

**Обґрунтування очікуваної вартості на закупівлю за ДК 021:2015:30120000-6:
Фотокопіювальне та поліграфічне обладнання для офсетного друку (друкувальна техніка та
витратні матеріали)**

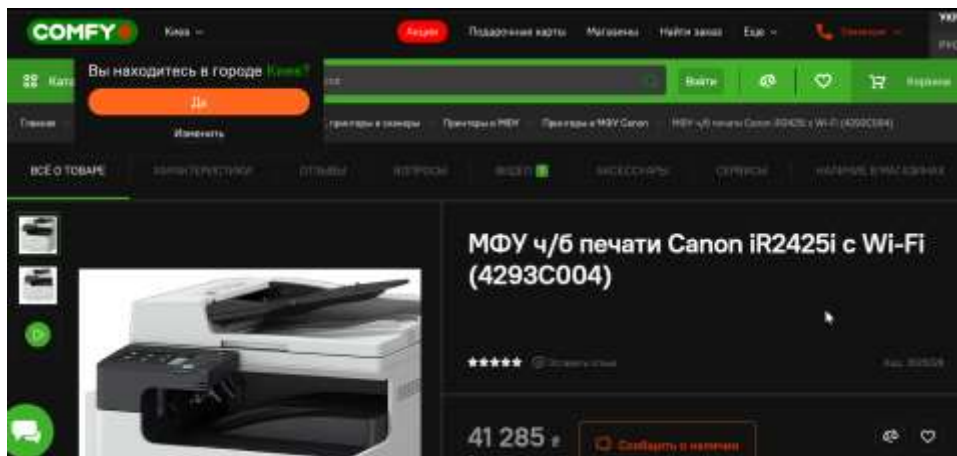
В рамках виконання завдання щодо розгортання ІТ-інфраструктури та необхідністю належного виконання своїх службових завдань працівниками центрального офісу Державного підприємства «Ліси України» (далі – ДП) є необхідність в закупівлі багатофункціональних пристроїв та витратних матеріалів до них.

Обсяг закупівель представлений в підсумковій таблиці, яка складена на основі потреби, що склалася при розгортанні та налаштуванні автоматизованих робочих місць в 2 кварталі 2023 року.

Для визначення вартості закупівлі взято різних виробників із відкритих джерел в мережі Інтернет (відповідно до їх наявності за конкретним товаром), за кожним з яких визначено середню вартість 3 постачальників та розраховано середню вартість між ними.

1. Багатофункціональний пристрій (лазерний, чорно-білий), тип 1

1.1. <https://comfy.ua/mfu-ch-b-pechati-canon-ir2425i-c-wi-fi-4293c004.html>

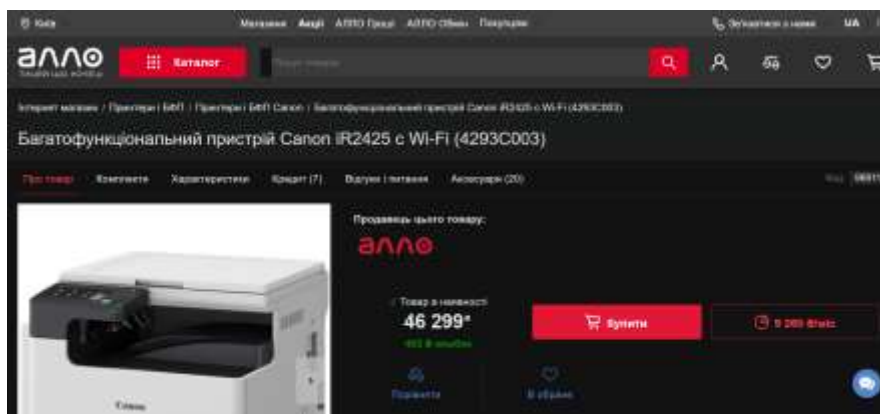


Вартість принтера (лазерний, чорно-білий) складає 41 285,00 грн/шт

Вартість модуля касетної подачі з додатковим лотком для папіру – 25 000 грн/шт (рекомендована ціна від дистриб'ютора)

Вартість п'єдесталу для встановлення на підлогу – 9 600 грн/шт (рекомендована ціна від дистриб'ютора)

1.2. https://allo.ua/ua/printery/mnogofunkcional-noe-ustrojstvo-canon-ir2425-s-wi-fi-4293c003.html?utm_medium=price_list2&utm_source=hotline&utm_term=bagatofunkcional_nij_pristri_j_canon_ir2425_s_wi-fi_4293c003&utm_campaign=hotline_printeri_i_bfp



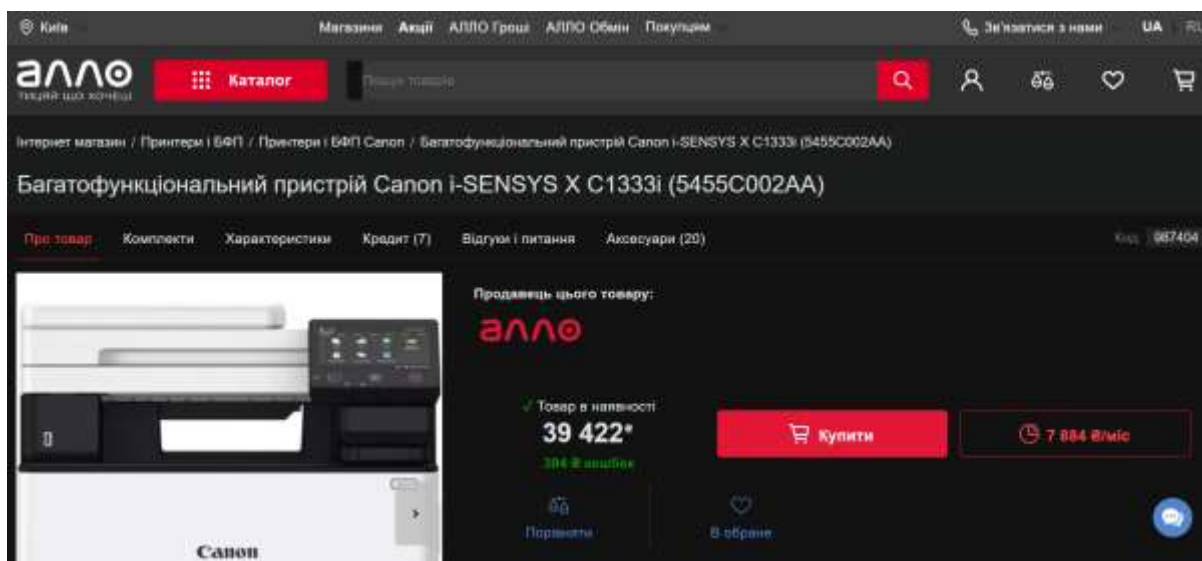
Вартість принтера (лазерний, чорно-білий) складає 46 299,00 грн/шт

Вартість модуля касетної подачі з додатковим лотком для папіру – 25 000 грн/шт (рекомендована ціна від дистриб'ютора)

Вартість п'єдесталу для встановлення на підлогу – 9 600 грн/шт (рекомендована ціна від дистриб'ютора)

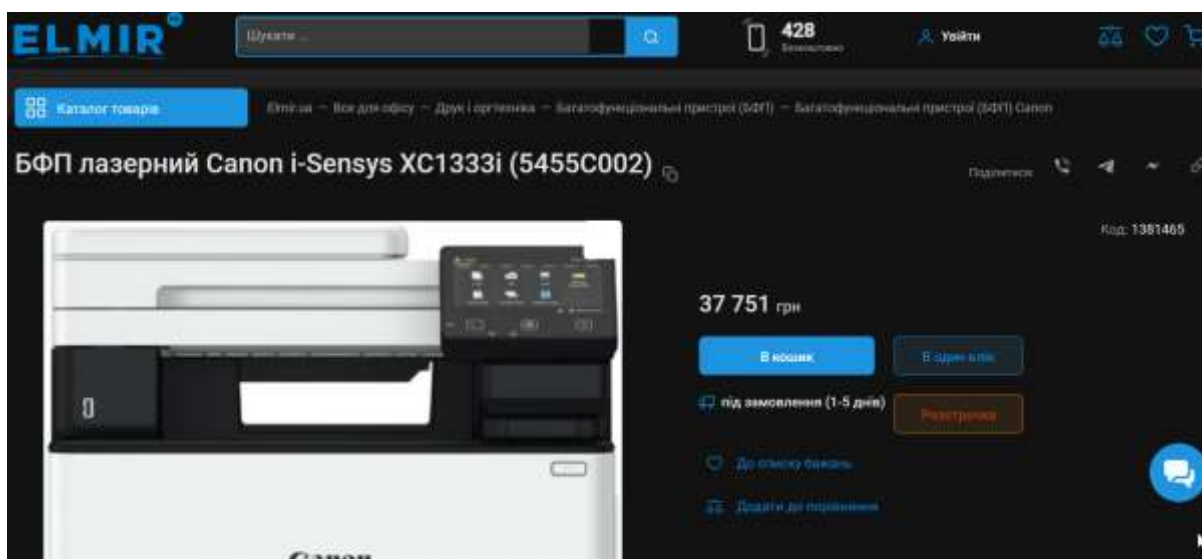
2. Багатофункціональний пристрій (лазерний, кольоровий), тип 2

2.1. https://allo.ua/ua/printery/mnogofunkcional-noe-ustrojstvo-canon-i-sensys-x-c1333i-5455c002aa.html?utm_medium=price_list2&utm_source=hotline&utm_term=bagatofunkcional_nij_pristrij_canon_i_sensys_x_c1333i_5455c002aa&utm_campaign=hotline_printeri_i_bfp



Вартість багатофункціонального пристрою (лазерний, кольоровий) складає 39 422,00 грн/шт

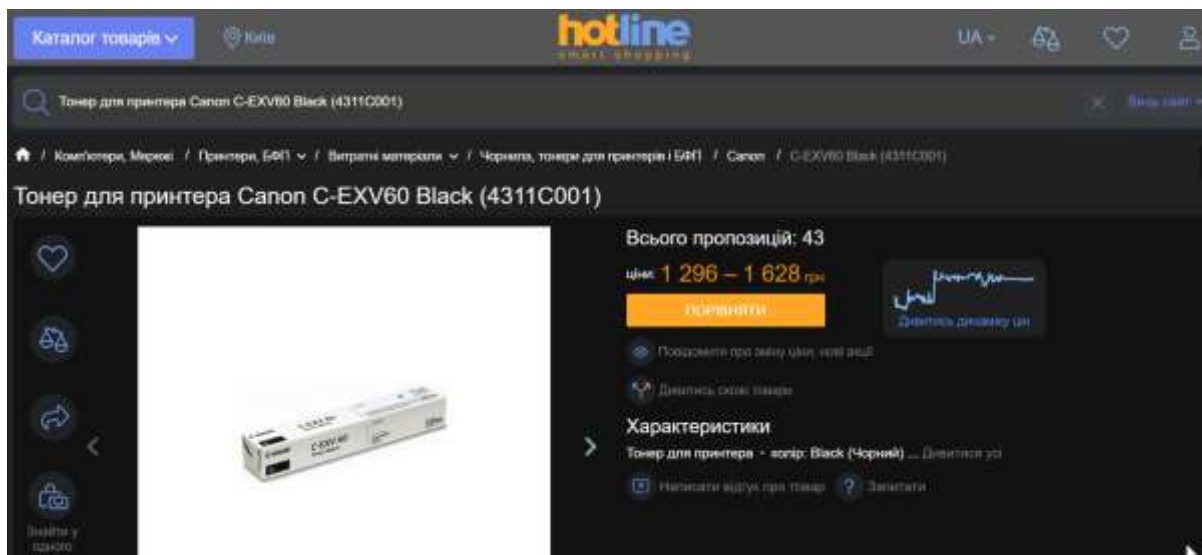
2.2. https://elmir.ua/ua/multifunction_devices_mfp/mfp_laser_canon_i-sensys_xc1333i_5455c002.html?utm_campaign=mnogofunktsionalnye_ustroystva_mfu&utm_content=1381465&utm_medium=cpc&utm_source=hotline&utm_term=mfu_lazernoie_canon_i-sensys_xc1333i_5455c002



Вартість багатфункціонального пристрою (лазерний, кольоровий) складає 37 751,00 грн/шт

3. Картридж, тип 1

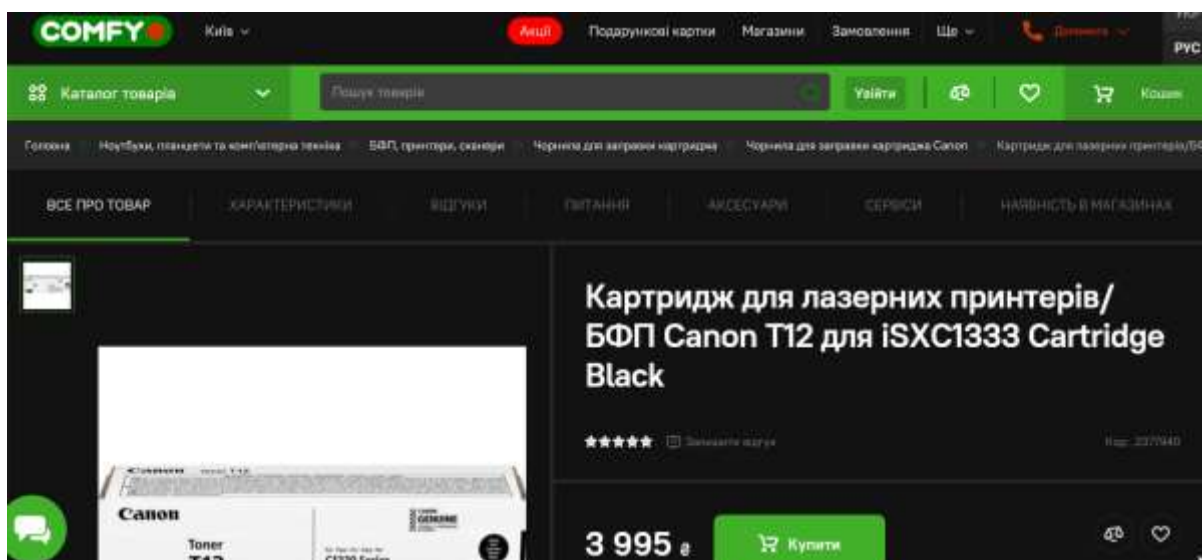
3.1. <https://hotline.ua/ua/computer-chernila-tonery/canon-c-exv60-black-4311c001/>



Вартість картриджу, тип 1 складає 1296 – 1628,00 грн/шт

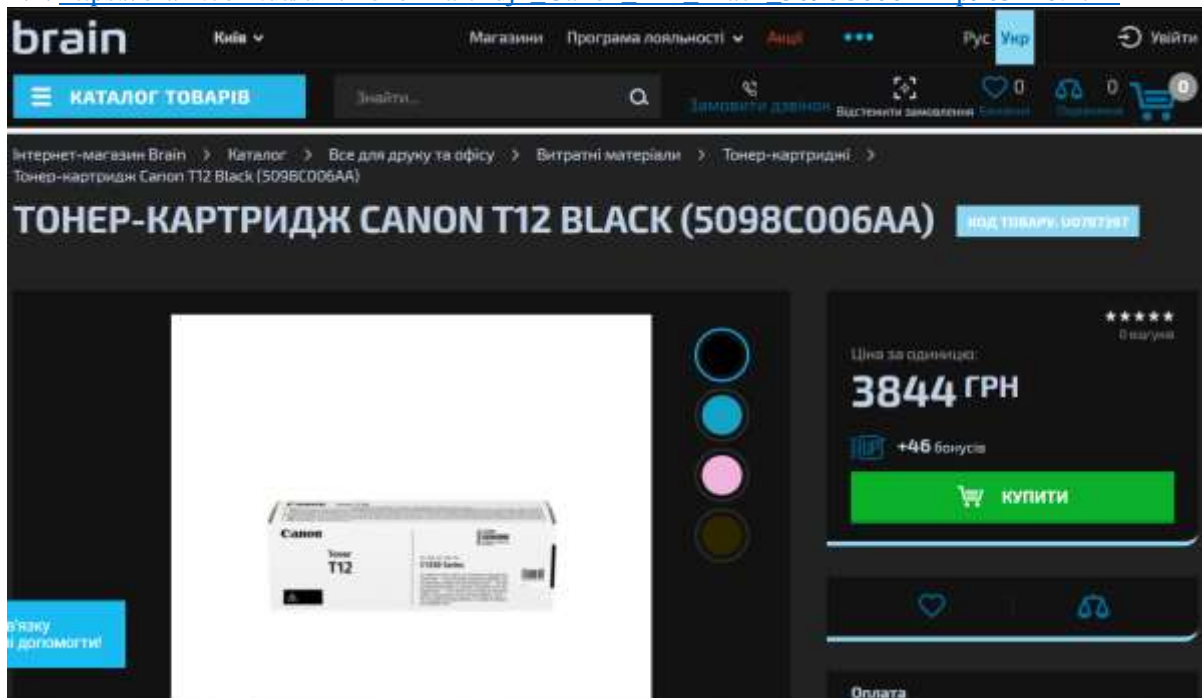
4. Картридж (чорний), тип 2

4.1. https://comfy.ua/ua/kartridzh-dlja-lazernyh-printerov-mfu-canon-t12-dlja-isxc1333-cartridge-black.html?gclid=Cj0KCQjw4NujBhC5ARIsAF4Iv6c4LNnStX9wSfLEK3iwkYL4duHH-BtnFoAdKc4HH8KucMKLp6X94vUaApHIEALw_wcB



Вартість картриджу (чорний), складає 3 995,00 грн/шт

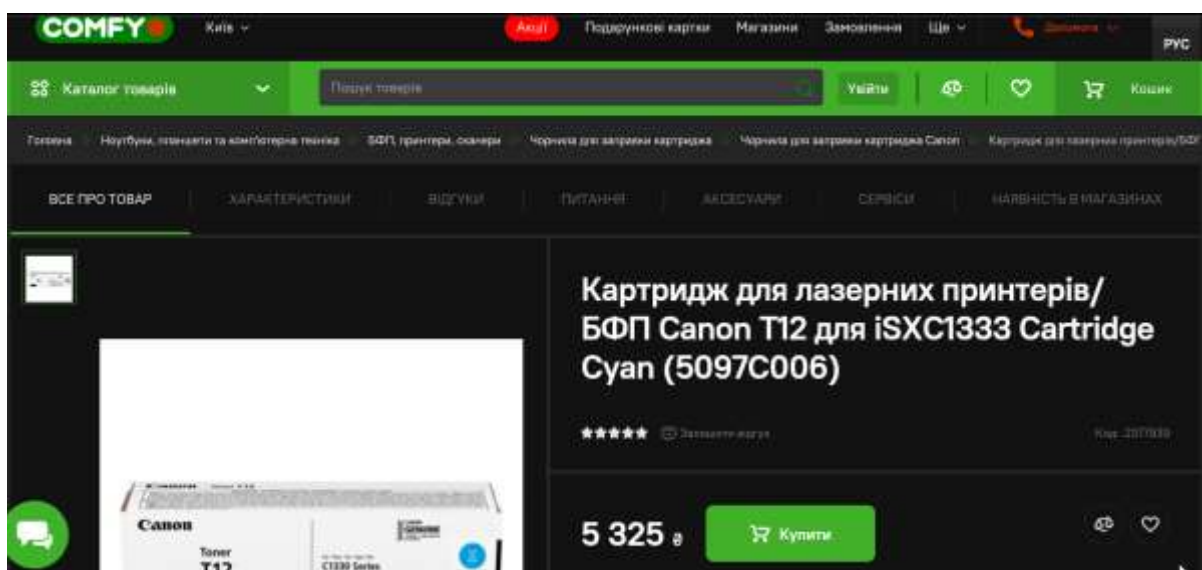
4.2. https://brain.com.ua/ukr/Toner-kartridzh_Canon_T12_Black_5098C006AA-p965410.html



Вартість картриджу (чорний), складає 3 844,00 грн/шт

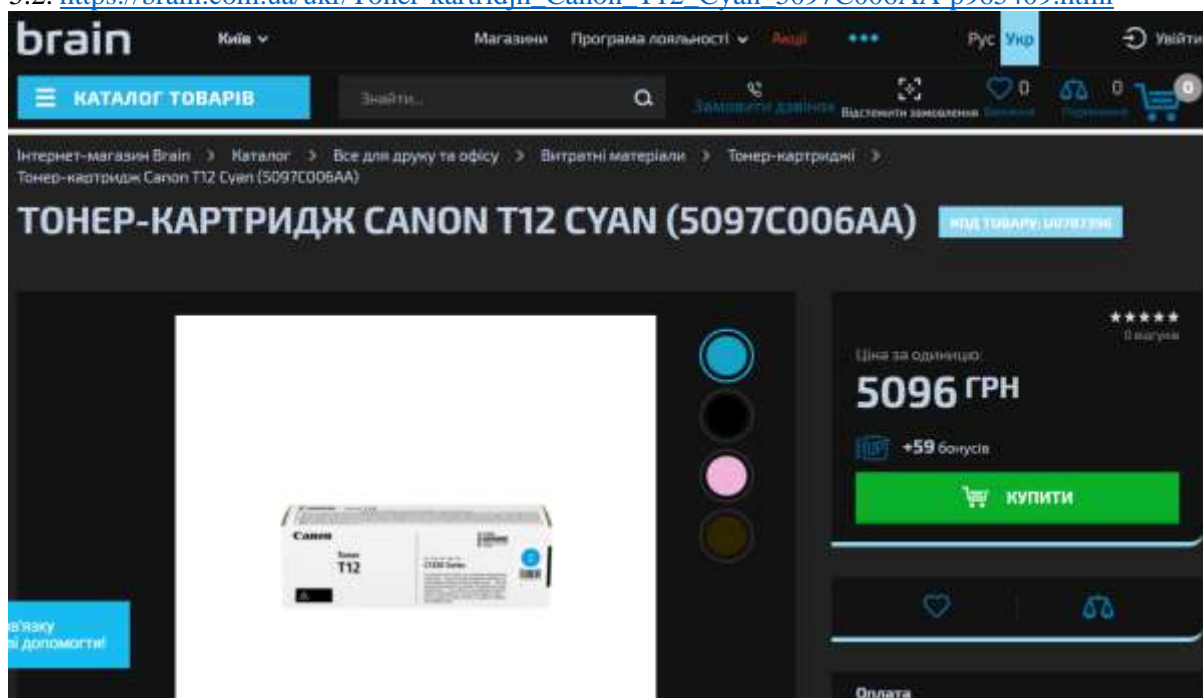
5 Картридж (Блакитний), тип 2

5.1. https://comfy.ua/ua/kartridzh-dlja-lazernyh-printerov-mfu-canon-t12-dlja-isxc1333-cartridge-cyan-5097c006.html?gclid=Cj0KCQjw4NujBhC5ARIsAF4Iv6fLJqQ07lQeCHABRASHaUW0qSfwiJh9kihMXdNCoo1m_2bpmVXKGS4aAmIDEALw_wcB



Вартість картриджу (блакитний), складає 5 325,00 грн/шт

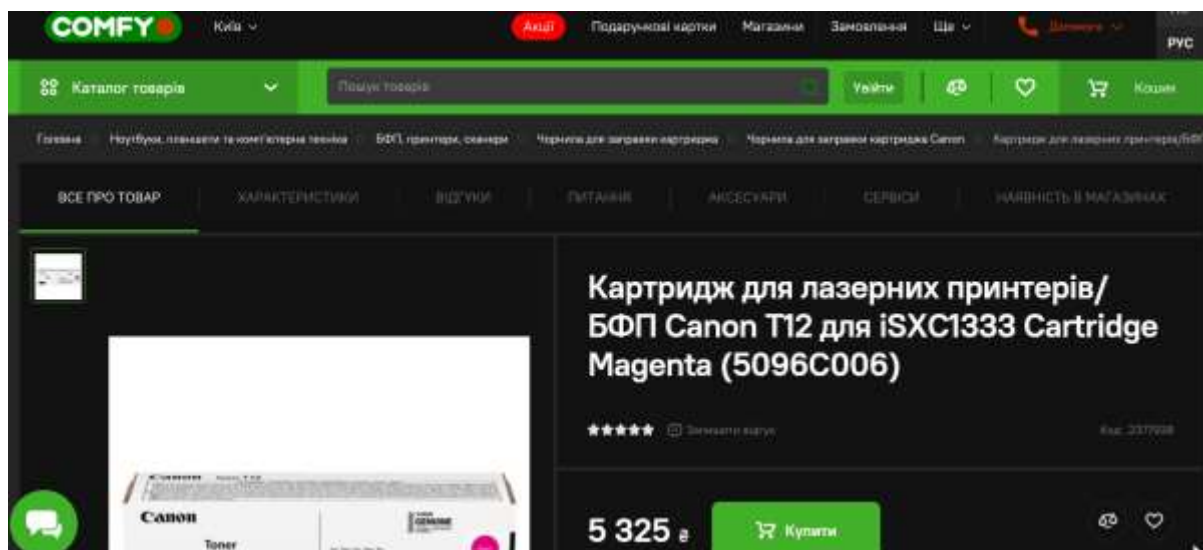
5.2. https://brain.com.ua/ukr/Toner-kartridzh_Canon_T12_Cyan_5097C006AA-p965409.html



Вартість картриджу (блакитний), складає 5 096,00 грн/шт

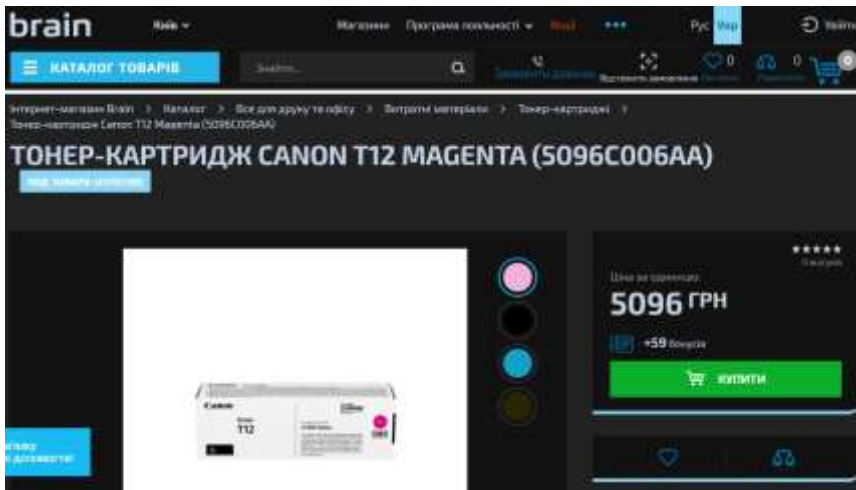
6. Картридж (Рожевий), тип 2

6.1. https://comfy.ua/ua/kartridzh-dlja-lazernyh-printerov-mfu-canon-t12-dlja-isxc1333-cartridge-magenta-5096c006.html?gclid=Cj0KCQjw4NujBhC5ARIsAF4Iv6dPWNKcHafLHLzJ4V8h4uhEiYsK6Cj4riDSnEJhCPJVIaXM8qGu4caAhTsEALw_wc



Вартість картриджу (рожевий), складає 5 325,00 грн/шт

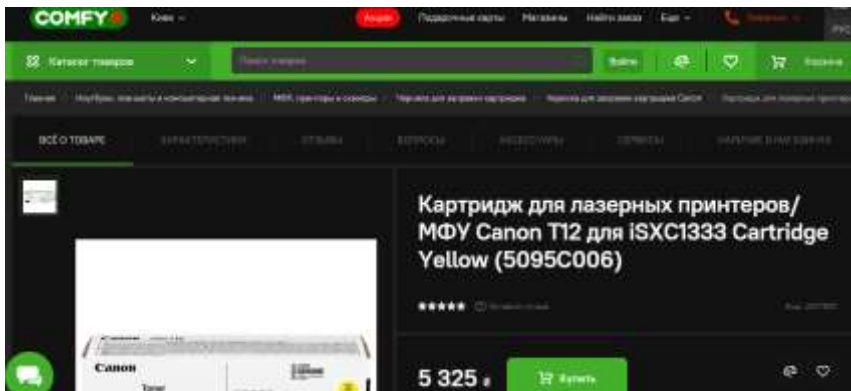
6.2 https://brain.com.ua/ukr/Toner-kartridzh_Canon_T12_Magenta_5096C006AA-p965408.html?utm_content=shopping&gclid=Cj0KCQjw4NujBhC5ARIsAF4Iv6fMD2ZbO5mlhHIQCISntk8psGLS17CuRdJWxPY9GY0OKtnvShzB0xEaArDaEALw_wcB



Вартість картриджу (рожевий), складає 5 096,00 грн/шт

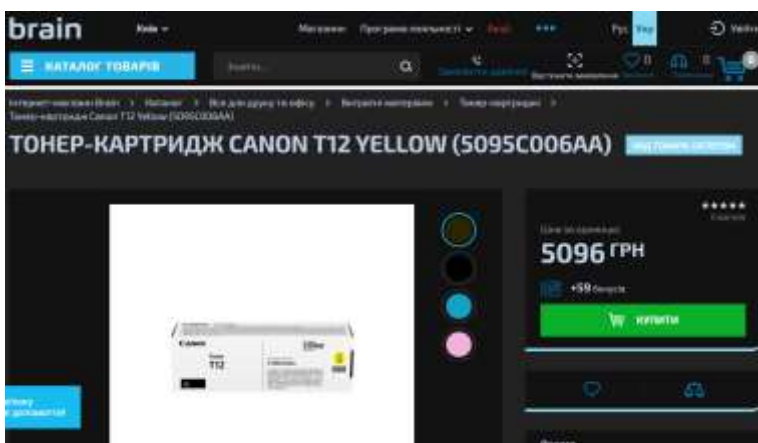
7. Картридж (Жовтий), тип 2

7.1. <https://comfy.ua/kartridzh-dlja-lazernyh-printerov-mfu-canon-t12-dlja-isxc1333-cartridge-yellow-5095c006.html>



Вартість картриджу (жовтий), складає 5 325,00 грн/шт

7.2. https://brain.com.ua/ukr/Toner-kartridjh_Canon_T12_Yellow_5095C006AA-p965407.html



Вартість картриджу (жовтий), складає 5 096,00 грн/шт

Підсумкова таблиця

№ п/п	Найменування	К-ть	Ціна comfy.ua	Ціна allo.ua	Середня ціна (грн)	Загальна вартість (грн)
-------	--------------	------	---------------	--------------	--------------------	-------------------------

1	Багатофункціональний пристрій (лазерний, чорно-білий)	10	75 885,00	80 899,00	78 392,00	783 920,00
			Ціна comfy.ua	Ціна allo.ua	Середня ціна (грн)	Загальна вартість (грн)
2	Багатофункціональний пристрій (лазерний, кольоровий)	10	39 422,00	37 751,00	38 586,50	385 865,00
			Ціна Hotline (мінімальна)	Ціна Hotline (максимальна)	Середня ціна (грн)	Загальна вартість (грн)
3	Картридж з підвищеним ресурсом, тип 1 (чорний)	20	1296,00	1628,00	1 462,00	29 240,00
			Ціна comfy.ua	Ціна brain.com.ua	Середня ціна (грн)	Загальна вартість (грн)
4	Картридж з підвищеним ресурсом, тип 2 (чорний)	20	3 995,00	3 844,00	3 919,50	78 390,00
			Ціна comfy.ua	Ціна brain.com.ua	Середня ціна (грн)	Загальна вартість (грн)
5	Картридж з підвищеним ресурсом, тип 2 (блакитний)	20	5 325,00	5 096,00	5 210,50	104 210,00
			Ціна comfy.ua	Ціна brain.com.ua	Середня ціна (грн)	Загальна вартість (грн)
6	Картридж з підвищеним ресурсом, тип 2 (рожевий)	20	5 325,00	5 096,00	5 210,50	104 210,00
			Ціна comfy.ua	Ціна brain.com.ua	Середня ціна (грн)	Загальна вартість (грн)
7	Картридж з підвищеним ресурсом, тип 2 (жовтий)	20	5 325,00	5 096,00	5 210,50	104 210,00
Загальна вартість						1 590 045,00

Отже очікувана вартість на закупівлю фотокопіювального та поліграфічного обладнання для офсетного друку (друкувальна техніка та витратні матеріали):
≈ 1 590 045,00 грн.

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі
Найменування предмета закупівлі:
ДК 021:2015:30120000-6: Фотокопіювальне та поліграфічне обладнання для
офсетного друку (друкувальна техніка та витратні матеріали)

Розділ I. Загальний опис предмету закупівлі:

Предметом закупівлі є:

- Друкувальна техніка (багатофункціональні пристрої) та витратні матеріали, вимоги до яких наведені у Розділі II цього Додатку.

Розділ II. Вимоги до предмета закупівлі

2.1. Багатофункціональний пристрій, тип 1 (10 од.)

Тип пристрою	Багатофункціональний пристрій
Формат друку	Не менше А3
Технологія друку	Технологія лазерного друку
Швидкість друку	Не менше ніж 25 сторінок за хвилину формату А4 та не менше ніж 12 сторінок на хвилину формату А3
Швидкість виходу першої копії	Не більше ніж 7,4 сек.
Тривалість прогріву (після ввімкнення)	Не більше ніж 20 сек.
Наявність кольорового дисплею	Так, діагональ не менше ніж 7 дюймів, україномовне меню
Мова опису сторінки	PCL
ОЗП	Не менше ніж 2 Гб
Жорсткий диск	Не менше ніж 64 Гб
Подача паперу	Кількість внутрішніх лотків подачі паперу – 2шт.
	Ємність одного вхідного внутрішнього лотка - не менше ніж 250 аркушів А4 щільністю 80 г/м2;
	Ємність обхідного лотка – не менше 80 аркушів А4 щільністю 80 г/м2;
	Ємність автоподавача оригіналів – не менше 50 аркушів А4 щільністю 80 г/м2
	Ємність вихідного лотка – не менше 250 аркушів А4 щільністю 80 г/м2
Тип паперу	А5, А4, А3 щільністю 60—157 г/м2
Додаткове обладнання	Тумба для підлогового встановлення
Сканування	Швидкість монохромного сканування не менше ніж 35 зобр/хв. та кольорового сканування не менше ніж 25 зобр/хв. у сімплексному режимі
	Сканування по email/ SMB/FTP/WEBDAV
Операційні системи які підтримуються	Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008/Windows 10/Windows 11, Mac OS X (версія 10.4 або новіша), Linux
Інтерфейс	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, бездротова локальна мережа (IEEE 802.11 b/g/n), USB 2.0

Витратні матеріали	Тонер для друку оригінального виробництва, сумісний з запропонованим пристроєм, не менш ніж 10 000 аркушів (5% покриття, А4) у комплекті. Модуль ксерографії оригінального виробництва, сумісний з запропонованим пристроєм (фотобарабан) не менш ніж 66 000 відбитків у комплекті.
Програмне забезпечення	Так, україномовне меню Авторизація користувача на пристрої за допомогою пін-коду/картки/логіну-пароллю; Налаштування правил друку/копіювання/сканування з можливістю заблокувати функції друку/копіювання/сканування для користувача/відділу/групи відділів;

2.2. Багатофункціональний пристрій, тип 2 (10 од.)

Тип пристрою	Багатофункціональний пристрій
Технологія друку	Технологія лазерного друку
Формат друку	Не менше А4
Наявність кольорового сенсорного дисплею	Так, Діагональ не менше ніж 5 дюймів, україномовне меню
Швидкість друку	Не менше ніж 33 сторінок за хвилину формату А4
Швидкість двостороннього друку	Не менше ніж 29 сторінок за хвилину формату А4
Дуплекс	Автоматичний двосторонній друк (дуплекс)
Роздільна здатність друку	Не менше ніж 600х600 точок на дюйм
Роздільна здатність сканування	Не менше ніж 9600х9600 точок на дюйм
Мова опису сторінки	PCL 6, Adobe PostScript Level 3
ОЗП	Не менше ніж 1 Гб
Час виходу першої копії	Не більше 11 секунд
Подача паперу	Загальна ємність внутрішніх лотків подачі паперу не менше 250 аркушів А4 80 г/м ² ; Ємність автоподавача - не менше ніж 50 аркушів А4 80 г/м ² ;
Тип паперу	А4, А5, А6 щільністю 60–176 г/м ²
Сканування	Швидкість двостороннього сканування А4 при 300 DPI: не менше ніж 100 зобр/хв. (чб режим) та не менше ніж 80 зобр/хв. (кольор. режим) Сканування по email/SMB/FTP Сканування в мережеві папки та на зовнішні USB-носії
Інтерфейс	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, бездротова локальна мережа (IEEE 802.11 b/g/n), USB
Витратні матеріали	Оригінальні картриджі від виробника запропонованого БФП: Чорний: не менш ніж 7 300 аркушів (5% покриття, А4) у комплекті Кольорові: не менш ніж 5 200 аркушів (5% покриття, А4) кожного кольору (СМУ) у комплекті.

Програмне забезпечення(україномовне меню)	Авторизація користувача на пристрої за допомогою пін-коду/картки/логіну-пароллю; Налаштування правил друку/копіювання/сканування з можливістю заблокувати функції друку/копіювання/сканування для користувача/відділу/групи відділів;
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Картридж, тип 1 (20 одиниць)

Параметр	Вимоги
Тип пристрою	Картридж
Ресурс	Не менше 10000 стор.
Колір	Чорний
Оригінальність	Оригінальний
Сумісність	Сумісний з багатофункціональним пристроєм, тип 1 (п.2.1. цього Розділу)

2.4. Картридж тип 2 (20 комплектів.)

Параметр	Вимоги
Тип пристрою	Картридж
Склад комплекту	Картриджі різних кольорів у складі: - Black 1 шт; - Cyan 1 шт; - Magenta 1 шт; - Yellow 1 шт;
Ресурс	Не менше 7 300 стор. (чорний) Не менше 5 200 стор. (кольорові)
Оригінальність	Оригінальний
Сумісність	Сумісний з багатофункціональним пристроєм, тип 2 (п.2.2. цього Розділу)

Розділ III. Вимоги до постачання товару, що є предметом закупівлі.

3.1. Поставка здійснюється за рахунок учасника.

3.2. Товар має бути новим, якісним та поставлятися в упаковці, яка забезпечує його зберігання, запобігає пошкодженню під час транспортування та приймання-передачі. Товар, що постачається, не повинен мати статус припинення виробництва та/або припинення сервісної підтримки (End-of-Life/End-of-Support).

3.3. Поставка товару здійснюється учасником впродовж 10 робочих днів, наступних за днем підписання договору. Поставка здійснюється однією партією.

3.4. Товар, запропонований учасником за п.п. 2.1 та 2.3 Розділу II Додатку 2 до тендерної документації має бути одного виробника.

3.5. Товар, запропонований учасником за п.п. 2.2 та 2.4 Розділу II Додатку 2 до тендерної документації має бути одного виробника.

3.6. Весь товар має бути оригінальним та від одного виробника, рік виробництва має бути не раніше 2022 року.

3.7. Місце поставки товару: вул. Болсуновська, 6, м. Київ, 01014.

3.8. Постачання товару, що є предметом закупівлі, здійснюється відповідно до умов договору, проект якого викладено у Додатку 4 до тендерної документації.

Розділ IV. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції учасником

4.1. На підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі своєї пропозиції учасник повинен надати:

4.1.1. довідку про можливість поставки товару, що є предметом закупівлі, яка обов'язково має містити порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника із зазначенням інформації про найменування виробника запропонованого товару, точного маркування моделі, країну походження, технічні та якісні характеристики запропонованого товару;

4.1.2. копію(-і) документу(-ів), наданого(-их) на адресу Замовника, з посиланням на оголошення цих торгів від виробника(-ів) товару або його/їх представництва (представника), повноваження якого розповсюджуються на територію України, із зазначенням переліку товару, що є предметом закупівлі та пропонується учасником, яким(-и) підтверджуються:

- право (повноваження) або можливість учасника здійснювати продаж запропонованого товару;

- дія стандартних гарантійних зобов'язань на товар, що є предметом закупівлі та пропонується учасником;

4.1.3. у разі, якщо документи зазначені у пункті 1.2. Розділу III Додатку 2 до тендерної документації, надаються представником виробника, учасник процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції повинен надати копію(і) документу(ів) виданого(их) виробником товару, що підтверджує повноваження (права) такої особи на видання зазначених документів.

4.2. У разі, якщо учасник пропонує еквівалент товару, технічні вимоги до якого викладені у пунктах 2.3 та 2.4 Додатку 2 до Тендерної документації, у складі тендерної пропозиції такий учасник має надати оригінал листа від виробника запропонованих багатофункціональних пристроїв або його офіційного представництва (представника) на території України про можливість використання запропонованого учасником еквіваленту товару із збереженням умов гарантійного ремонту з боку виробника запропонованих багатофункціональних пристроїв та без погіршення технічних характеристик устаткування, його ресурсу.

4.3. Будь-яке посилання у цьому Додатку на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент».

4.4. Будь-яке посилання, в тендерній документації, на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва мається на увазі «або еквівалент».

4.5. Учасник процедури закупівлі має право запропонувати Замовнику товар аналогічний (еквівалент) зазначеному у цьому Додатку за умови, що технічні характеристики такого товару не будуть гіршими від наведених у тендерній документації.