



Додаток №1

Технічні вимоги

1. ДОВІДКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація у цьому документі описує вимоги, які Громадська організація «ДЕСЯТЕ КВІТНЯ» (далі – Організація) ставить до Постачальника та обладнання.

2. МІНІМАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ПОСТАЧАЛЬНИКА

Вимога	Документ, що має бути надано для підтвердження відповідності
1. Постачальник зареєстрований в якості Фізичної особи-підприємця (ФОП) або юридичної особи <i>(додати копії реєстраційних документів)</i> .	Виписка з ЄДР юридичних осіб та ФОП
2. ФОП або юридична особа має відкритий у банку поточний рахунок для безготівкового перерахування коштів <i>(надати відповідну довідку)</i> .	Довідка з Банку про наявність рахунку для безготівкового перерахування коштів
3. Наявність досвіду з поставки комп'ютерного, мультимедійного та офісного обладнання - не менше 2 років.	-
4. Заповнена, підписана, завірена печаткою та датована реєстраційна форма постачальника (Додаток №4 до Запрошення)	-
5. Підписаний, завірений печаткою та датований Кодекс поведінки постачальника як підтвердження його прийняття (Додаток № 5 до Запрошення)	-

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОВАРІВ

3.1. Лот 1: Комп'ютерна техніка, периферія та аксесуари

№ з/п	Найменування товару	Технічні характеристики
1	Ноутбук	Тип оперативної пам'яті: DDR4. Діагональ екрана: 15.6" (1920x1080FullHD) Тип матриці: IPS Відеокарта: Intel® HD Операційна система: DOS Обсяг оперативної пам'яті: не менше 16 ГБ Процесор: Intel Core Кількість ядер процесора: 4 Обсяг накопичувача: SSD 256 ГБ



		<p>Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки</p> <p>Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi</p> <p>Роз'єми та порти введення-виведення: 1 x USB 3.2 Type A, 1 x USB 3.2 Type C, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер</p> <p>Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
2	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: DDR5.</p> <p>Діагональ екрана: 15.6" (1920x1080FullHD)</p> <p>Тип матриці: IPS</p> <p>Відеокарта: Iris Xe Graphics</p> <p>Операційна система: Windows 10/11</p> <p>Обсяг оперативної пам'яті: не менше 16 ГБ</p> <p>Процесор: Intel Core i7</p> <p>Кількість ядер процесора: 10</p> <p>Обсяг накопичувача: SSD 256 ГБ</p> <p>Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки</p> <p>Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi</p> <p>Роз'єми та порти введення-виведення: 1 x USB 3.2 Type A, 1 x USB 3.2 Type C, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер</p> <p>Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
3	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: DDR4.</p> <p>Діагональ екрана: 15.6" (1920x1080FullHD)</p> <p>Тип матриці: IPS</p> <p>Відеокарта: Intel UHD Graphics</p> <p>Операційна система: ОС відсутня</p> <p>Обсяг оперативної пам'яті: 16 ГБ</p> <p>Процесор: Intel Core i3</p> <p>Кількість ядер процесора: 6</p> <p>Обсяг накопичувача: SSD 256 ГБ</p> <p>Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки</p> <p>Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi</p> <p>Роз'єми та порти введення-виведення: USB 2.0, USB 3.1 Type A, 1 x USB 3.2, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер</p> <p>Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
4	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: DDR4.</p> <p>Діагональ екрана: 15.6" (1920x1080FullHD)</p> <p>Тип матриці: IPS</p> <p>Відеокарта: Intel Iris Xe Graphics</p> <p>Операційна система: Windows 10/11</p> <p>Обсяг оперативної пам'яті: 8 ГБ</p> <p>Процесор: Intel Core i5</p> <p>Кількість ядер процесора: 12</p>



		<p>Обсяг накопичувача: SSD 256 ГБ</p> <p>Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки</p> <p>Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi</p> <p>Роз'єми та порти введення-виведення: USB 2.0, USB 3.1 Type A, 1 x USB 3.2, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер</p> <p>Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
5	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: DDR4.</p> <p>Діагональ екрана: 15.6" (1920x1080FullHD)</p> <p>Тип матриці: IPS</p> <p>Відеокарта: Intel® HD</p> <p>Операційна система: DOS</p> <p>Обсяг оперативної пам'яті: 8 ГБ</p> <p>Процесор: Intel Core</p> <p>Кількість ядер процесора: 4</p> <p>Обсяг накопичувача: SSD 256 ГБ</p> <p>Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки</p> <p>Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi</p> <p>Роз'єми та порти введення-виведення: USB 2.0, USB 3.1 Type A, 1 x USB 3.2, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер</p> <p>Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
6	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: DDR4.</p> <p>Діагональ екрана: 15.6" (1920x1080FullHD)</p> <p>Тип матриці: IPS</p> <p>Відеокарта: Intel® HD</p> <p>Операційна система: DOS</p> <p>Обсяг оперативної пам'яті: 8 ГБ</p> <p>Процесор: Intel Core i3</p> <p>Кількість ядер процесора: 2</p> <p>Обсяг накопичувача: SSD 256 ГБ</p> <p>Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки</p> <p>Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi</p> <p>Роз'єми та порти введення-виведення: USB 2.0, USB 3.1 Type A, 1 x USB 3.2, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер</p> <p>Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
7	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: DDR5.</p> <p>Діагональ екрана: 16" (1920x1080FullHD)</p> <p>Тип матриці: IPS</p> <p>Відеокарта: NVIDIA T550</p> <p>Об'єм відеопам'яті: 4ГБ</p> <p>Операційна система: DOS</p> <p>Обсяг оперативної пам'яті: 16 ГБ</p>



		<p>Процесор: Intel Core i7 Кількість ядер процесора: 10 Обсяг накопичувача: SSD 256 ГБ Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi Роз'єми та порти введення-виведення: USB 2.0, USB 3.1 Type A, 1 x USB 3.2, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
8	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: DDR5. Діагональ екрана: 15'6/16" (1920x1080FullHD) Тип матриці: IPS Відеокарта: Intel Iris X Операційна система: DOS Обсяг оперативної пам'яті: 16 ГБ Процесор: Intel Core i7 Кількість ядер процесора: 10 Обсяг накопичувача: SSD 512 ГБ Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi Роз'єми та порти введення-виведення: USB 2.0, USB 3.1 Type A, 1 x USB 3.2, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
9	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: DDR4. Діагональ екрана: 15'6 (1920x1080FullHD) Тип матриці: IPS Відеокарта: GeForce MX550 Операційна система: DOS Обсяг оперативної пам'яті: 16 ГБ Процесор: Intel Core i5 Кількість ядер процесора: 10 Обсяг накопичувача: SSD 512 ГБ Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi Роз'єми та порти введення-виведення: USB 2.0, USB 3.1 Type A, 1 x USB 3.2, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
10	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: DDR4. Діагональ екрана: 14"(1920x1080FullHD) Тип матриці: IPS Відеокарта: Інтегрована Операційна система: DOS</p>



		<p>Обсяг оперативної пам'яті: 16 ГБ</p> <p>Процесор: Intel Core i5</p> <p>Кількість ядер процесора: 10</p> <p>Обсяг накопичувача: SSD 512 ГБ</p> <p>Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки</p> <p>Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi</p> <p>Роз'єми та порти введення-виведення: USB 2.0, USB 3.1 Type A, 1 x USB 3.2, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер</p> <p>Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
11	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: DDR4.</p> <p>Діагональ екрана: 15"6 (1920x1080FullHD)</p> <p>Тип матриці: IPS</p> <p>Відеокарта: Інтегрована</p> <p>Операційна система: Windows 10/11</p> <p>Обсяг оперативної пам'яті: 16 ГБ</p> <p>Процесор: AMD Ryzen</p> <p>Кількість ядер процесора: 6</p> <p>Обсяг накопичувача: SSD 512 ГБ</p> <p>Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки</p> <p>Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi</p> <p>Роз'єми та порти введення-виведення: USB 2.0, USB 3.1 Type A, 1 x USB 3.2, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер</p> <p>Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
12	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: DDR4.</p> <p>Діагональ екрана: 15"6 (1920x1080FullHD)</p> <p>Тип матриці: IPS</p> <p>Відеокарта: Інтегрована</p> <p>Операційна система: DOS</p> <p>Обсяг оперативної пам'яті: 16 ГБ</p> <p>Процесор: Intel Core i5</p> <p>Кількість ядер процесора: 6</p> <p>Обсяг накопичувача: SSD 512 ГБ</p> <p>Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки</p> <p>Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi</p> <p>Роз'єми та порти введення-виведення: USB 2.0, USB 3.1 Type A, 1 x USB 3.2, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер</p> <p>Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
13	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: LPDDR5.</p> <p>Діагональ екрана: 15"6 (2880x1800 (16:10))</p> <p>Тип матриці: IPS</p> <p>Відеокарта: Інтегрована</p>



		<p>Операційна система: Windows 10/11 Обсяг оперативної пам'яті: 16 ГБ Процесор: AMD Ryzen 5 Кількість ядер процесора: 6 Обсяг накопичувача: SSD 512 ГБ Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi Роз'єми та порти введення-виведення: USB 2.0, USB 3.1 Type A, 1 x USB 3.2, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
14	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: DDR4. Діагональ екрана: 15'6 (1920x1080FullHD) Тип матриці: IPS Відеокарта: Інтегрована Операційна система: Windows 10/11 Обсяг оперативної пам'яті: 8 ГБ Процесор: Intel Core i3 Кількість ядер процесора: від 2 до 10 Обсяг накопичувача: SSD 256 ГБ Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi Роз'єми та порти введення-виведення: USB 2.0, USB 3.1 Type A, 1 x USB 3.2, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
15	Ноутбук	<p>Тип оперативної пам'яті: DDR4. Діагональ екрана: 15'6 (1920x1080FullHD) Тип матриці: IPS Відеокарта: Intel Iris Xe Операційна система: Windows 10/11 Обсяг оперативної пам'яті: 8 ГБ Процесор: Intel Core i7 Кількість ядер процесора: 4 Обсяг накопичувача: SSD 512 ГБ Додаткові можливості: Вебкамера; Вбудований мікрофон; Вбудовані динаміки Мережеві адаптери: Bluetooth, Wi-Fi Роз'єми та порти введення-виведення: USB 2.0, USB 3.1 Type A, 1 x USB 3.2, комбінований роз'єм для навушників/мікрофона / кардрідер Комплект постачання має містити Ноутбук, Адаптер живлення, Документацію.</p>
16	Монітор	<p>Діагональ екрану: 27 Роздільна здатність екрану: 1920x1080</p>



		<p>Тип матриці: IPS Час відгуку: 5мс Частота оновлення: 60-100 Гц Інтерфейси підключення: HDMI</p>
17	Монітор	<p>Діагональ екрану: (23,8) / (24) Роздільна здатність екрану: 1920x1080 (FullHD) Тип матриці: IPS Час відгуку: 5мс Частота оновлення: 60-100 Гц Інтерфейси підключення: HDMI</p>
18	Маршрутизатор	<p>Стандарт бездротового зв'язку: підтримка стандарту IEEE 802.11ac Частота роботи Wi-Fi: 2.4 ГГц та 5ГГц Максимальна швидкість передачі даних: Від 700Мбіт/с до 1000Мбіт/с Порти підключення: мінімум 4 порти LAN на 10/100/1000 Мбіт/с для підключення дротових пристроїв та 1 порт WAN на 10/100/1000 Мбіт/с для підключення до Інтернету. Функції безпеки: WEP, 128-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA3 Функції управління: наявність вбудованого веб-інтерфейсу для налаштування пристроя</p>
19	Миша бездротова	<p>Тип з'єднання: USB адаптер 2,4 ГГц Джерело живлення: 1 x AA Кількість кнопок: 2 Підключення: Бездротове Тип датчика: Оптичний Сумісність з ОС: Mac OS, Microsoft Windows 10/11</p>
20	Зовнішній жорсткий диск	<p>Об'єм пам'яті: 1 TB Інтерфейс підключення: USB 2.0/3.0/3.2 Технологія: HDD Сумісність з ОС: Windows 10/11 Тип жорсткого диска: Зовнішній Комплект постачання: Портативний жорсткий диск SuperSpeed , USB-кабель Програмне забезпечення</p>
21	Планшетний комп'ютер	<p>Діагональ екрану (Дюйми): 12,4 Роздільна здатність екрану: 2560x1600 Тип матриці: IPS Частота процесора: 2,2 ГГц Кількість ядер: 8 Об'єм оперативної пам'яті: 4-8 ГБ Об'єм вбудованої пам'яті: 64-256 ГБ Слот для карт пам'яті: В наявності Тилова камера: В наявності Bluetooth: В наявності Wi-Fi: В наявності</p>



		3G модуль: В наявності
22	Планшетний комп'ютер	Діагональ екрану (Дюйми): (10,61), (10), (12) Тип матриці: IPS Частота процесора: Від 1,5 до 2,5 ГГц Кількість ядер: 8 Об'єм оперативної пам'яті: 4-8 ГБ Об'єм вбудованої пам'яті: 128-256 ГБ Тилова камера: В наявності Bluetooth: В наявності Wi-Fi: В наявності 3G модуль: В наявності Операційна система: Android
23	Сумка для ноутбука	Діагональ сумки (дюйми): 15,6 Матеріал: Поліестер Відділення для аксесуарів: В наявності
24	Навушники	Тип навушників: Накладні, дровові Інтерфейс під'єднання: USB Наявність активного шумозаглушення: Без активного шумозаглушення Чутливість навушників: 65-70 Дб Конструкція мікрофона: Поворотний Діапазон частот навушників: 20-20000

Лот 2: Обладнання для презентацій та відеозйомки

№ з/п	Найменування товару	Технічні характеристики
1	Фотоапарат	Роздільна здатність фотографій: 6000x4000 Кількість ефективних мегапікселів: До 25 Тип матриці: CMOS Розмір матриці: 23.5x15.6 мм LCD-екран: В наявності Оптичний зум: В наявності Запис відео (розмір кадру): 4K (3840x2160) Формат відео: MP4, AVCHD, XAVC S / AVCHD, MP4 Типи файлів (фото): RAW, JPEG Живлення: Li-Ion акумулятор Мікрофон: Вбудований мікрофон
2	Мікрофон	Тип пристрою: Мікрофон-петличка Спосіб під'єднання: Бездротовий Акумуляторна батарея: 1200 мА·год Робочий час: До 6-10 годин Робоча дистанція: 20-30 метрів (без бар'єра) Спосіб установки/кріплення: Петличний (для одягу) Кількість каналів: 30 UHF-каналів
3	Камера для онлайн трансляцій	Тип пристрою: Веб-камера Стандарт роздільної здатності відео: 1920x1080 Максимальна частота кадрів: 30 кадрів/с (при дозволі 1920 x 1080)



		Кріплення: Настільний, прищіпка Мікрофон: Вбудований мікрофон Механізм повороту камери: В наявності
4	Штатив	Тип пристрою: Професійний штатив-тринога для телефона, фотоапарата та камери Регулювання висоти штатива: До 170 см Зажим для телефона: Від 5см до 10см Комплектація: Штатив, чохол, зажим для телефону, інструкція
5	Портативна акустична система	Номінальна Потужність: 150Вт Живлення: Li Ion battery 7.4V 4400mAh Бездротові технології: Функція з'єднання зовнішніх пристроїв через Bluetooth Порти та з'єднання: Mic,Line,USB,SD card,FM Функціональність: MP3/SDcard плеєр, FM тюнер Мікрофон: В наявності Дистанційний пульт керування: В наявності
6	Інтерактивна дошка	Технологія: До 1200 x 1200 точок/дюйм Тип пристрою: Інфрачервоний Співвідношення сторін: 4:3 Роздільна здатність: 32768x32768 Живлення: USB Комплект поставки: Інтерактивна дошка, USB кабель, драйвера, комплект кронштейнів для настінного кріплення, ручки без чорнил, інструкція, гарантійний талон Діагональ: 84" Габарити: 1730 x 3.1 x 1250 мм
7	Проектор	Тип пристрою: Рівень шуму: 33 дБ (29 дБ економ режим) Тип матриці: 2560x1600 Інтерфейси та відеосигнали: 1 x RS232 In, 1 x USB Type Mini B-1, 1 x Аудіовихід, 1 x Аудіовхід, 2 x HDMI, 1 x USB(A) Колірна яскравість: 3000 Lm Фізична роздільна здатність: Full HD (1920x1080) Джерело світла: Лампа Сигнальні роз'єми: USB, HDMI Гучномовець так (10 Вт), Потужність лампи 203 Вт, Час роботи лампи: 6000 год., ECO 10000 год., SmartEco 10000 год., Економічне енергоспоживання лампи 15000 год
8	Екран для проектору	Тип розміщення: Переносні Співвідношення сторін: 1:1 (квадратний) Розмір: 180x180 см Механізм подавання: Ручні Кріплення: На тринозі/Настінний/стельовий Матеріал полотна: Вінілове Кут огляду: °160 Діагональ екрана: 100
9	Телевізор	Тип телевізора: LED Діагональ: 42-43



		Підтримка Smart TV: 3i Smart TV Наявність Smart-пульта: В наявності Наявність Wi-Fi: Вбудований Порти (роз'єми): HDMI, USB
--	--	---

Лот 3: Багатофункціональні пристрої

1	Багатофункціональний пристрій	Тип пристрою: Багатофункціональний пристрій (БФП) Максимальна роздільна здатність друку: До 1200 x 1200 точок/дюйм Технологія друку: Лазерна Функції: Друк, копіювання, сканування Тип інтерфейсу: USB 2.0, бездротове підключення Розмір аркуша: A4 Підтримка ОС: Windows 10, Windows 11 Швидкість копіювання: 20/21 арк/хв
2	Багатофункціональний кольоровий лазерний пристрій	Тип пристрою: Багатофункціональний кольоровий лазерний пристрій Максимальна роздільна здатність друку: 1200 x 1200 точок/дюйм Технологія друку: Лазерна Функції: Друк, копіювання, сканування Розмір аркуша: A4 Тип інтерфейсу: USB 2.0, бездротове підключення Швидкість копіювання: 40 арк/хв Кольоровий сенсорний дисплей: В наявності Підтримка ОС: Windows 11, Windows 10