуттєво відрізнятися від фото на сайті!

**льні дані** Оплата та доставка

Комплект входить:

- типіхотна фугасна міна «ПФМ-1» макет хакі;
- типіхотна фугасна міна «ПФМ-1» макет коричневий;
- типіхотна фугасна міна «ПФМ-1» макет зелений;
- типіхотна фугасна міна «ПФМ-1» макет жовтий;
- янська осколкова граната наступальної дії «РГ-42» макет;

<https://hunter.rozetka.com.ua/ua/437834906/p437834906/>





Продавець: Юосвіт  
Недостатньо оцінок для формування рейтингу

Є в наявності  
**14 000 ₴** 1

Доставка в **Київ**

Доставка кур'єром Нової Пошти

Самовивіз з відділень поштових операторів

3 магазину Юосвіт

Середній термін доставки 2 дні

Тариф перевізника

Тариф перевізника

Безкоштовно

Оплата. Оплата під час отримання товару. Оплата на рахунок продавця

На даний момент використання бонусів на цей товар недоступне.

Гарантія. Обмін/повернення товару впродовж 14 днів

Поскаржитись на товар

### 3. Комплект макетів вибухонебезпечних предметів Тип 3

(12 000,00+ 12 000,00+12 000,00)/3=12 000,00 грн.

<https://umschool.com.ua/ua/produkcija/zahist-ukraini/maketi-vibuhonebezpechnih-predmetiv/komplekt-maketiv-vibuhonebezpechnih-predmetiv-tip-3>

УКРАЇНЬКА СУЧАСНА ШКОЛА

095 230-73-73 068 643-73-73

umschool2017@gmail.com

Графік роботи: Пн-Пт: с 10:00 до 18:00

Товарів: 0 на суму 0 грн

КАТАЛОГ

Пошук

Завантажити каталог

Фізика

Хімія

Біологія

Географія

Математика

Інтерактив

Датчики

Початкова школа

Трудове навчання

Фізичне виховання

Меблі

STEM

Захист від COVID 19

Шкільні дошки та філчарти

Захист України

Макети вибухонебезпечних предметів

Спорядження

Головна > Каталог > Захист України > Макети вибухонебезпечних предметів > Комплект макетів вибухонебезпечних предметів Тип 3

**КОМПЛЕКТ МАКЕТІВ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ ТИП 3**

Арт: 3864

12 000 грн

Згідно з наказами МОН України

Ми працюємо з:

Найкращі ціни в Україні

Індивідуальний підхід до кожної заявки

Повна відповідність затвердженим специфікаціям

Надійшли на власному складі

Тільки справне та добре обладнання

Зображення реального товару може не суттєво відрізнятися від фото на сайті. Деталі уточнюйте у менеджера при замовленні.

<https://military.epicentrk.ua/ua/shop/mplc-komplekt-maketiv-vibuhonebezpechnih-predmetiv-tip-3-1ef23513-f58b-68b8-9518-258bcd2b2db5.html>

Комплект макетів вибухонебезпечних предметів Тип 3

Основна інформація

Опис

Характеристики

Написати відгук про товар

Готовий до відправки

КОД МР18105348

Безкоштовна доставка

**12 000 ₴**

Доставка

Доставка у зручний вам пункт «Нової Пошти» - Безкоштовно

відправка 1-2 дні

Продавець товару: Універмаг Освіта

Інші товари продавця

mag.

Основні характеристики

Вид: макет

Бренд: інше

Країна виробника: Україна

Всі характеристики

[https://prodrone.com.ua/5300004632/?srsltid=AfmBOorpwryuSc\\_S634rkGzIVmnAdWEHp9L5Ar1hGDcH3DBXUpIQDVvG](https://prodrone.com.ua/5300004632/?srsltid=AfmBOorpwryuSc_S634rkGzIVmnAdWEHp9L5Ar1hGDcH3DBXUpIQDVvG)

Головна > Салерні інструменти та аксесуари > Макети вибухонебезпечних предметів > Комплект макетів вибухонебезпечних предметів Тип 3

## Комплект макетів вибухонебезпечних предметів Тип 3

Артикул: 5300004





В наявності Написати відгук

12 000 грн

Порівняти В баг

**Купити**

Дивіться також

 <p>MAKET Протипіхотна міна осколкова "ПОМ-3 медальон" 2 150 грн</p>	 <p>MAKET Гранатометний постріл "BOG-25" 350 грн</p>	 <p>Набір мін та гранат загальний (3 ящики) 42 000 грн</p>	 <p>MAKET Мінометна мін 82мм 2 200 грн</p>
---	--	---	---

**4. Макет боєприпаса пластмасового макет протипіхотної фугасної мін натискної дії ПФМ-1 (380,00+400,00+380,00)/3=387,00 грн.**

<https://umschool.com.ua/ua/produkcija/zahist-ukraini/maketi-vibuhonebezpechnih-predmetiv/protipihotna-fugasna-mina-pfm-1-maket>

УКРАЇНЬСЬКА СУЧАСНА ШКОЛА

095 230-73-73 068 643-73-73 umscool2017@gmail.com Графік роботи: Пн-Пт: с 10:00 до 18:00 Товарів: 0 на суму 0 грн

КАТАЛОГ Пошук Завантажити каталог

Фізика > Хімія > Біологія > Географія > Математика > Інтерактив > Датчики > Початкова школа > Трудове навчання > Фізичне виховання > Меблі > STEM > Захист від COVID 19 > Шкільні дошки та фліпчарти > Захист України > Макети вибухонебезпечних предметів > Спорядження > Прилади

Головна > Каталог > Захист України > Макети вибухонебезпечних предметів > Протипіхотна фугасна міна «ПФМ-1» макет

### ПРОТИПІХОТНА ФУГАСНА МІНА «ПФМ-1» МАКЕТ

Арт: 3811

380 грн

**КУПИТИ**

Згідно з наказами МОН України

Ми працюємо з:

SmartTender Державна кваліфікаційна служба України prozorro Українська компанія до Єврозоони

Найкращі ціни в Україні Індивідуальний підхід до кожної школи Повна відповідність затвердженним навчальним програмам Наявність на власному складі Тільки сучасне та якісне обладнання

Зображення реального товару може не суттєво відрізнятися від фото на сайті. Деталі уточнюйте у менеджера при замовленні.

<https://elizlabs.com.ua/maket-protipihotnoyi-fugasnoyi-mini-pfm-1>

eliz КАТАЛОГ ТОВАРІВ Кабінети під ключ Про нас Тендери Накази Блог Контакти

Головна / Захист України / Моделі (макети) вибухо-небезпечних предметів / Макет протипіхотної фугасної міни «ПФМ-1»

Артикул: 23171

### Макет протипіхотної фугасної міни «ПФМ-1»

★★★★ (0)

**400 грн**

В наявності

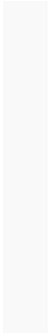
Ціну уточнюйте

Купити 1

Технічна специфікація та комплектація товару може змінюватися виробником відповідно до потреб замовника споживача.

Фото товару на сайті може відрізнятися від реального. Деталі запитайте у консультанта.

[https://utp.market/product/protipihotna-fugasna-mina-pfm-1-maket/?srsltid=AfmBOopRhYL5SqG02LOPvBdbIJ01v3VQcfq-qqhNbI1I\\_p-E9g7xgK\\_o](https://utp.market/product/protipihotna-fugasna-mina-pfm-1-maket/?srsltid=AfmBOopRhYL5SqG02LOPvBdbIJ01v3VQcfq-qqhNbI1I_p-E9g7xgK_o)



## Противопіхотна фугасна міна «ПФМ-1» макет

380,00 ₴

Противопіхотна фугасна міна «ПФМ-1» макет

✓ 2 в наявності (може бути зарезервовано)

- 1 + [ДОДАТИ В КОШИК](#)

🔍 Порівняти [Додати до Списку бажань](#)

Артикул: utp519

Категорії: Макети вибухонебезпечних предметів, Противопіхотні міни

Поділитися: [f](#) [📷](#) [📧](#)