



ДІЕМО ДЛЯ ЗДОРОВ'Я

Україно-швейцарський проєкт
«Скорочення поширеності факторів
ризиків неінфекційних захворювань в Україні»

вул. Льва Толстого 9-А,
Київ, Україна, 01024
+38 044 596 5099

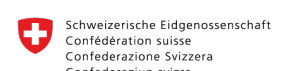
Додаток 1

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

(інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та опис предмета закупівлі)

№	Найменування та технічні характеристики	К-сть	Гарантійний строк (міс)
1	Ноутбук Виробник Lenovo Модель: ThinkPad E15 Gen 2 Тип: 20TD0004RA (Або еквівалент по конструкції та призначенню Dell) Конструкція: Класичний, бізнес-клас Операційна система: Windows 10 Pro 64-bit Дисплей: 15,6", IPS, покриття матове, 1920x1080 Процесор: Intel Core i5-1135G7 4-ядерний (або кращий) Тактова частота, ГГц: 2,4-4,2 Оперативна пам'ять, ГБ: 8 (або більше) Тип пам'яті: DDR4-3200 SSD, ГБ: 256 (або більше) Графічний адаптер: Intel Iris Xe Graphics Зовнішні порти: 1x USB 3.2, 1x USB 2.0, 1x Thunderbolt 4, HDMI, headphone / mic-in (combo) Web-камера: є Підсвічування клавіатури: є Сканер відбитку пальців: є Мережевий адаптер: 10/100/1000 Wi-Fi: 802.11 ax Bluetooth: 5.2 Вага, кг: до 1,7 включно Матеріал корпусу: алюміній/пластик Захист ноутбука по стандарту MIL-STD 810G: є Потужність батареї, Вт*год: 45 Тип акумулятора: Li-Pol	5	12
2.	Сумка для ноутбука Виробник: Case Logic, Модель: Advantage Attache 15.6" ADVA-116 Dark Blue, Тип: (3203989) Форм-фактор ноутбука: 15,6 " Матеріал: поліестер Розмір: 410x70x350 Колір: чорний або темно-синій	5	12
3.	Бездротова миша для ноутбука Виробник: Lenovo Модель: ThinkPad Silent Mouse Bluetooth Black Тип: 4Y50X88822 Під'єднання: Бездротове Bluetooth Джерело живлення 1 x AA Тип датчика: Оптичний Максимальна роздільна здатність сенсора, dpi: 800-2400	5	12
4.	USB-хаб Виробник: Transcend Модель: 4-Port USB 3.1 Gen 1 Тип: TS-HUB2K) Інтерфейс підключення: USB 3.0 Вихідні роз'єми, кількість: USB 3.0, 4 шт	5	12

Проєкт реалізується:



За підтримки Швейцарії

	Джерело живлення: 5 В/0.9 А від порту USB		
5.	<p>Системний блок-неттоп в комплекті Виробник: Dell, Модель: OptiPlex 3080 MFF, Тип: N221O3080MFF (Або еквівалент по конструкції та призначенню A-Brand) Процесор: Intel Core i5-10500T 6-ядерний (або кращий) Тактова частота, GHz: 2,3-3,8 Операційна система: Windows 10 Pro 64-bit Оперативна пам'ять, ГБ: 8 (або більше) Стандарт: DDR4-2666 SSD, ГБ: 256, M.2 PCIe NVMe Графічний адаптер: Інтегрований Intel UHD Graphics 630 (або кращий) Зовнішні порти 2xUSB 2.0, 4xUSB 3.2 Gen 1, HDMI, DisplayPort, вхід для мікрофона/лінійний вхід mini-jack 3.5 mm, комбінований/гарнітурний роз'єм (вхід мікрофон + вихід навушники) mini-jack 3.5 mm Мережевий адаптер: 10/100/1000 Бездротові комунікації: WiFi 802.11 AC, Bluetooth 4.1 Потужність БЖ, ВА/Вт: 65 Додатково: дровава клавіатура і миша</p>	5	12
6.	<p>Монітор Виробник: Dell, Модель: Dell P2219H Тип: 210-APWR (Або еквівалент по конструкції та призначенню A-Brand) Тип: ПК монітор, професійний Діагональ екрану, дюймів: 21,5 Тип РК-матриці: IPS матове покриття Формат зображення: 16:9 Роздільна здатність, точок: 1920x1080 Час реакції, мс: 5 Тип системи підсвітки: WLED Максимальна яскравість, кд / м2: 250 Контрастність (динамічна контрастність): 1000:1 Частота оновлення, Гц: від 60 Інтерфейси відеосигналу: DisplayPort, HDMI</p>	5	12
7.	<p>Комп'ютерна гарнітура Виробник: Sennheiser, Модель: SC 60 USB ML Тип: 1000551 (Або еквівалент по конструкції та характеристикам Logitech) Спосіб підключення: Дротовий USB Тип конструкції: Накладні, Закриті, Динамічні Вага, г: 106-120 Діапазон відтворюваних частот, Гц: 60-16000 Чутливість, дБ: 113 Довжина кабелю, м: 2,1 Підключення кабелю: Одностороннє Тип роз'єму: USB Конструкція мікрофону: винесений регульований Частотний діапазон, Гц: 150-6800</p>	10	12
8.	<p>Мультимедійний проектор Виробник: MiJia, Модель Smart Compact Projector Тип: MJJGTYDS02FM, SJL4014GL, SJL4041GL (Або компактний еквівалент з аналогічною роздільною здатністю та світловим потоком не менше 500 ANSI Lm) Тип матриці: DLP Формат зображення: 16:9 Базова роздільна здатність, точок 1920x1080 Ресурс лампи в нормальному (економічному) режимі, год 30000 Світловий потік в нормальному (економічному) режимі, ANSI лм 500 (або більше) Контрастність зображення 300:1 Відеоінтерфейси: HDMI Аудіовходи: AUX Wi-Fi: є Bluetooth: є Вбудовані динаміки: є</p>	5	12

	Вага, кг: до 1,7 кг		
9.	Ширококутна веб-камера Виробник: Lenovo, Модель: Lenovo Essential FHD Тип: 4XC1B34802 (Або еквівалент з аналогічною роздільною здатністю та кутом огляду не менше 95°) Підключення: дротове, USB 2.0 Роздільна здатність відео: 1920x1080 Частота кадрів (кадрів / с): 30 Кут огляду: 95° Вбудований мікрофон: так (стерео) Фокусування: автоматична Тип кріплення: L-подібний шарнір, штативне гніздо ¼"	5	12
10.	Мікшерний пульт з мікрофоном і навушниками Виробник: MAONO, Модель: MaonoCaster AM200 Тип: S1 Kit (Або еквівалент з аналогічним функціоналом) Порти мікрофонів: 2 Аналогові входи/виходи: 3/3 Канали ефектів: 20 Підключення для ПК: USB, двонаправлене Наявність Bluetooth, версія: є, SBC, 5.0 Можливість автономної роботи: так	5	12
11.	Саундбар Виробник: Xiaomi, Модель: Redmi TV Soundbar, Тип: MDZ-34-DA (Або еквівалент з аналогічною потужністю и можливістю підключень) Підключення: AUX, SPDIF-optical, BT 5.0 Кількість каналів: 2 Потужність колонок, Вт: 30 Пульт ДК: є Живлення: від мережі	5	12
12.	Наушники без мікрофону Виробник: Sennheiser, Модель: Sennheiser HD 300 (Або еквівалент з аналогічними акустичними можливостями і підключенням) Тип: накладні, закриті, дротові Конструкція випромінювача: Динамічні Діапазон відтворюваних частот, Гц: 18-20000 Опір, Ом: 18 Чутливість, дБ: 118 Довжина кабелю, м: 1,4 Тип роз'єму: mini jack 3,5 мм	5	12
13.	Мікрофонна цифрова радіосистема з 2-ма радіомікрофонами Виробник: Behringer, Модель: ULTRALINK ULM302MIC (Або еквівалент з аналогічними акустичними можливостями і підключенням) Робоча дистанція: максимум 60м. Динамічний діапазон: 95 дБ. Еквівалентний рівень шуму: -115 дБн. Частоти: от 20 до 20 000 Гц при +0,1/-1 дБ. Частота дискретизації: 48 кГц. Розрядність: 24bit. Кодування: 4 біт DPCM. Затримка: макс. 14,5 мс. Радіочастота: 2,404-2,476 ГГц 37 каналів и 2,404-2,478 ГГц 38 каналів. Тип живлення: 2x AA на кожен мікрофон. В комплекті: Приймач (база) і 2 мікрофони.	5	12
14.	Акустична система мобільна з радіомікрофонами і медіаплеєром Виробник: HL AUDIO Модель: USK15A BT/USB Акустична система активна, з вбудованим медіаплеєром USB /SD card, Bluetooth і 2-ма ручними мікрофонами (VHF діапазон), 2-смугова активна	5	12

	<p>мобільна акустична система, Вбудований медіаплеєр USB /SD card, Бездротове підключення і передача аудіо через Bluetooth 2 ручні радіомікрофони VHF НЧ 12" + ВЧ 1" Потужність: 100Вт RMS Вбудований підсилювач 70Вт Частотний діапазон 45Гц - 20кГц Чутливість 99дБ 2x 1/4" входи, RCA входи, iPod /mp3 вхід 1/8" TRS jack 2-смуговий еквалайзер, ділей Вбудований акумулятор 12В, 4,5А*год Пластиковий ABS корпус "Стакан" 35мм для встановлення на стійку Колеса і ручка для транспортування Пульт ДК в комплекті Вага: 14кг Розміри: 398 x 370 x 630 мм Тривалість автономної роботи - 8 год при середньому рівні гучності</p>		
15.	<p>LCD LED Телевізор Виробник: Xiaomi, Модель: Mi TV P1 55" (Або еквівалент з аналогічним типом та розмірами екрану і роздільною здатністю) Діагональ, дюйм: 55 Роздільна здатність, пікселі: 3840x2160 Частота, Гц: 60 Кут огляду, гор/верт: 178/178 Покриття: матове підтримка HDR: + (HDR10+ / HLG / Dolby Vision) Операційна система: Android TV™ 10 Smart TV Підтримка VESA-кріплення: є Upscaling (масштабування зображення): + (4K) Wi-Fi: + (IEEE 802.11b / g / n / ac) Bluetooth: Bluetooth 5.0 Ethernet: + (100 мб / сек) технологія трансляції Miracast: є Роз'єми USB: USB 2.0 x 2 Цифрові аудіо: 1 (оптичний) HDMI 2.1: 3x HDMI 2.1 Динаміки, Вт: 2x10</p>	5	12
16.	<p>Презентер Пульт для проведення презентацій Виробник: Logitech, Модель: Wireless Presenter R400 (Або еквівалент з аналогічним функціоналом) Приймач: потрібен вільний USB-порт, Бездротовий зв'язок на частоті 2,4 ГГц Лазер Лазер: класу 2 Максимальна вихідна потужність: Менше 1 мВт Довжина хвилі: 640-660 нм (червоного кольору) Батарея Тип батарей: 2 батареї типу AAA Дальність дії: Прибл. 10 м</p>	5	12
17.	<p>Мобільний проєкційний екран Виробник: 2E Модель: Проєкційний екран 2E на треноге, 4:3, 72" (Або еквівалент з аналогічним функціоналом та фізичними розмірами) Діагональ, дюймів 72 Співвідношення сторін: 4:3 Розміри проєкційної поверхні, см 145X110 Вид проєкції: пряма Властивості проєкційної поверхні: матова, біла (коефіцієнт посилення 1), кут огляду 160 градусів Наявність чорної окантовки (рамки) проєкційної поверхні: є Тип монтажу/установки: на тринозі</p>	5	12

	Моторизоване прибирання: немає		
18.	Бездротовий маршрутизатор Виробник: Keenetic, Модель: Keenetic Viva Тип: KN-1910 Стандарт: 802.11ac Робота у двох діапазонах (dual band): є Максимальна швидкість з'єднання, Мбіт/с: 400 + 867 Підтримка Multiple SSID: є Інтерфейс підключення (LAN-порт): 4x 10/100/1000 Ethernet Вхід (WAN-порт): 1x 10/100/1000 Ethernet USB: 2xUSB 2.0 Підключення по USB: накопичувач / принтер / модем Маршрутизатор/Брандмауер/NAT/VPN/DHCP-сервер/DMZ/FTP: є Тип антени (внутр/зовн): зовнішня Кількість антен: 4 Підтримка MU-MIMO / MIMO: +/- Підтримка Mesh-мереж: Так	5	12
19.	Багатофункціональний пристрій (БФП) (принтер-сканер-копір) Виробник: Epson, Модель: L5190, Тип: C11CG85405 (Або еквівалент з аналогічним функціоналом та ціною друку) Клас пристрою: Офісне персональне Технологія і палітра друку: струменевий кольорова Формат паперу: A4 Роздільна здатність друку, dpi: 5760x1440 Швидкість чорно-білого друку, стор./хв: 33 Швидкість кольорового друку, стор./хв: 15 Дуплекс: немає Щільності паперу, г/м2: 65-255 Конфігурація картриджів: 4 вбудовані ємності для чорнила - СБПЧ Кількість картриджів: 4 Сканер, тип, роздільна здатність, dpi: планшетний, 1200x2400 Автоподавач оригіналів: є USB: є, Друк з USB-накопичувачів: немає Друк з мобільних пристроїв: Epson Connect, Epson iPrint, Wi-Fi Direct, Apple AirPrint, Google Cloud Print Ethernet: є Wi-Fi: + (Wi-Fi 802.11b / g / n) Bluetooth: немає, NFC: немає Загальні характеристики РК-дисплей: + (3,7 см)	5	12
20.	Чорнила для Epson L5190 Виробник: Epson, Модель: Epson 103 Комплект: В/С/М/У 4 x 65мл С13Т103XX	5	12
21.	Комплект кабелів Кабель HDMI 2.0: 2x10м Кабелі AUX minijack 3.5: 2x10м Перехідники: 2xminijack 3.5 to 6.5 Кабелі живлення 5x220 – 10м: 2 шт Кабелі живлення 5x220 – 5м: 2 шт	5	12