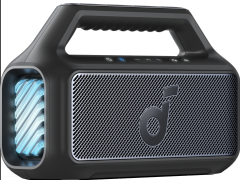


				ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ					
Назва проєкту		Комплексні послуги захисту постраждалого від бойових дій цивільного населення й покращення навичок стійкості працівників, які приходять на допомогу першими							
Адреса постачання		Згідно з логістичним планом							
Термін постачання		Не більше 14 календарних днів від моменту укладання договору.							
Контактна особа		Контактні дані отримувачі буде надано переможцю							
Умови оплати		100% післяплата або не більше 30% передплати. Організація залишає за собою право ініціювати переговори щодо перегляду умов оплати у разі виникнення такої потреби.							
№	Назва	Технічні характеристики Детально опишіть характеристики товару (розміри, матеріали, потужність, склад, функції тощо), які дозволяють однозначно ідентифікувати товар.	Посилання-референс/фото (опціонально) Надайте посилання на офіційний сайт виробника, сторінку товару з повним описом або фото	Кількість	Одиниця виміру (шт., компл., набір, кг тощо).	Функціональні вимоги Опишіть призначення товару та ключові функції, які він має виконувати.	Вкажіть наявні сертифікати (за потреби), відповідність стандартам та гарантійний термін (у місяцях).	Пакування та маркування Опишіть вимоги до пакування (захист від пошкоджень, індивідуальна упаковка тощо) та маркування (за потреби - логотипи донорів).	Примітки
Лот 1. Комп'ютерна, мобільна та мультимедійна техніка									
1.1	Мобільний телефон	Стандарти мобільного зв'язку: GSM / 3G / 4G LTE / 5G. Операційна система: Android 15 або новіша. Процесор: 8-ядерний, з тактовою частотою не менше 2,4 ГГц. Оперативна пам'ять: не менше 8 ГБ. Вбудована пам'ять: не менше 256 ГБ. Підтримка карт пам'яті: microSD обсягом не менше 1 ТБ. Дисплей: діагональ не менше 6,7", роздільна здатність не менше 1080 × 2340 (FHD+), частота оновлення не менше 120 Гц. Основна камера: потрійна, не менше 50 МП. Фронтальна камера: не менше 13 МП. Запис відео: UHD 4K (3840 × 2160) при 30 кадр./с або краще. Бездротові інтерфейси: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth не нижче версії 5.3, NFC. Навігація: GPS, Galileo, BeiDou або еквівалент. Інтерфейс підключення: USB Type-C. Підтримка SIM-карт: Dual SIM (Nano-SIM) або Nano-SIM + eSIM. Ємність акумулятора: не менше 5000 мА·год. Підтримка швидкої зарядки: не менше 25 Вт. Захист корпусу: клас захисту не нижче IP67. Колір: будь-який. Комплектація: смартфон, кабель USB Type-C, інструмент для SIM-карти, документація.		22	шт.	Призначений для зв'язку та комунікації; організації робочого процесу; роботи з документами (за відсутності доступу до ноутбуку або ПК).	Гарантійний термін експлуатації не менше 12 місяців; обмін та/або повернення протягом 14 днів.	Захист від вологи. Захист від механічних пошкоджень. Наявність пакування виробника. Забезпечення зручного пакування при транспортуванні для крихких виробів.	

1.2	Портативна колонка №1	Потужність: не менше 5 Вт. Тип підключення: бездротове. Бездротовий інтерфейс: Bluetooth (версія не нижче 5.3). Інтерфейс для заряджання: USB Type-C. Час автономної роботи: не менше 20 годин від одного заряду. Ступінь захисту: IP67 або не нижче (захист від пилу та води). Вбудований акумулятор. Наявність індикатора рівня заряду батареї. Матеріал корпусу: ударостійкий пластик із захисним покриттям. Колір: будь-який. Комплектація: портативна колонка, кабель USB Type-C для заряджання, інструкція користувача.		3	шт.	Призначена для відтворення аудіоматеріалів під час проведення тренінгів, семінарів, групових занять, інформаційних заходів та інших активностей у приміщенні й на відкритому повітрі.	Гарантійний термін — не менше 12 місяців.	Товар повинен постачатися в оригінальній заводській упаковці, що забезпечує його захист від механічних пошкоджень, пилу та вологи під час транспортування і зберігання. Упаковка має містити маркування виробника із зазначенням найменування товару, моделі, серійного номера (за наявності), основних технічних характеристик та інформації про виробника.	
1.3	Ноутбук із встановленими операційною системою Windows та пакетом Microsoft Office №1	Діагональ екрана: не менше 15,6 дюйма. Тип матриці: IPS або еквівалент. Покриття екрана: матове. Роздільна здатність екрана: не менше 1920 × 1080 (Full HD). Частота оновлення екрана: не менше 60 Гц. Процесор: 4-ядерний, 8-потоківий, продуктивністю не нижче AMD Ryzen 5 7520U, з тактовою частотою до 4,3 ГГц або еквівалент. Оперативна пам'ять: не менше 16 ГБ. Накопичувач: не менше 512 ГБ. Графічний адаптер: інтегрований, продуктивністю не нижче AMD Radeon 610M або еквівалент. Бездротові інтерфейси: Wi-Fi 6 (802.11ax) та Bluetooth версії не нижче 5.3. Вебкамера: HD (720p) або вище, зі шторкою конфіденційності. Аудіосистема: вбудовані стереодинаміки та цифрові мікрофони. Клавіатура: повнорозмірна, з цифровим блоком та підсвічуванням клавіш. Розкладка - українською та англійською мовами. Порти: не менше 1 × USB Type-C; не менше 2 × USB Type-A; не менше 1 × HDMI; комбінований аудіороз'єм 3,5 мм. Акумулятор: не менше 41 Вт-год. Автономна робота: не менше 10 годин. Колір корпусу: сріблястий/сірий, чорний. Операційна система: Windows 11 Pro (ліцензійна), попередньо встановлена та готова до використання без додаткового налаштування з боку Замовника. Microsoft Office: ліцензійна версія з постійною (безстроковою) ліцензією, одноразове придбання для 1 ПК, попередньо встановлена та готова до використання. Комплектація: ноутбук, адаптер живлення, кабель живлення, документація.		13	шт.	Для забезпечення виконання службових завдань, роботи з офісними програмами, доступу до інформаційних ресурсів, ведення документації та комунікації.	Гарантійний термін експлуатації не менше 36 місяців. Сертифікат відповідності Декларація про відповідність	Захист від вологи, захист від механічних пошкоджень. Забезпечення пакування при транспортуванні для крихких виробів. Забезпечення пакування виробника.	

1.4	Ноутбук із встановленими операційною системою Windows та пакетом Microsoft Office №2	Діагональ екрана: не менше 15,6 дюйма. Тип матриці: IPS або еквівалент. Покриття екрана: матове. Роздільна здатність екрана: не менше 1920 × 1200 пікселів (WUXGA) або не гірше. Частота оновлення екрана: не менше 60 Гц. Процесор: 8-ядерний, 16-потоківий, продуктивністю не нижче AMD Ryzen 7 170, з максимальною тактовою частотою не менше 4,75 ГГц або еквівалент. Графічний адаптер: інтегрований, продуктивністю не нижче AMD Radeon Graphics. Оперативна пам'ять: не менше 24 ГБ. Накопичувач: SSD не менше 512 ГБ. Можливість розширення оперативної пам'яті: наявність додаткового слота. Бездротові інтерфейси: Wi-Fi 6 (802.11ax) та Bluetooth версії не нижче 5.3. Вебкамера: HD (720p) або вище, зі шторкою конфіденційності. Аудіосистема: вбудовані стереодинаміки та цифровий мікрофон. Клавіатура: повнорозмірна, з цифровим блоком та підсвічуванням клавіш. Розкладка - українською та англійською мовами. Інтерфейси: не менше 1 × USB Type-C; не менше 2 × USB Type-A USB 3.2; не менше 1 × USB Type-A USB 2.0; не менше 1 × HDMI; комбінований аудіороз'єм 3,5 мм. Акумулятор: не менше 41 Вт-год. Колір корпусу: сріблястий/сірий, чорний. Операційна система: Windows 11 Pro (ліцензійна), попередньо встановлена та готова до використання без додаткового налаштування з боку Замовника. Microsoft Office: ліцензійна версія з постійною (безстроковою) ліцензією, одноразове придбання для 1 ПК, попередньо встановлена та готова до використання. Комплектація: ноутбук, адаптер живлення, кабель живлення, документація користувача..		8	шт.	Для забезпечення виконання службових завдань, роботи з офісними програмами, доступу до інформаційних ресурсів, ведення документації та комунікації.	Гарантійний термін експлуатації не менше 36 місяців. Сертифікат відповідності Декларація про відповідність	Захист від вологи, Захист від механічних пошкоджень Забезпечення пакування при транспортуванні для крихких виробів Забезпечення пакування виробника
1.5	Проектор	Технологія проєкції: LCD. Джерело світла: LED. Роздільна здатність: не менше 1920 × 1080 пікселів (Full HD). Підтримка відтворення відео: до 4K. Яскравість: 1100 ANSI люмен. Контрастність: 3000:1. Співвідношення сторін: 16:9. Проекційне співвідношення: 1,5:1. Розмір проєкції: від 40 до 140 дюймів. Проекційна відстань: 1,1–3,9 м. Автоматичне фокусування: наявне. Операційна система: Android. Оперативна пам'ять: від 2 ГБ. Вбудована пам'ять: від 32 ГБ. Бездротові інтерфейси: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0. Інтерфейси підключення: не менше 1 × HDMI; не менше 2 × USB 2.0; не менше 1 × аудіовихід 3,5 мм. Вбудована акустична система: 2 × 5 Вт. Живлення: від мережі 220–240 В, 50/60 Гц. Колір корпусу: білий, сірий або чорний. Комплектація: проєктор, пульт дистанційного керування, адаптер живлення, кабель живлення, інструкція користувача.		1	шт.	Портативний мультимедійний проєктор призначений для відображення відео-, фото- та презентаційних матеріалів під час проведення тренінгів, семінарів, навчальних занять, інформаційних заходів та інших публічних заходів.	Гарантійний термін експлуатації — не менше 12 місяців з дати поставки товару.	Проектор повинен постачатися в оригінальній заводській упаковці, яка забезпечує належний захист від механічних пошкоджень, пилу та вологи під час транспортування і зберігання. Комплектація повинна бути повною відповідно до специфікації виробника.

1.6	Портативна колонка №2	Вихідна потужність: від 45 Вт. Кількість каналів: 2.0. Частотний діапазон: 60 Гц – 20 кГц. Версія: не нижче Bluetooth: 5.3. Дальність бездротового з'єднання: не менше 10 м. Ступінь захисту: IPX7 (захист від води). Ємність акумулятора: від 4000 мА-год (Li-Pol). Час автономної роботи: до 8 годин. Час повного заряджання: близько 3,5 години. Роз'єм для заряджання: USB Type-C. Матеріал корпусу: пластик та тканина. Вага: близько 1,6 кг. Колір: чорний, білий або сірий. Комплектація: портативна колонка, кабель USB-A/USB Type-C, інструкція користувача.		3	шт.	Для відтворення аудіоконтенту під час проведення тренінгів, семінарів, інформаційних заходів, групових занять, презентацій та інших заходів у приміщенні й на відкритому повітрі.	Гарантійний термін – не менше 12 місяців.	Товар повинен постачатися у заводській індивідуальній упаковці, що забезпечує захист від механічних пошкоджень, пилу та вологи під час транспортування і зберігання. Комплектація повинна відповідати специфікації виробника (акустична система, кабель USB Type-C, інструкція користувача). На упаковці повинні бути зазначені найменування виробника, модель, основні технічні характеристики, країна виробництва, штрихкод та інша інформація виробника.	
Лот 2. Техніка для друку та сканування									
2.1	Багатофункціональний пристрій (БФП) монохромний лазерний	Тип: БФП (друк, копіювання, сканування). Технологія друку: лазерна, монохромна. Формат паперу: A4. Роздільна здатність друку: не менше 1200 x 1200 dpi. Швидкість друку/копіювання: не менше 40 стор./хв. Автоматичний двосторонній друк та двостороннє сканування через автоподатчик. Автоподатчик документів: не менше 50 аркушів. Роздільна здатність сканування: не менше 1200 x 1200 dpi. Місячне навантаження: не менше 80 000 сторінок. Ємність лотка подачі паперу: не менше 350 аркушів. Підтримувана щільність паперу: 60–200 г/м². Інтерфейси та підключення: USB, Ethernet (LAN), Wi-Fi (не нижче IEEE 802.11ac), Bluetooth, Wi-Fi Direct, USB-порт для друку зі змінних носіїв, підтримка AirPrint та Mopria Оперативна пам'ять: не менше 512 МБ. Процесор: не менше 1,2 ГГц. Кольоровий сенсорний дисплей: не менше 2,7". Комплектація: 1 картридж із ресурсом не менше 3 000 сторінок. У комплекті: БФП, кабель живлення, стартовий картридж, документація користувача, додатковий оригінальний картридж виробника з ресурсом не менше 3 000 сторінок.		2	шт.	Для монохромного лазерного друку документів формату до A4, а також для копіювання та сканування документів.	Гарантійний термін експлуатації становить не менше 12 місяців з дати постачання товару. Товар має бути новим, оригінальним, таким, що не був у використанні, та постачатися в заводському пакуванні виробника.	Товар повинен постачатися в оригінальному заводському пакуванні виробника, що забезпечує захист від механічних пошкоджень, вологи та пилу під час транспортування та зберігання. Упаковка має бути цілісною, без слідів розкриття або пошкоджень, з повною комплектністю виробу. Маркування повинно містити інформацію про виробника, модель, серійний номер та основні технічні характеристики.	
2.2	Сумісний картридж для БФП монохромний лазерний	Тип: оригінальний лазерний картридж із тонером. Колір друку: чорний (Black). Технологія друку: лазерна. Ресурс друку: до 3 050 сторінок (відповідно до стандарту ISO/IEC 19752). Ємність: стандартна. Сумісність: із запропонованою позицією 2.1 Комплектація: 1 картридж із тонером. Особливості: вбудований фотобарабан, захист від підробок, стабільна якість друку протягом усього ресурсу. Габарити упаковки: 362 x 102 x 198 мм.		4	шт.	Картридж призначений для використання у сумісних монохромних лазерних багатофункціональних пристроях та забезпечення високоякісного чорно-білого друку документів.	Гарантія – не менше 12 місяців або до закінчення строку придатності, визначеного виробником, за умови дотримання правил зберігання та експлуатації.	Картридж повинен постачатися у герметичній заводській індивідуальній упаковці виробника, що забезпечує захист від механічних пошкоджень, пилу, вологи та передчасного висихання чорнила під час транспортування і зберігання. На упаковці повинні бути зазначені найменування виробника, модель картриджа, артикул, колір чорнила, сумісні моделі принтерів, дата виготовлення (за наявності), штрихкод та інша інформація виробника	

2.3	Багатофункціональний пристрій, кольоровий (струменевий)	Технологія друку: струменева. Тип друку: кольоровий, чорно-білий Максимальний формат друку: A4. Максимальна роздільна здатність друку: не менше 4800 × 1200 dpi. Швидкість друку: чорно-білий – не менше 8 стор./хв; кольоровий – не менше 4 стор./хв. Тип сканера: планшетний (Flatbed). Оптична роздільна здатність сканування: не менше 600 × 1200 dpi. Функція копіювання: наявна. Підключення: USB 2.0, Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n). Підтримка бездротового друку зі смартфонів та планшетів. Місткість лотка подачі паперу: не менше 60 аркушів. Функція двостороннього друку: ручна Підтримувані типи носіїв: звичайний папір, фотопапір, конверти. Щільність паперу: 64–275 г/м². Кількість картриджів: 2 (чорний та кольоровий). Сумісність з операційними системами: Windows 10/11, macOS Комплектація: БФП, стартові картриджі, кабель живлення, документація користувача.		6	шт.	Для кольорового та чорно-білого друку документів формату до A4, а також для копіювання та сканування документів.	Гарантійний термін експлуатації — не менше 12 місяців з дати поставки товару. Товар має бути новим, оригінальним, таким, що не був у використанні, та постачатися в заводському пакуванні виробника.	Товар постачається в індивідуальній заводській упаковці, що забезпечує повний захист від механічних пошкоджень, вологи та пилу під час транспортування та зберігання. Пакування повинно бути цілісним, без пошкоджень та слідів розкриття. Маркування має містити найменування товару, модель, серійний номер (за наявності), країну виробника та іншу інформацію згідно з вимогами виробника.
2.4	Сумісний картридж для пристрою струменевий	Колір тонера: чорний (Black). Сумісність: із запропонованою позицією 2.3 Тип друку: лазерний. Тип картриджа: неоригінальний (сумісний). Ресурс друку: не менше 2 100 сторінок при 5% заповненні аркуша формату A4 відповідно до стандарту ISO/IEC 19798. Якість друку: забезпечує чіткий текст, рівномірне нанесення тонера та стабільну якість друку протягом усього ресурсу. Встановлення: картридж повинен бути повністю готовим до використання без необхідності додаткового налаштування. Повторне використання: конструкція картриджа повинна забезпечувати можливість багаторазової заправки тонером із заміною чипа (за потреби).		4	шт.	Струменевий картридж призначений для використання у сумісних струменевих принтерах та забезпечення високоякісного чорно-білого друку документів і графічних матеріалів.	Гарантія: не менше 18 місяців або до повного використання ресурсу картриджа	Картридж повинен постачатися у герметичній заводській індивідуальній упаковці виробника, що забезпечує захист від механічних пошкоджень, пилу, вологи та передчасного висихання чорнила під час транспортування і зберігання. На упаковці повинні бути зазначені найменування виробника, модель картриджа, артикул, колір чорнила, сумісні моделі принтерів, дата виготовлення (за наявності), штрихкод та інша інформація виробника
2.5	Протяжний сканер	Тип сканера: протяжний (sheet-fed). Тип датчика: CIS (Contact Image Sensor) або еквівалент. Джерело світла: RGB LED. Оптична роздільна здатність: не менше 600 dpi. Швидкість сканування: одностороннє – не менше 45 стор./хв (A4, 200 dpi); двостороннє – не менше 90 зобр./хв (A4, 200 dpi). Автоматичний подавач документів: не менше 60 аркушів. Підтримувані формати документів: A4, A5, A6; візитні картки; пластикові картки; довгі документи довжиною до 3000 мм. Максимальна глибина кольору: 24 біти. Інтерфейс підключення: USB 2.0 або новіший. Сумісність з ОС: Windows 10/11 або новіші. Підтримка драйверів TWAIN та ISIS. Максимальне рекомендоване денне навантаження: не менше 4 000 сканувань. Споживана потужність під час роботи: не більше 19 Вт. Комплект поставки: сканер, адаптер живлення, USB-кабель, драйвери та програмне забезпечення для сканування, інструкція користувача		2	шт.	Призначення: швидке потокове сканування документів формату A4 та менших форматів із підтримкою одностороннього та двостороннього сканування.	Гарантійний термін експлуатації становить не менше 12 місяців з дати постачання товару. Товар має бути новим, оригінальним, таким, що не був у використанні, та постачатися в заводському пакуванні виробника.	Товар повинен бути новим, не використовуватися раніше та постачатися в оригінальній заводській упаковці виробника, яка забезпечує захист від механічних пошкоджень, вологи, пилу та інших впливів під час транспортування і зберігання. Упаковка повинна містити маркування виробника із зазначенням найменування товару, моделі, серійного номера (за наявності), країни походження.

2.6	Багатофункціональний пристрій (БФП) кольоровий лазерний формату А4.	Технологія друку: кольоровий лазерний. Функції: друк, копіювання, сканування. Максимальний формат друку: А4. Швидкість друку: чорно-білий – не менше 33 стор./хв; кольоровий – не менше 33 стор./хв. Автоматичний двосторонній друк: наявний. Максимальна роздільна здатність друку: не менше 1200 × 1200 dpi. Час виходу першої сторінки: не більше 7,5 с. Тип сканера: планшетний + автоматичний двосторонній автоподавач документів (DADF). Ємність автоподавача документів: не менше 50 аркушів. Оптична роздільна здатність сканування: не менше 600 × 600 dpi. Роздільна здатність сканування (програма): до 9600 × 9600 dpi. Швидкість копіювання: не менше 33 коп./хв. Масштабування: 25–400 %. Обсяг оперативної пам'яті: не менше 1 Гб. Дисплей: кольоровий сенсорний LCD, діагональю не менше 5 дюймів. Вхідний лоток для паперу: не менше 250 аркушів. Багатофункціональний лоток: не менше 50 аркушів. Максимальна місткість подачі паперу: не менше 850 аркушів (з додатковими лотками). Вихідний лоток: не менше 150 аркушів. Підтримувані носії: звичайний, щільний, тонкий, перероблений папір, конверти, етикетки, листівки. Інтерфейси підключення: USB 2.0; Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T); Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n; Wi-Fi Direct. Підтримувані мови друку: UFR II, PCL6. Місячне навантаження: до 50 000 сторінок. Рекомендоване місячне навантаження: 600–800 сторінок. Сумісність з операційними системами: Windows 10/11, Windows Server, macOS, Linux. Живлення: 220–240 В, 50/60 Гц. Габаритні розміри: не більше 425 × 461 × 430 мм. Вага: не більше 23,5 кг. Комплектація: багатофункціональний пристрій, стартові тонер-картриджі (CMYK), кабель живлення, документація.		1	шт.	Багатофункціональний пристрій призначений для кольорового та чорно-білого друку, копіювання і сканування документів формату А4 в умовах офісної роботи.	Гарантійний термін експлуатації — не менше 12 місяців з дати поставки товару.	Пристрій повинен постачатися в новій заводській індивідуальній упаковці виробника, що забезпечує захист від механічних пошкоджень, пилу та вологи під час транспортування і зберігання. Комплектація повинна бути повною відповідно до специфікації виробника. На упаковці повинні бути зазначені найменування виробника, модель, серійний номер (за наявності), основні технічні характеристики, знаки відповідності та інформація про країну виробництва.	
2.7	Сумісний картридж для БФП	Артикул (код виробника): 5094C002. Колір тонера: чорний (Black). Тип друку: лазерний. Ресурс друку: не менше 2 100 сторінок (за стандартом ISO/IEC 19798). Сумісність: із запропонованою позицією 2.6 Тип витратного матеріалу: тонер-картридж. Стан: новий, оригінальний, не відновлений, не перезаправлений. Кількість в упаковці: 1 шт. Пакування: заводська індивідуальна упаковка виробника із захистом від механічних пошкоджень та відповідним маркуванням.		1	шт.	Струменевий картридж призначений для використання у сумісних струменевих принтерах	Гарантія: не менше 18 місяців або до повного використання ресурсу картриджа	Картридж повинен постачатися у герметичній заводській індивідуальній упаковці виробника, що забезпечує захист від механічних пошкоджень, пилу, вологи та передчасного висихання чорнила під час транспортування і зберігання. На упаковці повинні бути зазначені найменування виробника, модель картриджа, артикул, колір чорнила, сумісні моделі принтерів, дата виготовлення (за наявності), штрихкод та інша інформація виробника	
Лот 3. Автономні джерела живлення									

3.1	Зарядна станція	Тип акумулятора: літій-залізо-фосфатний (LiFePO₄). Ємність акумулятора: 2048 Вт-год. Ресурс акумулятора: не менше 4000 циклів заряджання до збереження не менше 80 % початкової ємності. Номінальна вихідна потужність: 2400 Вт. Пікова (пускова) потужність: 4800 Вт. Тип інвертора: чиста синусоїда (Pure Sine Wave). Функція джерела безперебійного живлення (UPS): наявна, час перемикання не більше 10 мс. Максимальна потужність заряджання від мережі змінного струму: 1100 Вт. Максимальна потужність заряджання від сонячних панелей: 500 Вт. Підтримка заряджання від: мережі 220-240 В; автомобільної мережі 12 В; сонячних панелей (MPPT). Контролер сонячного заряджання: MPPT. Виходи змінного струму (AC): 3 × 220-240 В (EU). Виходи USB: 2 × USB-A QC 3.0 (18 Вт); 1 × USB Type-C Power Delivery 100 Вт; 3 × USB Type-C Power Delivery 20 Вт. Виходи постійного струму: 2 × DC5521 (12 В / 3 А); 1 × автомобільний роз'єм 12 В / 10 А; 1 × XT60 (12 В / 25 А). Кількість пристроїв, що можуть працювати одночасно: до 13. Дисплей: кольоровий LCD-дисплей з індикацією рівня заряду, вхідної та вихідної потужності, часу роботи, стану акумулятора та активних портів. Система захисту (BMS): захист від короткого замикання, перевантаження, перенапруги, перегріву, перезаряду та надмірного розряду акумулятора. Додаткові функції: LED-ліхтар, ручки для транспортування. Комплектація: зарядна станція, кабель живлення AC, кабель для заряджання від автомобіля, кабель MC4 для підключення сонячних панелей, інструкція користувача.		2	шт.	Забезпечення резервного та автономного живлення електронних пристроїв, побутової техніки малої потужності, офісної техніки та інших сумісних пристроїв.	Гарантійний термін експлуатації не менше 36 місяців; обмін та повернення протягом 14 днів. Товар має бути новим, оригінальним, таким, що не був у використанні, та постачатися в заводському пакуванні виробника.	Захист від вологості. Захист від механічних пошкоджень. Забезпечення зручного пакування при транспортуванні для крихких виробів. Пакування має забезпечувати збереження товару під час транспортування, навантаження та розвантаження.
3.2	Павербанк	Тип акумулятора: літій-полімерний (Li-Pol). Ємність акумулятора: не менше 10 000 мА-год. Максимальна вихідна потужність: не менше 22,5 Вт. Дисплей: цифровий LED-дисплей для відображення рівня заряду акумулятора у відсотках. Кількість вихідних портів: не менше 3. Кількість вхідних портів: не менше 2 (USB Type-C та Micro-USB або еквівалент). Підтримка одночасного заряджання: не менше 3 пристроїв. Вхід USB Type-C: не менше 5 В/3 А, 9 В/2 А. Вхід Micro-USB: не менше 5 В/2 А, 9 В/2 А. Вихід USB Type-C: не менше 22 Вт. Вихід USB Type-A: не менше 22,5 Вт. Загальний вихідний струм: не менше 5 В/3 А. Система захисту: вбудований багаторівневий захист від короткого замикання, перегріву, перенапруги, перевантаження по струму, перезаряду та надмірного розряду. Матеріал корпусу: ударостійкий пластик. Колір: чорний, білий або сірий. Комплектація: портативний зарядний пристрій, кабель для заряджання (USB Type-C або еквівалент), інструкція користувача.		19	шт.	Призначений для автономного заряджання мобільних телефонів, планшетів та інших сумісних електронних пристроїв у разі відсутності доступу до електромережі або під час виїзних заходів.	Гарантійний термін – не менше 12 місяців.	Товар повинен постачатися в оригінальній індивідуальній заводській упаковці, яка забезпечує його захист від механічних пошкоджень, пилу та вологості під час транспортування і зберігання. На упаковці повинні бути зазначені найменування товару, модель, виробник, основні технічні характеристики, дата виготовлення (за наявності), серійний номер (за наявності) та інша інформація відповідно до вимог виробника.

Лот 4. Допоміжне обладнання та аксесуари

4.1	Мишка бездротова USB	Тип підключення: бездротове. Інтерфейс підключення: USB-приймач (2,4 ГГц). Радіус бездротового зв'язку: не менше 10 м. Тип сенсора: оптичний. Роздільна здатність сенсора: не менше 1000 dpi. Кількість кнопок: не менше 3 (ліва, права, колесо прокрутки). Колесо прокрутки: наявне. Ергономічний дизайн, придатний для використання правою та лівою рукою. Живлення: 1 батарейка типу AA. Автоматичний режим енергозбереження. Сумісність з операційними системами: Windows, macOS, Linux, Chrome OS. Комплектація: миша, USB-приймач, батарейка AA, документація.		21	шт.	Передача інформації ноутбуку/ комп'ютеру	Товар має бути новим, оригінальним, таким, що не був у використанні, та постачатися в заводському пакуванні виробника.	Захист від вологи, Захист від механічних пошкоджень Забезпечення зручного пакування при транспортуванні для крихких виробів	
4.2	Сумка для ноутбуку	Максимальна діагональ ноутбука: не менше 16". Матеріал: поліестер або еквівалентний зносостійкий матеріал. Тип відкривання: верхнє. Спосіб закриття: блискавка. Основне відділення: м'яке, з підкладкою для захисту ноутбука. Додаткове відділення/кишеня для аксесуарів та документів: наявне. Ручки для перенесення: наявні. Плечовий ремінь: знімний, регульований. Внутрішні розміри відділення для ноутбука: не менше 375 × 260 × 38 мм. Зовнішні розміри: не більше 430 × 404 × 40 мм. Колір: чорний або сірий.		9	шт.	Сумка призначена для безпечного транспортування та зберігання ноутбука діагоналлю до 16 дюймів, а також супутніх аксесуарів (зарядного пристрою, миші, документів тощо).	Товар має бути новим, оригінальним, таким, що не був у використанні, та постачатися в заводському пакуванні виробника.	Кожна сумка повинна бути упакована в індивідуальну упаковку виробника, яка забезпечує захист від механічних пошкоджень, забруднення та впливу вологи під час транспортування і зберігання. Маркування повинно містити інформацію про виробника, модель (за наявності), країну походження та основні характеристики товару	
4.3	Лампа акумуляторна	Тип лампи – світлодіодна (LED). Потужність – не менше 5 Вт. Світловий потік – не менше 400 лм. Індекс передачі кольору (CRI) – не менше Ra 80. Колірна температура – 3000–6500 K (тепле, нейтральне та холодне світло). Регулювання яскравості – наявне. Регулювання колірної температури – наявне. Кількість режимів освітлення – не менше 3. Тип вимикача – сенсорний. Джерело живлення – від мережі 5 В USB та від вбудованого акумулятора. Ємність акумулятора – не менше 1200 мА·год. Час автономної роботи – не менше 3 годин при середньому рівні яскравості. Можливість заряджання від USB або повербанка – обов'язково. Матеріал корпусу – пластик. Конструкція – складна або поворотна, з можливістю регулювання напрямку світлового потоку. Колір корпусу – білий або чорний. Комплектація – настільна лампа, USB-кабель для заряджання, адаптер живлення (або можливість заряджання від USB), інструкція користувача.		7	шт.	Настільна світлодіодна лампа призначена для забезпечення якісного освітлення робочого місця під час навчання, роботи, читання та інших видів діяльності.	Гарантійний термін — не менше 12 місяців.	Кожна лампа повинна бути упакована в індивідуальну заводську упаковку, яка забезпечує захист від механічних пошкоджень, пилу та вологи під час транспортування і зберігання. Упаковка повинна містити інформацію про найменування товару, модель, виробника, основні технічні характеристики та комплектність.	
Загальні вимоги: Учасник повинен надати повну та достовірну інформацію щодо запропонованого товару. У разі пропозиції еквіваленту, товар має повністю відповідати зазначеним технічним та функціональним характеристикам. Замовник залишає за собою право відхилити пропозицію у разі недостатності або невідповідності наданої інформації.									