**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**«Портативна техніка "Мобільний кейс", код ДК 021:2015-30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)»**

**Технічні вимоги до товару:**

Закупівля здійснюється, в рамках виконання Програми цифрового розвитку на 2021-2025 роки, затвердженої рішенням другої сесії Хмельницької міської ради від 23.12.2020 року № 22 та враховуючи рекомендації щодо технічних та якісних характеристик предмету закупівлі, визначені в листі № СЗ-16.06-1-23 від 25.04.2023 року.

Кошторисна вартість 175 тис. грн, кількість – 2 комплекти.

**Технічні вимоги:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Портативна техніка "Мобільний кейс" – 2 комплекти** | **Характеристика**  **(вимоги замовника)** |
| **Склад портативної техніки "Мобільний кейс"** | * Ноутбук * Принтер мобільний * Повербанк * Портативний сканер * Мобільний Wi-Fi роутер * Wi-Fi камера * Оптична миша * Концентратор * ID-card reader * Кейс і ложемент |
|
| Вимоги до ноутбуку | * процесор Intel i3 10Gen (або еквівалент, не гірше) * кількість ядер – мін. 4, кількість потоків – мін. 8 * вбудоване графічне ядро – так * об'єм оперативної пам'яті – мін. 8 Гб * обсяг SSD – не менше 256GB * діагональ – 14.0" * роздільна здатність екрана – не менше 1920x1080 * USB2.0+3.0 - так, мін. 3 шт * Wi-Fi модуль, Bluetooth – так * вхід для мікрофона і навушників – так * мікрофон вбудований – так * ліцензійна операційна система Windows 10 Pro Ukr * час автономної роботи – не менше 5 годин |
| Вимоги до повербанку (Батарея) для зарядки пристроїв | * батарея має бути універсальною та мобільною * ємність батареї – не менше 30000 mAh   тип: Li-pol /Li-ion |
| Вимоги до мобільного принтеру | * Принтер Epson WorkForce WF-100W mobile (або еквівалент) * тип: мобільний з вбудованою батареєю * технологія друку – струменева * кольоровий друк – так * формат паперу – А4 * роздільна здатність друку: мін. 5760x1440 dpi * інтерфейс: Wi-Fi, USB * Розміри, мм: 309х154х61 * Вага, кг: не більше 1,6 * з комплектом оригінальних картриджів (чорний та кольоровий)   додатковий комплект оригінальних картриджів (чорний 1шт та кольоровий 1шт) |
| Вимоги до портативного сканеру | * iScan S001 LCD 900dpi (або еквівалент, не гірше) * тип: портативний, ручний * датчик зображення: A4, кольоровий контактний датчик зображення 5136 точок * роздільна здатність: max 900 х 900 DPI, min 300 х 300 DPI * формат файлу: JPEG, PDF * авто вимикання: 3 хвилини * зовнішня пам'ять: карти MicroSD * живлення від акумулятора / батареї – так   інтерфейс: USB |
| Вимоги до мобільного Wi-Fi роутеру | * стандарт зв'язку GSM, 3G/4G, EDGE, GPRS, * інтерфейс: USB * максимальна швидкість прийому даних: 150 Мб / с   підтримка карт пам'яті microSD – так |
| Вимоги до Wi-Fi камери | * стандарти підключення через WiFi: * дальність WiFi / P2P сигналу: мін. 20 метрів (40м. без перешкод) * роздільна здатність відео: мін. 1920x1080 * кількість кадрів в секунду: 20 * кут огляду: не менше 130 градусів * мікрофон: вбудований * датчик руху: є * додаток для: iOS, Android, Windows * функція запису * пам'ять: підтримка карт пам'яті MicroSD до 64 Гб |
| Вимоги до оптичної миші | * тип: бездротова * мін. 1000 dpi |
| Вимоги до концентратору | * тип: 4 порти |
| Вимоги до ID-card reader | * Робоча частота: 13,56 МГц; * Швидкість зчитування: 106-424 Кб/сек; * Стандарти: ISO 14443, Mifare, PC/SC, CCID, EMV2000 level 1, CE, FCC RoHS; * Протокол роботи з карткою: ISO 14443 Type A and B, Mifare Classic & Mifare, Ultralight C, Card Clock Frequency: 13,56 MHz, Сard Read/Write Speed: 106 kbps; * Протокол роботи з ПЕОМ: PC / SC, CCID; * Інтерфейс підключення: USB 2.0 Full Speed; * Відстань зчитування картки: не більше 10 см; * На пристрій має бути встановлене програмне забезпечення,  що дозволяє зчитувати дані з ID-паспорта громадянина України та біометричного закордонного паспорта |
| Додаткове обладнання | * Стартовий пакет мобільного оператора, з оплатою на 12 місяців * Карта MicroSD -2 шт, не менше 16 Гбайт кожна (1 в сканер, 1 в камеру) * Флеш накопичувач не менше 16 Гбайт |
| Вимоги до кейсу і ложементу | * забезпечує надійне збереження обладнання під час транспортування та використання * надійна фіксація обладнання всередині кейсу * матеріал: алюміній * габарити не більше 450 Х 350 Х 150 мм * замок: 2 шт. * можливі опції замків: замки, що замикаються на ключ або кодові тризначні замки * вага кейса – не більше 3 кг |
| Вага | * вага мобільного кейсу у повній комплектації не має перевищувати 8 кг |
| Вимоги до документації | * до складу документації на обладнання «Мобільний кейс» повинна входити документація, що входить до відповідних компонентів постачання: апаратних та програмних; * документація передається Замовнику в електронному та паперовому вигляді при передачі товару. |
| Гарантійні зобов’язання | Термін гарантії 12 місяців з дати підписання сторонами видаткової накладної. |
| Функціональне призначення | Портативне обладнання "Мобільний кейс"дозволяє адміністратору ЦНАП надавати адміністративні послуги незалежно від місця знаходження.  Обладнання має функціонувати без необхідності вийняття з кейсу. Достатньо відкрити кейс і ввімкнути обладнання. Все обладнання має бути змонтоване і підключене всередині кейсу. Обладнання має бути готовим для використання без додаткових маніпуляцій |
| Фото |  |