

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 товару: «ДК 021:2015-35110000-8 - Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання» (Придбання протипожежного інвентарю для закладів освіти Святошинського району), зумовлена необхідністю забезпечення виконання протипожежних заходів у закладах освіти Святошинського району міста Києва.

Замовник: Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

Код ЄДРПОУ: 37498536

Вид процедури: відкриті торги з особливостями.

Предмет закупівлі : «ДК 021:2015-35110000-8 - Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання» (Придбання протипожежного інвентарю для закладів освіти Святошинського району)

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-12-09-016420-a

Бюджет закупівлі становить: 1 561 031,00 грн. (Один мільйон п'ятсот шістдесят одна тисяча тридцять одна гривня 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 наведено в Додатку 1 до Обґрунтування).

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Технічні вимоги

Таблиця 1

№	Найменування	Технічні характеристики	Од. вим.	Кількість
1	Вогнегасник ВВК-3,5	Загальний опис: переносна модель вогнегасника для ліквідації полум'я в будівлях і спорудах. Містить 3,5 кг вогнегасної речовини. Показники якості: Різновид вогнегасної речовини - двоокис вуглецю рідкий, низькотемпературний, першого ґатунку Тривалість приведення вогнегасника до дії – не більше 5 с Лінійні розміри, см: - висота – не більше 600 - діаметр – не більше 250 Виробник: ТОВ «Рубіж» або еквівалент	шт	199
2	Кріплення до вогнегасника ВВК-3,5	Загальний опис: кріплення призначене для утримування вогнегасника у вертикальному стані. Призначене для вогнегасника ВВК-3,5 (позиція 1).	шт	199
3	Вогнегасник ВП-5	Загальний опис: переносна модель вогнегасника для ліквідації полум'я в будівлях і спорудах. Містить 5 кг вогнегасної речовини.	шт	242

		<p>Показники якості: Різновид вогнегасної речовини – порошок вогнегасний АВС-30 Тривалість приведення вогнегасника до дії – не більше 5 с Лінійні розміри, см: - висота – не більше 530 - діаметр – не більше 160 Виробник: ТОВ «Рубіж» або еквівалент</p>		
4	Кріплення до вогнегасника ВП-5	<p>Загальний опис: кріплення призначене для утримування вогнегасника у вертикальному стані. Призначене для вогнегасника ВП-5 (позиція 3).</p>	шт	242
5	Щит пожежний	<p>Загальний опис: щит пожежний відкритого типу навісний з комплектацією (лом, багор, відро, лопата штикова, сокира, кошма) з перекидним ящиком для піску Показники якості: Лінійні розміри, см: - ширина – не менше 125 - висота – не менше 90 Матеріал – сталь товщиною не менше 0,8 мм Об'єм перекидного ящику для піску – не менше 0,12 м³ Виробник: ПП «Колір-К» або еквівалент</p>	шт	2
6	Шафа ПК	<p>Загальний опис: шафа пожежна навісна без задньої стінки Показники якості: Лінійні розміри, см: - ширина – 70 - глибина – 23 - висота – 90 Матеріал – сталь товщиною не менше 0,8 мм Виробник: ПП «Колір-К» або еквівалент</p>	шт	44
7	Пожежний рукав зі стволом	<p>Загальний опис: рукав пожежний в комплектації з гайкою ГР та стволом РС-50 Показники якості: Лінійні розміри, см: - внутрішній діаметр 5,1</p>	шт	31
8	Діелектричні килими	<p>Загальний опис: призначені для індивідуального захисту від ураження постійним і змінним електричним струмом. При виготовленні повинні бути випробувані на 20 кВ. Показники якості: Лінійні розміри, см: - ширина – 50 - довжина – 50 Вага, кг – не менше 1,3</p>	шт	266
9	Боти діелектричні	<p>Загальний опис: призначені для індивідуального захисту від ураження постійним і змінним електричним струмом. При виготовленні повинні бути випробувані на 20 кВ. Показники якості:</p>	шт	49

		Лінійні розміри, см: - внутрішня довжина – 330 мм Вага (пари), кг – не менше 2,7		
10	Діелектричні рукавиці	Загальний опис: призначені для захисту від ураження електричним струмом під час роботи під напругою. Клас – 0 (до 1000В). Показники якості: Лінійні розміри, см: - довжина – не менше 280 мм	шт	114
11	Акумуляторна батарея 12V/7Ah	Загальний опис: Акумулятор 12V/7Ah виконаний в герметичному корпусі. Безпечний для використання в житлових приміщеннях, не виділяє шкідливих або небезпечних газів і не вимагає обслуговування протягом всього терміну служби.	шт	57
12	Акумуляторна батарея 12V/12Ah	Загальний опис: Акумулятор 12V/12Ah виконаний в герметичному корпусі. Безпечний для використання в житлових приміщеннях, не виділяє шкідливих або небезпечних газів і не вимагає обслуговування протягом всього терміну служби.	шт	32
13	Акумуляторна батарея 12V/18Ah	Загальний опис: Акумулятор 12V/18Ah виконаний в герметичному корпусі. Безпечний для використання в житлових приміщеннях, не виділяє шкідливих або небезпечних газів і не вимагає обслуговування протягом всього терміну служби.	шт	130
14	Моноблок ВЕЛЛЕЗн 120-100	Загальний опис: призначений для приймання і оброблення сигналів тривоги від ППКП та від елементів ручного керування мовленнєвим оповіщенням та подальшої трансляції заздалегідь записаних повідомлень про пожежу та інші надзвичайні ситуації через гучномовці типу «ВЕЛЛЕЗ» всередині будівель та на відкритих площах, а також передачі голосових оголошень оператором через аварійний мікрофон. Виробник: ТОВ НВП «Електроприлад» або еквівалент	шт	1
15	Металевий захист на АРТОН-ДЛЗ	Загальний опис: призначений для захисту від ударів сторонніми предметами.	шт	4
16	Димовий сповіщувач СПДОТА	Загальний опис: Димовий адресний пожежний сповіщувач використовується в адресних шлейфах пожежних централей «ОМЕГА» Забезпечує стійке виявлення продуктів горіння та піролізу у закритих приміщеннях. Передає сигнал «ПОЖЕЖА» на пожежні приймально-контрольні прилади (ППКП) «Омега».	шт	4
17	Сповіщувач пожежний ручний-3L	Загальний опис: призначений для подавання сигналу тривожного сповіщення (у режимі "ПОЖЕЖА") на ППКП вручну. Виробник: ПП «Артон» або еквівалент	шт	10
18	Сповіщувач пожежний ручний-4L	Загальний опис: є адресним пристроєм, призначеним для ручного включення тривожного стану в системах пожежної сигналізації на основі Приладу приймально-контрольного пожежного та управ-	шт	10

		ління серії "ВЕКТОР-1" МЦИ.425513.011, оснащеного блоком шлейфів адресних МЦИ.426439.010 Виробник: ПП «Артон» або еквівалент		
19	Сповіщувач пожежний димовий-3	Загальний опис: призначений для виявлення загорянь в закритих приміщеннях різних будівель і споруд, що супроводжуються появою диму і передачі сигналу «ПОЖЕЖА» на ППКП. Виробник: ПП «Артон» або еквівалент	шт	50
20	Сповіщувач пожежний тепловий-2Б	Загальний опис: призначений для контролю за перевищенням температури навколишнього середовища заданого значення в закритих приміщеннях різних будівель і споруд. Виробник: ПП «Артон» або еквівалент	шт	20
21	Сповіщувач пожежний ручний-А	Загальний опис: сповіщувач пожежний ручний призначений для подавання сигналу пожежної тривоги в ручному режимі, працює в СПСА "Тірас-А". Виробник: ТОВ «ТІРАС-12» або еквівалент	шт	4
22	Сповіщувач пожежний димовий-А	Загальний опис: сповіщувач пожежний димовий оптичний точковий адресний СПД-А, працює в СПСА "Тірас-А". Виробник: ТОВ «ТІРАС-12» або еквівалент	шт	45
23	Сповіщувач пожежний димовий-3А	Загальний опис: призначений для виявлення спалахів у закритих приміщеннях різних будівель та споруд, що супроводжуються появою диму. Сповіщувач є адресним компонентом пожежної сигналізації на основі ППКПіУ «Вектор-1» МЦИ 425513.011, до складу якого входить БША МЦИ 426439.010. Виробник: ПП «Артон» або еквівалент	шт	50
24	Сповіщувач пожежний тепловий-АВ	Загальний опис: призначений для виявлення загорянь у закритих приміщеннях різних будівель та споруд, що супроводжуються підвищенням температури навколишнього середовища. Сповіщувачі є адресними компонентами пожежної сигналізації на основі ППКПіУ «Вектор-1» МЦИ 425513.011, до складу якого входить БША МЦИ 426439.010. Виробник: ПП «Артон» або еквівалент	шт	20
25	Кабель J-Y(St)Y 1x2x0,8 Lg	Загальний опис: негорючий кабель застосовується при монтажі систем охоронно-пожежної, аварійної сигналізації на об'єктах з підвищеними вимогами до забезпечення протипожежної безпеки (в місцях великого скупчення людей, знаходження матеріальних чи культурних цінностей). Даний вид кабелю не виділяє їдкі продукти горіння, небезпечні для людини, і перешкоджає появі густого диму. Виробник: ТОВ «УКРПОЖКАБЕЛЬ» або еквівалент	м	200
26	Труба гофрована d-16	Загальний опис: труба гофрована діаметром 16	м	160

		мм зі сталевую протязкою. Виготовлена з важко-займистого полівінілхлориду, що самозатухає, що виключає можливість займання від короткого замикання в проводці і подальшого поширення вогню по трубі.		
27	Стенд з мінної безпеки для ДНЗ	Загальний опис: стенд призначений для дітей та містить таку інформацію: види вибухонебезпечних предметів; порядок дій щодо виявлення вибухонебезпечного предмета; що заборонено робити для виявлення вибухонебезпечних предметів. Стенд має розмір 800*500мм виготовлений з пластику ПВХ 3 мм з нанесенням якісного повноколірного друку. Використана фарба безпечна для дітей.	шт	59
28	Стенд з мінної безпеки	Загальний опис: компактний інформаційний засіб, призначений для навчання та попередження про небезпеки, пов'язані з мінами. Стенд складається трьох частин, кожна розміром 800*600мм виготовлена з пластику ПВХ 3 мм з друком на плівці Orakal. Використана фарба безпечна для дітей.	шт	46
29	Стенд "Правила поведінки під час повітряної тривоги"	Загальний опис: стенд є засобом для поширення інформації та свідомого навчання школярів про належні дії під час надзвичайних ситуацій. На цьому стенді розміщені важливі правила та рекомендації, які допомагають забезпечити безпеку та швидку евакуацію. Стенд має розмір 800*600мм виготовлений з пластику ПВХ 3 мм з друком на плівці Orakal. Використана фарба безпечна для дітей.	шт	56
30	Стрічка огорожувальна червоно-біла (72мм*500м)	Загальний опис: високоміцний, еластичний поліетиленовий матеріал. Застосовується для огорожі небезпечної території: ями, канави, аварійні ділянки дороги, обвали тощо. Стрічка має ширину 72 мм, загальна довжина рулона 500 м.	шт	93

**Примітки: Під еквівалентним товаром мається на увазі товар будь-якого іншого виробника, технічні характеристики якого відповідають вимогам до технічних характеристик встановленим в Таблиці 1. Всі технічні та якісні характеристики запропонованого еквівалентного товару повинні відповідати встановленим вимогам.*

4.2. Перелік документів, що повинен надати Учасник у складі тендерної пропозиції до кінцевого строку подання пропозицій для підтвердження відповідності запропонованого товару технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам до предмету закупівлі згідно встановлених вимог:

4.2.1. Гарантійний лист на дотримання якісних (технічних) та інших вимог документації.

4.3. У разі надання еквіваленту до продукції що вимагається Замовником в Технічній специфікації учасники на підтвердження технічних (якісних) вимог до предмету закупівлі повинні додатково надати по кожному найменуванню запропонованого еквівалентного товару:

4.3.1. Порівняльну таблицю запропонованої Учасником еквівалентної продукції з вимогами замовника, в якій повинно бути зазначено: найменування товару, що визначене в документації замовника та найменування запропонованої еквівалентної продукції, повного опису запропонованого товару (вказати конкретні значення), фото запропонованого еквівалентного товару, відомості про виробника запропо-

нованого товару, також документальне підтвердження сертифікат/паспорт якості виданий виробником в якому підтверджена інформація про технічні та якісні характеристики товару, повної відповідності основних технічних та якісних характеристик запропонованого товару з основними технічними та якісними характеристиками відповідних вимог з обов'язковим відображенням у таблиці порівняльних характеристик а також посилання на вільні джерела інформації (посилання на інтернет ресурс, сайт), де міститься інформація з технічними та якісним характеристикам запропонованого товару.

АНАЛІЗ ЦІН до закупівлі:
«ДК 021:2015-35110000-8 - Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання»
(Придбання протипожежного інвентарю для закладів освіти Святошинського району)

№	Найменування	Ціна за од.	Кількість	Сума
1	Вогнегасник ВВК-3,5	1 262,00	199	251 138,00
2	Кріплення до вогнегасника ВВК-3,5	135,00	199	26 865,00
3	Вогнегасник ВП-5	617,00	242	149 314,00
4	Кріплення до вогнегасника ВП-5	121,00	242	29 282,00
5	Щит пожежний	2 028,00	2	4 056,00
6	Шафа ПК	2 161,00	44	95 084,00
7	Пожежний рукав зі стволем	698,40	31	21 650,40
8	Діелектричні килими	309,00	266	82 194,00
9	Боти діелектричні	1 348,00	49	66 052,00
10	Діелектричні рукавиці	637,00	114	72 618,00
11	Акумуляторна батарея 12V/7Ah	1 160,00	57	66 120,00
12	Акумуляторна батарея 12V/12Ah	1 877,00	32	60 064,00
13	Акумуляторна батарея 12V/18Ah	1 762,00	130	229 060,00
14	Моноблок ВЕЛЛЕЗн 120-100	25 117,00	1	25 117,00
15	Металевий захист на АРТОН-ДЛЗ	500,00	4	2 000,00
16	Димовий сповіщувач СПДОТА	492,00	4	1 968,00
17	Сповіщувач пожежний ручний-3L	203,00	10	2 030,00
18	Сповіщувач пожежний ручний-4L	369,00	10	3 690,00
19	Сповіщувач пожежний димовий-3	223,00	50	11 150,00
20	Сповіщувач пожежний тепловий-2Б	232,00	20	4 640,00
21	Сповіщувач пожежний ручний-А	1 251,00	4	5 004,00
22	Сповіщувач пожежний димовий-А	1 180,00	45	53 100,00
23	Сповіщувач пожежний димовий-3А	464,00	50	23 200,00
24	Сповіщувач пожежний тепловий-АВ	591,00	20	11 820,00
25	Кабель J-Y(St)Y 1x2x0,8 Lg	22,10	200	4 420,00
26	Труба гофрована d-16	11,00	160	1 760,00
27	Стенд з мінної безпеки для ДНЗ	624,00	59	36 816,00
28	Стенд з мінної безпеки для ЗЗСО	2 557,00	46	117 622,00
29	Стенд "Правила поведінки під час повітряної тривоги" для ЗЗСО	1 230,00	56	68 880,00
30	Стрічка огорожувальна червоно-біла (72мм*500м)	369,00	93	34 317,00
			0	1 561 031,40

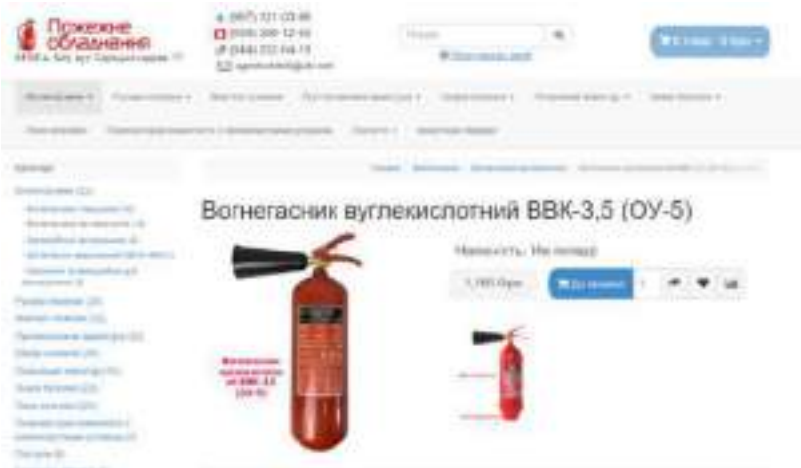
1	Вогнегасник ВВК-3,5
---	---------------------

(1170,00+1166,00+1450,00)/3=1262,00 грн.

<https://rubezh.biz/ua/p645373786-ognetushitel-uglekislotnyj-rubezh.html>



<https://pojsnab.com.ua/ukr/vognegasniki/vognegasniki-vuglekislotni/vohnehasnyk-vuhlekyslotnyy-vvk-3%2C5-ou-5.html>



https://www.bezpeka-shop.com.ua/product/vvk-3-5-ou-5/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=np_pmax_vid_1000_do_5000_id-19952203350&utm_term=&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxKy5BhBbEiwAYiW--zZaTpRmKkOOIWWI5O9NhOrNe_Llmy3gP2pgU2AJQKgcZLarRs4QsBoCWyYQAvD_BwE



(120,00+129,00+156,00)/3=135,00 грн.

https://rubezh.biz/p1964828388-transportnoe-kreplenie-dlya.html?source=merchant_center&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxKy5BhBbEiwAYiW--_PckQCBqBXJrMyfpObiNftHcGYjL5MUNmjj-n2IXpzyZErhqITMhoChn8QAvD_BwE



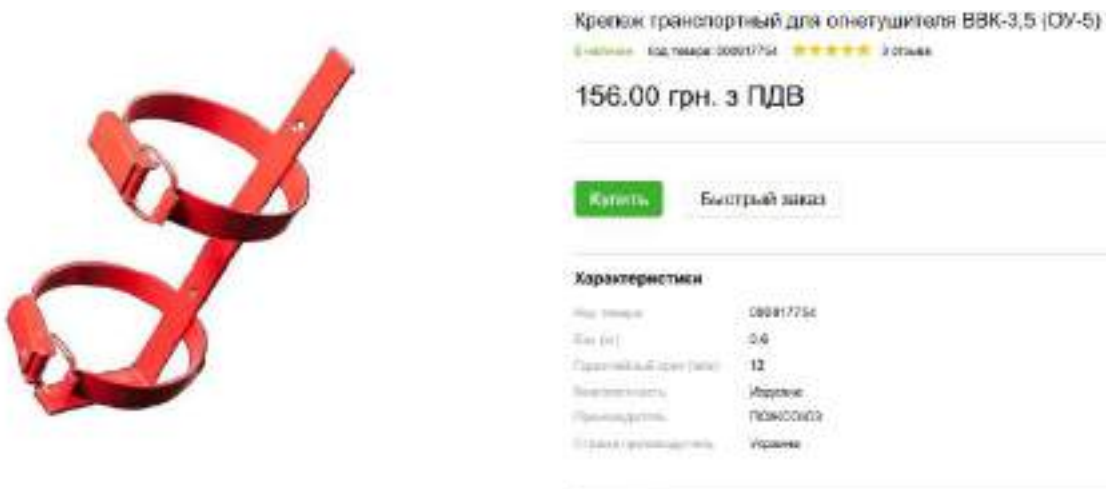
<https://prevent-fire.com.ua/ua/kriplennya-dlya-vognegasnika-vvk-35ou-5/>



[https://es-101.com/krepezh-transportnyjj-dlya-ognetushitelya-ou-2-vvk-14-kriplennya-transportne-do-vvk-14-](https://es-101.com/krepezh-transportnyjj-dlya-ognetushitelya-ou-2-vvk-14-kriplennya-transportne-do-vvk-14-kopiya.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=cid_20567731826_search_&utm_content=gid_153062448705_g_c_9061017_674468420613&utm_term=__&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxKy5BhBbEiwAYiW--8OIwzhI4pXdUPJNMKrRXTLmjobbfRF3RNO44lsNC53eGflw8X01bRoCDcUQAvD_BwE)

[kopiya.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=cid_20567731826_search_&utm_content=gid_153062448705_g_c_9061017_674468420613&utm_term=__&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxKy5BhBbEiwAYiW--](https://es-101.com/krepezh-transportnyjj-dlya-ognetushitelya-ou-2-vvk-14-kriplennya-transportne-do-vvk-14-kopiya.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=cid_20567731826_search_&utm_content=gid_153062448705_g_c_9061017_674468420613&utm_term=__&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxKy5BhBbEiwAYiW--8OIwzhI4pXdUPJNMKrRXTLmjobbfRF3RNO44lsNC53eGflw8X01bRoCDcUQAvD_BwE)

[8OIwzhI4pXdUPJNMKrRXTLmjobbfRF3RNO44lsNC53eGflw8X01bRoCDcUQAvD_BwE](https://es-101.com/krepezh-transportnyjj-dlya-ognetushitelya-ou-2-vvk-14-kriplennya-transportne-do-vvk-14-kopiya.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=cid_20567731826_search_&utm_content=gid_153062448705_g_c_9061017_674468420613&utm_term=__&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxKy5BhBbEiwAYiW--8OIwzhI4pXdUPJNMKrRXTLmjobbfRF3RNO44lsNC53eGflw8X01bRoCDcUQAvD_BwE)



$(525,00+787,00+540,00)/3=617,00$ грн.

<https://rubezh.biz/p808411420-ognetushitel-poroshkovyj-rubezh.html>



https://poputchik.ua/catalog/tekhnichna-dopomoha/vohnehasnyky/vohnehasnyk-poroshkovyy-rubizh-vp-5-5kh?srsId=AfmBOoqsl7ZLWmJT_0gbYooi_sLzVUiuvabMwO9WhzR0QkF6FfVvxvBDK



<https://euroservis.com.ua/ua/ognetushitel-poroshkovyj-op-5-vp-5-000000317.html/?srsId=AfmBOoFh4TTGUmibr2qocBJJ9WlctjgfcIm0pgftHSCxSDKRT03TRv>



$(81,00+132,00+150,00)/3=121,00$

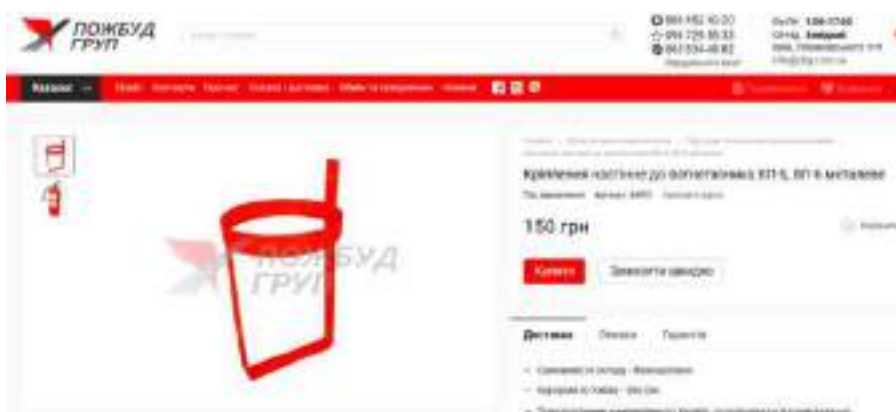
<https://rubezh.biz/p1182705347-kreplenie-nastennoe-dlya.html>



<https://euroservis.com.ua/ua/krepezh-transportnyjj-dlya-ognetushitelya-op-2-vp-2-kriplennya-transportne-do-vp-2-000017591.html/?srsId=AfmBOoQVzUykc-ds7PL9ySrSd2EBcOGMJSpvMW-1SsodUMrptJ3mbCok>



<https://pbg.com.ua/krepezh-nastenny-k-ognetushitelu-op-5-op-6-metallicheskiy/>

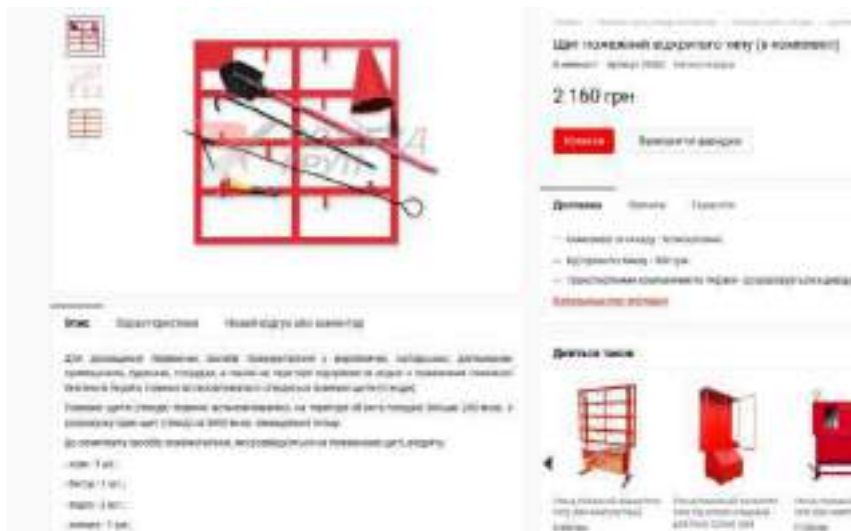


$(1962,00+2160,00+1962,00)/3=2028,00$ грн.

<https://epicentrk.ua/ua/shop/mplc-shchit-pozhezhnii-vidkritogo-tipu-z-komplektatsieyu-bagor-lom-lopata-topor-vidro-2-1eb2ffcf-d9dd-6782-ad0c-8b480c5e0053.html>



<https://pbg.com.ua/shchit-pozharnyy-otkrytogo-tipa-v-krmplekte/>



<https://es-101.com.ua/shhit-pozharnyyj-otkrytogo-tipa-s-komplektaciejj-shhit-pozhezhnijj-vidkritogo-tipu-z-komplektaciehyu-000015335.html/>

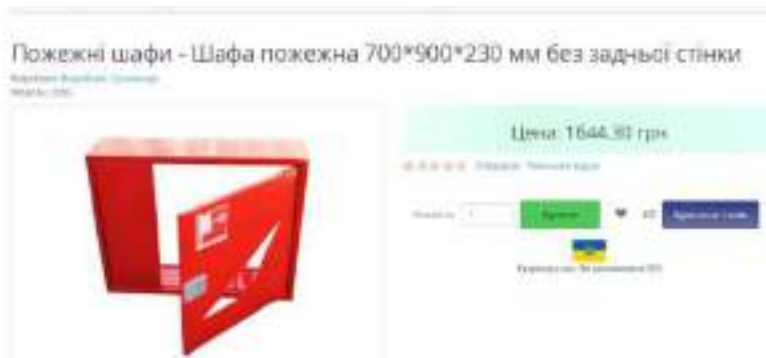


$(1962,00+1644,30+2877,00)/3=2161,00$ грн.

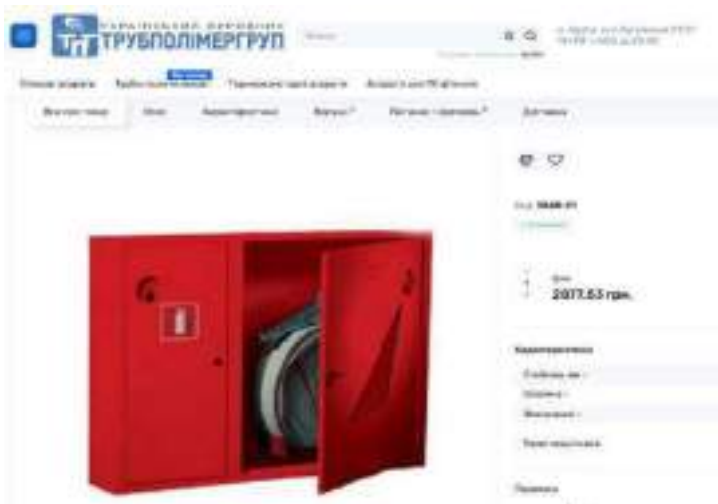
<https://euroservis.com.ua/ua/shkaf-pozharnyy-shp-9070-u-navesnoy-bez-zadney-stenki-bez-kassety-krasnyy-900kh700kh230/?srsltid=AfmBOop8-TdIc7vNpBRRZyTyNXTO7ZedD59uG1ohFmBSbtmqTAVm27w5>



<https://firecontrol.com.ua/pozharnye-shkafy/shkaf-pozharnyj-700900230-mm-bez-zadn-stinki.html>



<https://svarochniy-apparat.com.ua/ua/pogegne-obladnannya-uk/shkafy-pogarnye-kassety-uk/shkaf-pogarnyj-navesnoj-bez-zadnej-stenki-700h900h230-mm-uk/>

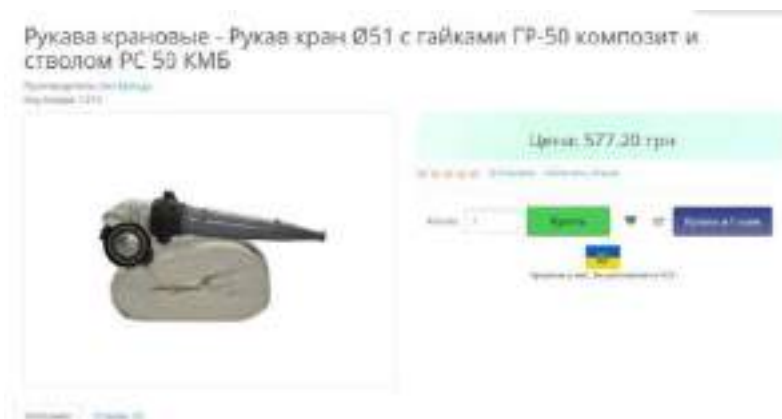


$(720,00+798,00+577,20)/3=698,40$ грн.

<https://euroservis.com.ua/ua/rukav-pozharnyj-d-51-k-s-gr-50-standart-rukav-pozhezhnij-d-51-k-z-gr-50-standart-kopiya.html/?srsltid=AfmBOoo6R3m2KyrRdcJyD6i2ELHm0JHJX4C25INoDabWvdJVGUVLcKZC>



https://firecontrol.com.ua/ru/rukava-pozharnye/rukava-pozharnye-kranovyeproizvodstvo-ukraina/rukav-kran-o51-s-gajkami-gr-50-kompozit-i-stvolom-rs-50-kmb.html?gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxKy5BhBbEiwAYiW-1UCt0eIV6wcb6pjQXe31Y6DBmmRJtaz-yL96oJIL_w4hhs0a7V2rRoCX_8QAvD_BwE



$(294,00+338,00+294,00)/3=309,00$ грн.

<https://euroservis.com.ua/ua/kovrik-dielektricheskijj-50kh50-isp-na-20kv-kilimok-dielektrichnijj-50kh50-viprob-na-20kv-000019007.html/>

<https://asaptech.com.ua/ua/sredstva-individualnoy-zashchity/zaschita-ot-elektricheskogo-toka/kovrik-rezinovyj-promsiz-d-e-50kh50-20-kv.html>

<https://cmo.kiev.ua/ua/p605709527-kovrik-dielektricheskij-500h500.html>

Килимок діелектричний 500x500 випроб. на 20Кв

$(1458,00+1067,00+1516,00)=1348,00$

<https://euroservis.com.ua/ua/boty-diekhlektricheskie-boty-dielektrichni-000019008.html/?srsId=AfmBOoqGitdBT9eepeNfGKgZjOn7bcjypZfzJ9sQJvvVBwiIWBs7r4mA>



<https://promsiz-tm.ua/ua/catalog/zashchity-ot-elektricheskogo-toka/dielektricheskie-izdeliya/boty-dielektricheskie-20-kv/#props>



<https://asaptech.com.ua/ua/sredstva-individualnoy-zashchity/zaschita-ot-elektricheskogo-toka/boty-dielektricheskie-20-kv-330.html>



$(672,00+579,00+660,00)/3=637,00$ грн.

<https://elektrovoz.com.ua/ua/rukavitsi-dielektrichni-klas-0-1000v-9kv-bezshovni-para.html>



https://tk-odyag.com.ua/shop/zasobi-individualnogo-zaxistu/dielektrichni-virobi/dielektrichni-rukavichki-bezshovni-klas-0/?srsId=AfmBOOrNhflgVQTrMK_dZVcL5rp2a_reIbc8TT5UdhmOLJvTwxKEd1j

Діелектричні рукавички безшовні (клас 0 до 1000 В)

579.00 €

Максимальна робоча напруга в змінному струмі 1000 V (В).
Виробництво Київгума.

1

https://promsiz.com.ua/uk/product/rukavichki_d_elektrichn_bezshovn_lateksn_kl0_do_1000_v_tm_rd_pro/

Рукавички діелектричні безшовні латексні кл.0 /до 1000 В/(TM RD PRO)

Це високоякісні діелектричні рукавички класу 0, які забезпечують надійний захист від електричного струму до 1000 В (В) в змінному струмі та до 9 кВ (кВ) в постійному струмі.

Рукавички виготовлені з високоякісного латексу, який має високу електричну ізоляційну здатність. Вони мають безшовну конструкцію, що забезпечує надійний захист від електричного струму. Рукавички мають довжину 30 см та ширину 18 см.

Рукавички мають товщину 1,5 мм та вагу 150 г. Вони виготовлені з латексу, який має високу електричну ізоляційну здатність. Рукавички мають безшовну конструкцію, що забезпечує надійний захист від електричного струму.

Рукавички мають довжину 30 см та ширину 18 см. Вони виготовлені з латексу, який має високу електричну ізоляційну здатність. Рукавички мають безшовну конструкцію, що забезпечує надійний захист від електричного струму.

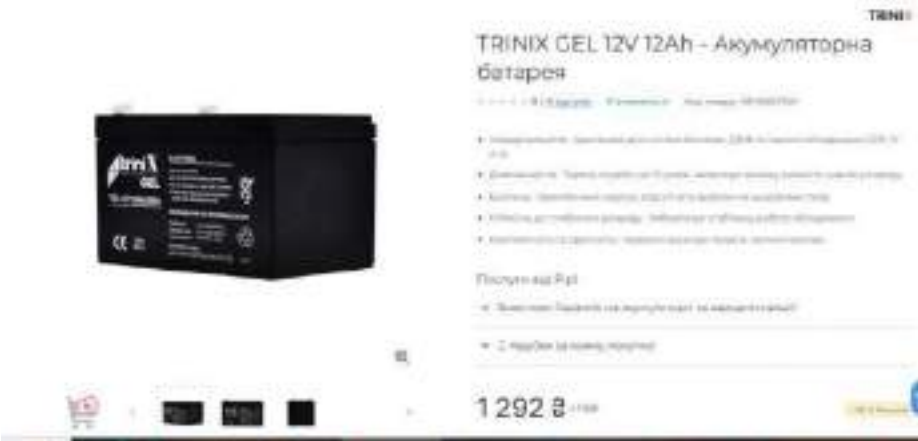
Рукавички мають товщину 1,5 мм та вагу 150 г. Вони виготовлені з латексу, який має високу електричну ізоляційну здатність. Рукавички мають безшовну конструкцію, що забезпечує надійний захист від електричного струму.

660,00 €

11	Акумуляторна батарея 12V/7Ah
----	------------------------------

(1292,00+960,00+1230,00)/3=1160,00 грн.

https://pipl.ua/ru/akumulyatorna-batareya-12v12ah20hr-trinix-gel?source=google&channel=cpc&utm_campaign=09.7_PMax_GEN/UMB&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxKy5BhBbEiwAYiW-7NKKVFYQJ5E3sL2PFwxUm3jbKzHPAcEHc4MqXgou-Zuqmf7vtNcaxoCS4QQAuD_BwE



https://www.itbox.ua/ua/product/Batareya_k_IBP_Merlion_12V-12Ah_PREMIUM_GP12120F2PREMIUM-p584086/?utm=shopping&utm_content=shopping&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxKy5BhBbEiwAYiW-8uSgpjIt97LCCGIrQ5ZjFve9WDadSphFGbXtCeFVgbivb5f_LPcxoCE-gQAuD_BwE



<https://hikvision.biz.ua/ua-akkumulyator-akb-12ach-12v/>



12	Акумуляторна батарея 12V/12Ah
----	-------------------------------

$(1755,00+1271,00+2604,00)/3=1877,00$ грн.

<https://aky.com.ua/product/leoch-djw12-12-12v12ah-akkumuljator-12-volt-12-amper-chasov-leoch/>

https://secur.ua/ru/jelektropitanie/akumulatori/akkumuljatornaja-batareja-full-energy-12v-12ah-fep-1212?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=pmax_power_feedru_ukr&utm_term=&gad_source=1&gclid=Cj0KCQAire5BhCNARIsAM53K1iZeNda29ZqYCyUNe3z-iRNJ8KGzbSSkZvd6_F_iLkHXPW5AIXZFDcaAuCMEALw_wcB

<https://ipt-ups.com.ua/bb-battery-bp-12-12-12v-12ah.html>

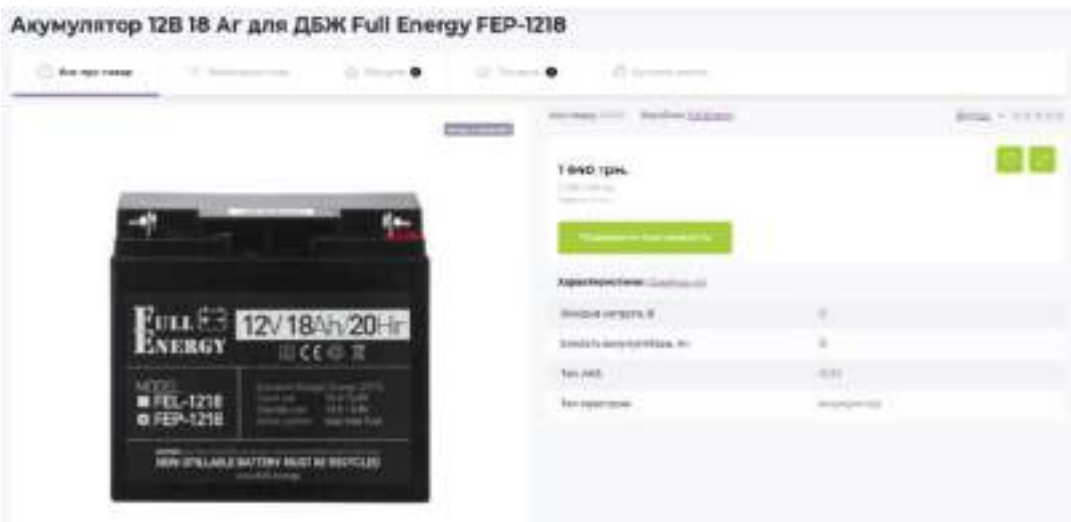
13	Акумуляторна батарея 12V/18Ah
----	-------------------------------

$(1650,00+1640,00+1955,00)/3=1762,00$ грн.

<https://powerup.ua/akumulatorna-batareia-full-energy-fel-1218-12v-18ah-gel/>



<https://video-komplekt.com.ua/akkumulyator-12v-18-ach-dlya-ibp-full-energy-fep-1218>



<https://aky.com.ua/product/12v-18ah/>




14	Моноблок ВЕЛЛЕЗн 120-100
----	--------------------------

$(23016,00+26466,00+25871,00)/3=25\ 117,00$

<https://ohrana.ua/uk/sireny-ozvuchivanie-i-opoveshchenie/sistemy-rechevogo-opoveshcheniya/monoblok-nastennogo-tipa-moshchnostyu-100-vt-vellez-n-120-100.html?srsId=AfmBOor1VcJydZPYh8CRHUaPdb1Oa2CFpZP0peD-KvIxlU4s8r5SDSm8>

Моноблок настінного типу потужністю 100 Вт ВЕЛЛЕЗ н-120-100



26 456,00 грн

Бренд: ШЕРІФ

Тип: Настінний моноблок

Мощность: 100 Вт


Сигнал: звуковой

Сигнал: звуковой

<https://sheriff.market/kompleks-vellez-n-120-100/>

SHERIFF
Engineering Systems

Комплекс ВЕЛЛЕЗн-120-100



23 016 грн

Доставка: Доставка по Украине

Описание: Моноблок для оповещения

Мощность: 100 Вт

Сигнал: звуковой

Сигнал: звуковой

https://omega.km.ua/index.php?route=product/product&path=486_807&product_id=8666

Моноблок настінний ВЕЛЛЕЗн-120-100 для оповіщення.



Артикул: хоп37764

наявність: **Очікується**

25 871.00 Грн
Акція до 11.00

25 953.00 Грн
Ціна з надбавкою

В корзину

Основні характеристики

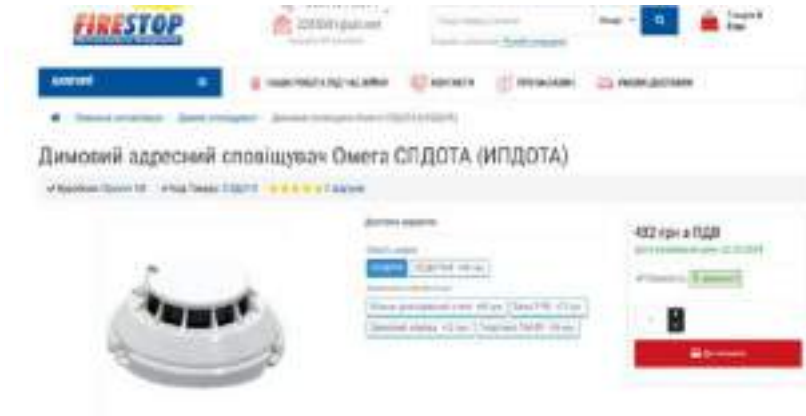
Гарантія

15	Металевий захист на АРТОН-ДЛЗ	500,00 грн.
----	-------------------------------	-------------

16	Димовий сповіщувач СПДОТА	
----	---------------------------	--

$(432,00+600,00+445,00)/3=492,00$ грн.

<https://fire-stop.com.ua/ua/alarm/smoke-detectors/omega-spdots.html>



<https://security-shop.com.ua/ua/spovischuvach-pozhezhniy-dimoviy-adresniy-spdots>



https://viatec.ua/product/spdots?srltid=AfmBOorPdxV5Gg2FdIIFzSwuUP0ldS_VVnYMseU5FsRunKwpmOpuI6vr



$(203,00+202,00+203,00)/3= 203,00$ грн.

https://bezpeka.pro/spovishchuvach-pozheznyi-ruchnyi-spr-3l/?srsltid=AfmBOor_OpPIwAX6jttmXnyU5TjTH8z92X_QRoYkc-jcw2JBR15GsSVX



<https://www.bezpeka-shop.com/ua/product/sryvatel-spr-3l/>

Зривач пожежний ручний SPR-3L



<https://viatec.ua/product/SPR-3L?srsltid=AfmBOoodrpJfQ7WWqWXdy8xpHmIpVV-PIOCIBQ2ejsVuS0Pk8CpWU7ou>



18	Сповісшувач пожежний ручний -4L	
----	---------------------------------	--

$(403,00+340,00+364,00)/3=369,00$ грн.

<https://bezpekaopt.com.ua/spovishhuvach-pozheznyj-ruchnyj-spr-4l-arton-1678733478/?srsltid=AfmBOoqHXDk590pTmD2-V8QjXxhHXJH5wJj2sZdzn9cb0sb9dGoUKabG>



<https://www.bezpeka-shop.com/ua/product/sryvatel-spr-4l/>

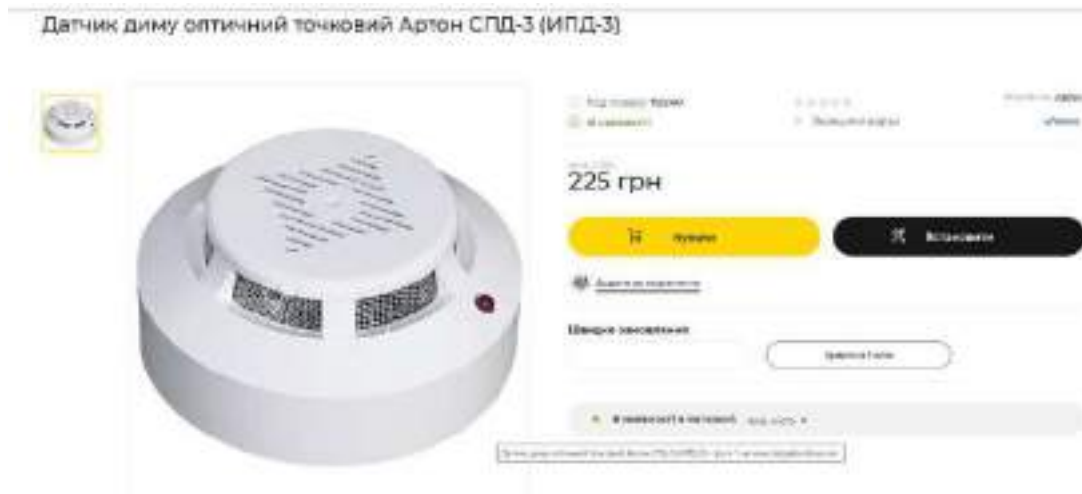


<https://kontur-sb.com.ua/uk/pozharnaya-signalizaciya/ruchnye-izveshateli-ua/izveshhatel-spr%E2%80%904l-adressnij-.html>



$(225,00+219,00+225,00)/3=223,00$ грн.

<https://www.bezpeka-shop.com/ua/product/datchik-dyma-arton-spd-3-ipd-3-bn/>



<https://bezpeka.zp.ua/pozhezhni-spovishchuvachi-i-opovishchuvachi/spovishchuvach-pozhezhniy-dimoviy-spd-3?srsId=AfmBOopuki1uKtTqjHbOwjaHUPBkIarYK-Bk3PD6X7rEdPSxcG65GqJh>

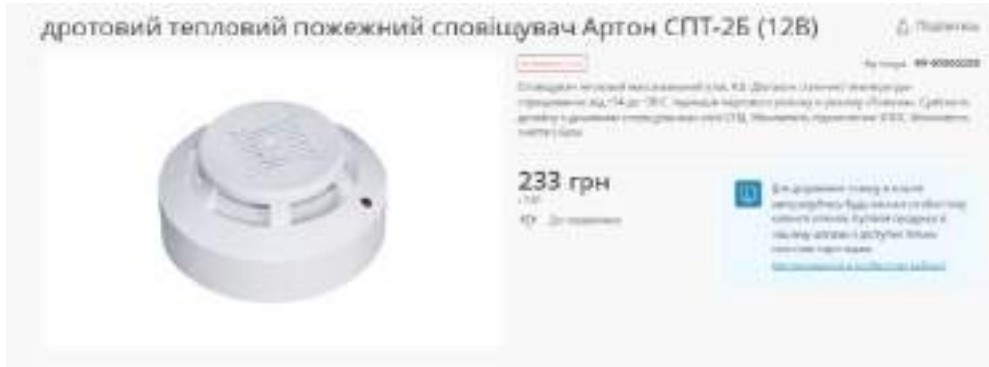


<https://securitylab.com.ua/arton-spd-3/>

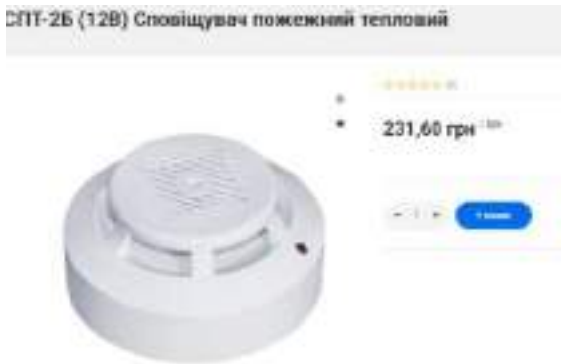


$(233,00+232,00+232,00)/3=232,00$ грн.

https://viatec.ua/product/arton-spt-2b-4?srsrtid=AfmBOooVmf_MBjCmEs051MCTVKG-Nzh8RX4APfVcdezG1iMZxdjDZsld



<https://www.eris.com.ua/catalog/52/237-Izveshchatel-pozharnyy-teplovoy-SPT-2B-12V.html>



<https://secur.ua/signalizatsii/datchiki/pozharnye-datchiki/datchik-tepla-arton-spt-2b-nz-nr>

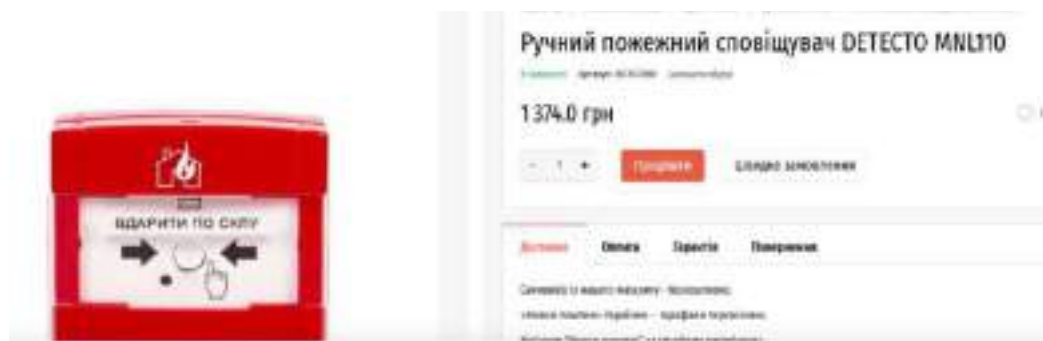


$(1077,00+1374,00+1302,00)/3=1\ 251,00$ грн.

<https://worldvision.com.ua/tiras-spr-a/>



<https://bezpekaopt.com.ua/ru/ruchnyj-pozheznyj-spovishhuvach-detecto-mnl110-1677013069/>



<https://www.bezpeka-shop.com/ua/product/spr-a/>

Ручний пожежний сповіщувач Tiras SPR-A

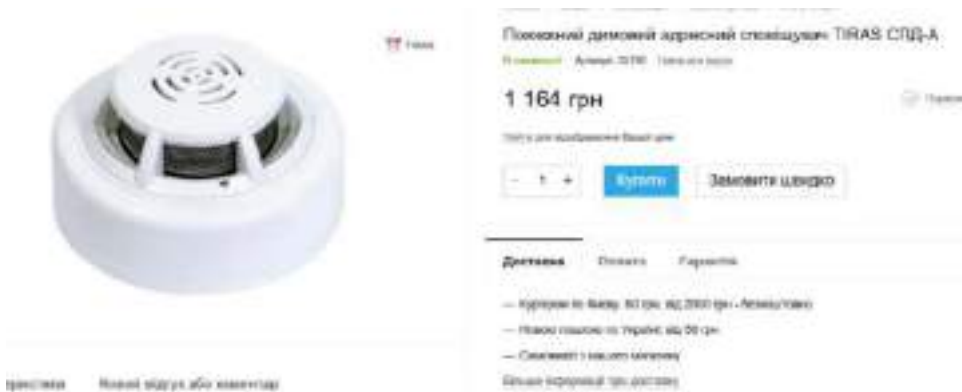


$(1223,00+1164,00+1152,00)/3=1\ 180,00$ грн.

https://viatec.ua/product/tiras-spd-a?srsId=AfmBOooJc1g6Cnvq0ojxG6PvpsUFyhF_1zqB-Yf1R4k9PCvK_ILBJRQX



<https://worldvision.com.ua/tiras-spd-a/>

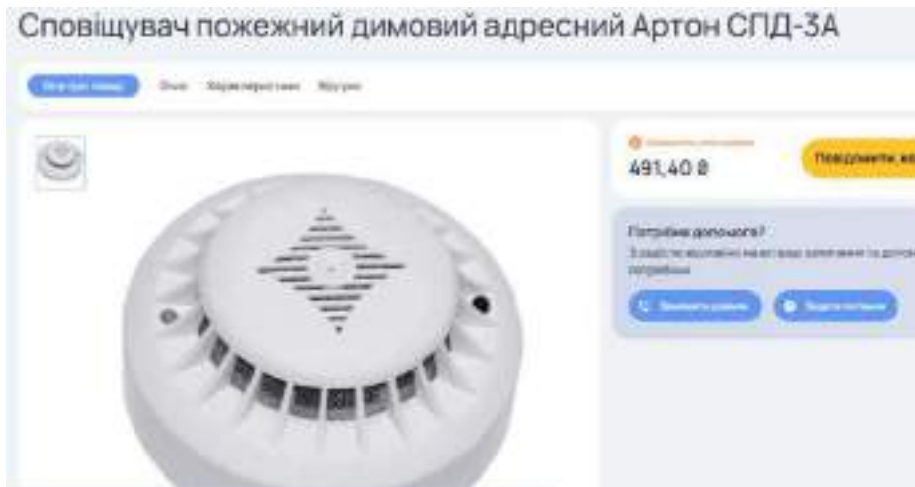


https://ohrana.ua/uk/izveshchatel-pozharniy-dimovoy-opticheskiy-tochechniy-adresniy-spd-a.html?srsId=AfmBOooQ-B9U4Smvfy1tJ36Ey_h2h1WfNGmvNe5RtHGLIes4TA4WEbv



$(491,40+466,80+432,00)/3=464,00$ грн.

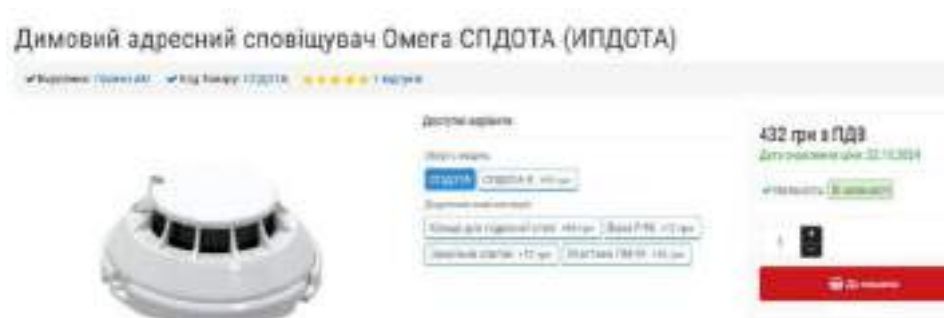
<https://triniti-sb.com.ua/product/spovishchuvach-pozheznyy-dymovyuy-adresnyy-spd-3a-arton/>



https://bezpekaopt.com.ua/spd-3a-spovishhuvach-dymovyj-adresnyj-arton-1678733471/?srsltid=AfmBOoplh3SfztRMEPBYSza4akiQvIQJBSw0piXFLSj3N_kfXEhpcaX9



<https://fire-stop.com.ua/ua/alarm/smoke-detectors/omega-spdota.html>

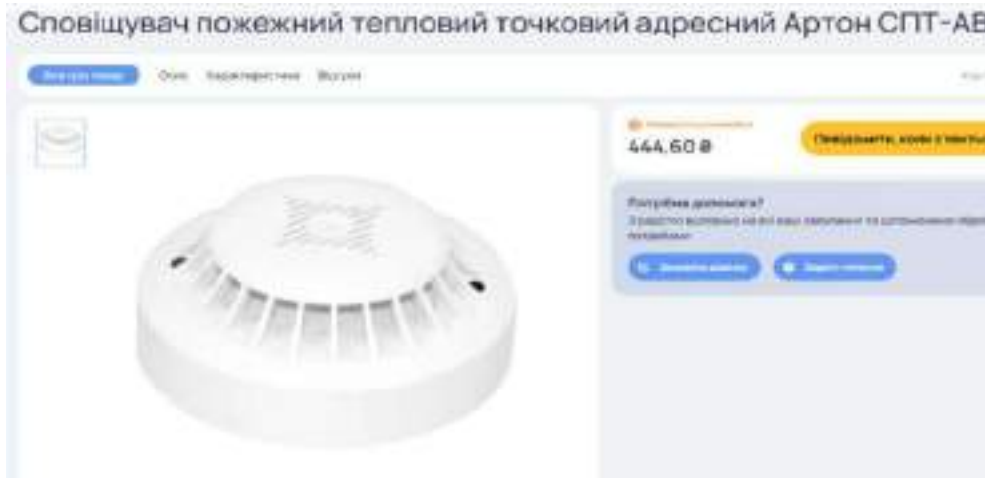


24

Сповісчувач пожежний тепловий-АВ

$(445,00+864,00+463,00)/3=591,00$ грн.

<https://triniti-sb.com.ua/product/spovishchuvach-pozheznyy-teplovyy-tochkovy-adresnyy-spt-av-arton/>



https://elektron.kiev.ua/ua/p675039332-izveschatel-pozharnyj-teplovoj.html?srsId=AfmBOoqiDgfaLrouSGCBtbrErq5ipY_0SXt_x4MYtI-kDa2QDxc1X7x



https://prom.ua/ua/p2099272861-sptav-izveschatel-pozharnyj.html?srsId=AfmBOorUVfyAOTA9ZUIpJsmKQVBZ2smPOaGK1hG_m3GtKA3vN_Qf8MF4

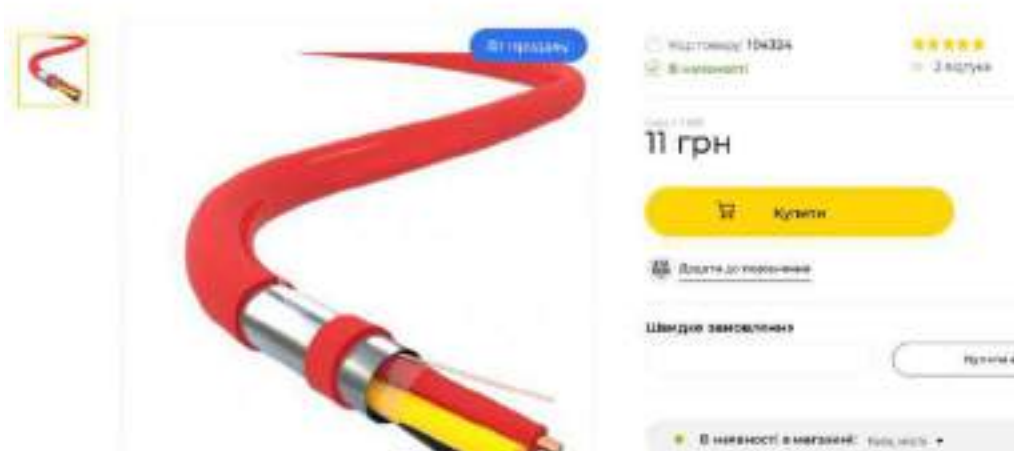


25	Кабель J-Y(St)Y 1x2x0,8 Lg
----	-------------------------------

$(11,00+38,80+16,48)/3 = 22,10$ грн.

<https://www.bezpeka-shop.com/ua/product/kabel-j-y-st-y-1x2x0-8/>

Вогнестійкий ПВХ кабель J-Y(St)Y 1x2x0,8 (1 метр)



https://electrica-shop.com.ua/p27755-kabel_pozharnoy_signalizatsii_j-y-st-y-lg_1x2x0-8_bmk_lapp_kabel?gad_source=1&gclid=Cj0KCQiA57G5BhDUARIsACgCYnxOJQIRYthorFYQIbcVnOCe3WEhR06Jr8V18K9KvzTB_3I0eC0xY8YaApe0EALw_wcB



https://ohrana.ua/uk/install/provoda/kabel-signalnyy-j-y-sty-1x2x08-med-ekran.html?feed=gm&gad_source=1&gclid=Cj0KCQiA57G5BhDUARIsACgCYnwvYYMJZFdn0WK43xDyQjrZbtzCJ2aPgrhxn1K1HAZrc9tUyxjTsaAiNkEALw_wcB&utm_campaign=18521350726&utm_content=&utm_matchtype=&utm_medium=cpc&utm_network=x&utm_placement=&utm_position=&utm_source=google&utm_term=

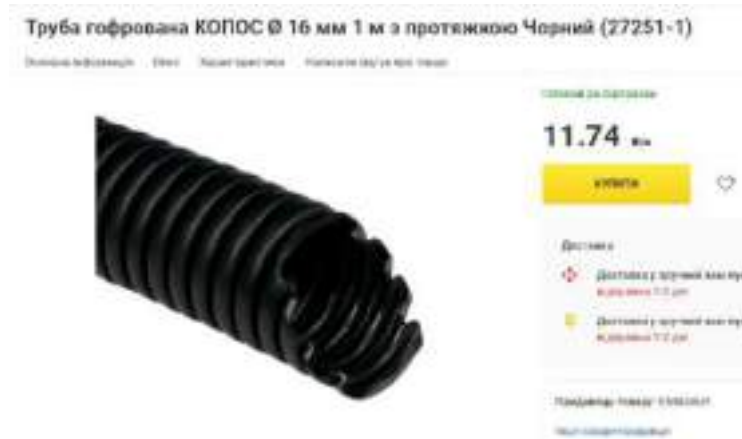


26

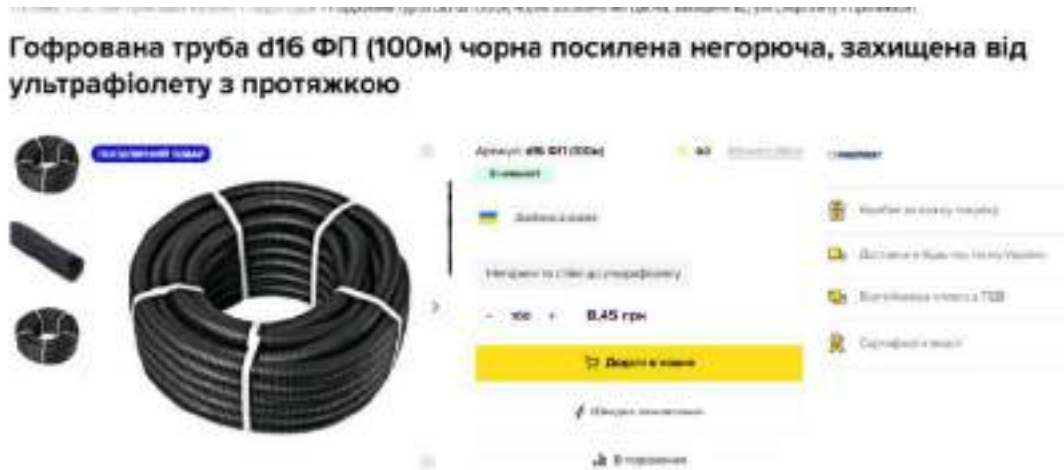
Труба гофрована d-16

$(11,74+8,45+12,76)/3=11,00$ грн.

<https://epicentrk.ua/ua/shop/mplc-truba-gofrovana-kopos-o-16-mm-1-m-z-protazkou-cornij-27251-1-1edd0ab3-840a-6030-95ca-955ea6b3f257.html>



<https://elektrovoz.com.ua/ua/gofrovana-truba-d16-fp-100m-chorna-posilena-negoryucha-zahischena-vid-ultrafioletu-z-protyazhkoyu.html>

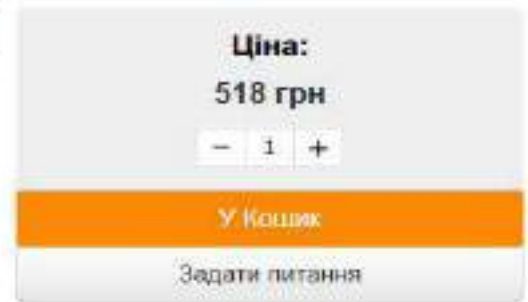


<https://001.com.ua/uk/truba-pvh-gnuchka-gofrovana-d16-mm-posylena-z-protyazhkoyu-sira-100m-dkc>



$(626,00+518,00+726,00)/3=624,00$ грн.

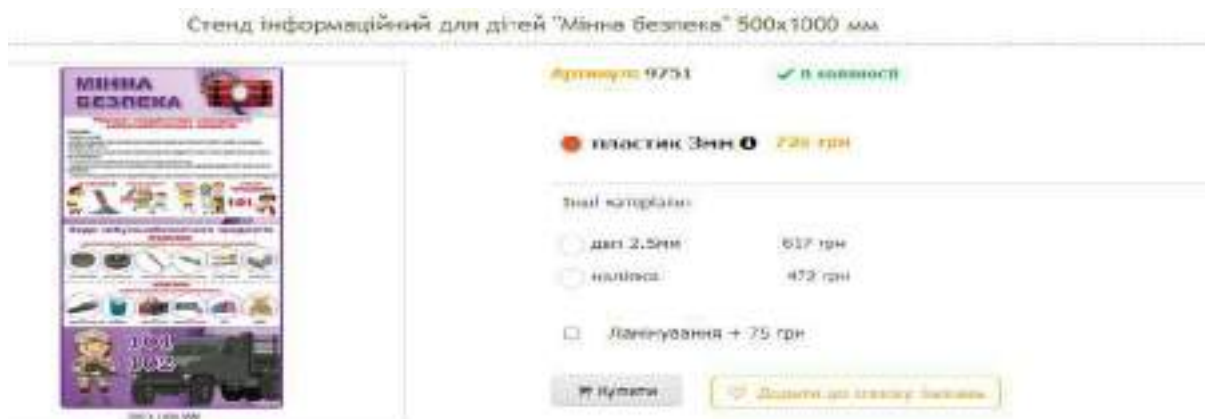
https://elitclass.com.ua/ua/stend-minnaya-bezopasnost-dlya-detej-2007.html/?utm_source=gmc&utm_medium=cpc&utm_campaign=500044&gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAire5BhCNARIsAM53K1gtQLtJQsFOux0iuve4OSGmtYXy0M_m70BHBfFmr-fX-CN9m547fmsaAj2PEALw_wcB



https://stendu.com.ua/stend-kutochok-bezpeky-zhyttidiialnosti.-750kh650-mm/?gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAire5BhCNARIsAM53K1iTxfd0x-DA0hr9ud0U7T_cqHVf803svyGlc5BjbUMxwZukoL-Of4aAjGeEALw_wcB



<https://stendzp.com/uk/stend-informacionnij-dlja-detej-minnaja-bezopasnost-500h1000-mm-9256>



$(2450,00+2802,00+2418,00)/3=2\ 557,00$ грн.

<https://rozetka.com.ua/ua/376970133/p376970133/>

Стенди з мінної безпеки

Найкраща ціна

Продається КРАС АКТИВ

4.5★ (64 відгуки)

Є в наявності

2 450 ₴

Завантажити фото Твіт

Купити

Доставка в Київ

Самовідвезення Rozetka
Доставка поштою

Доставка кур'єром Nova Poshta

Самовідвезення з відділенням продажів онлайн
Доставка поштою

Оплата. Оплата під час отримання товару

<https://kraina-stendiv.com.ua/stend-ugolok-bezopasnosti>

Стенди з мінної безпеки

★★★★★ Базово на 13 відгуків

Найкраща ціна

Модель: 2451

Навантаж.: На стелю

Поділитися в соц мережах:

ВІДДА ПАСКА, ВИБЕРІТЬ МАТЕРІАЛ

* Матеріал:

- пластик 2882 грн.
- пластик + ламінація 3780 грн.
- банер 2275 грн.

<https://epicentrk.ua/ua/shop/mplc-kompleks-stendiv-z-minnoi-bezpeki-1edfa686-4f69-6dfa-9994-4d5301eb949b.html>

Комплекс стендів 3 мінної безпеки

Основна інформація | Опис | Характеристики | Прогноз наявності | Найкраща ціна про товар

Готові до відправки

2 418 ₴

Купити

У кошик

Доставка

Самовідвезення
у спеціальному пункті в Києві
(перелік пунктів доставки)


Доставка у зручній вам пункт «Нові Пошти»
відділення 1-7 днів

Доставка у зручній вам пункт «Всесвіт»
відділення 1-2 дні

$(1903,00+866,00+920,00)/3=1\ 230,00$ грн.

<https://stendzp.com/uk/-stend-pravila-povedenija-vo-vremja-vozdushnoj-trevogi-4448>

Стенд правила поведінки під час повітряної тривоги



Артикул: 8890 ✓ В наявності

пластик 3мм 1 903 грн


Тип матеріалу:

- дВП 3.5мм 1 543 грн
- наліпка 1 237 грн

Делітування + 100 грн

<https://kraina-stendiv.com.ua/stend-pravila-povednki-pd-chas-trevogi>

Стенд Правила поведінки під час тривоги



★★★★★ Відгуків: 11 [Написати відгук](#)

Модель: 98525
Наявність: На складі

Поділіться в соц мережах:

БУДЬ ЛАСКА, ВИБЕРІТЬ МАТЕРІАЛ


Матеріал:

- пластик 742 грн.
- пластик + ламінація 866 грн.

Величезна кількість:

<https://avkstend.ua/product/stend-0-2041030-01/>

Стенд "Правила поведінки учнів під час повітряної тривоги" (0_2041030_01)



100x70 см

920 грн

Код: 0_2041030_01

Стенд "Правила поведінки учнів під час повітряної тривоги" – 100x70 см

Додати в улюблені

Артикул: 0_2041030_01

категорія: Інформаційно-діагностичні засоби

Вік:

30	Стрічка огорожувальна червоно-біла (72мм*500м)
----	--

$(344,00+368,00+394,00)/3= 369,00$ грн.

<https://packprint.uaprom.net/ua/p57668569-lenta-signalnaya-ograditel'naya.html>

<https://pakprint.all.biz/uk/strichka-sygnalna-chervono-bila-72mm-h-500m-g18361144>

https://epicentrk.ua/ua/shop/lenta-signalnaya-500-m.html?gad_source=1&gclid=Cj0KCQiA57G5BhDUARIsACgCYnyn95WFiXhK-xA7e9_r4AYx5HIK_QZBjp6GXCHA7_i1YJBYu0yoIMaAtc0EALw_wcB