**Специфікація**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Найменування товару/послуги** |  |
| **2** | **Найменування проекту** |  |
| **3** | **Стаття бюджету** |  |
| **4** | **Орієнтовна сума закупівлі** |  |

**Специфікація на товар/послугу:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Найменування характеристики товару/послуги)** | **Допустиме значення характеристики(товару/послуги)** |
| **1** | **Ноутбук 1** | **Діагональ екрану – не менше 15,6 "**  **Дозвіл екрану – не менше 1920х1080**  **матриця IPS**  **Поверхня екрану глянсова**  **Частота оновлення екрану – не менше 60 Гц**  **Особливості екрану сенсорний екран**  **Модель процесора – не менше Intel Core i5-8265U, 1,6-3,9 ГГц**  **Кількість ядер – не менше 4 шт.**  **Тип ОЗУ DDR4**  **Обсяг оперативної пам'яті – не менше 8 ГБ**  **Частота ОЗУ – не менше 2400 МГц**  **Тип накопичувача SSD**  **Обсяг SSD – не менше 512 ГБ**  **Тип відеокарти дискретна**  **Виробник GPU NVIDIA**  **Відеокарта NVIDIA GeForce MX 230, – не менше 2 ГБ**  **Звукова система вбудовані динаміки і мікрофон, комбінований аудіороз'єм**  **Підсвічування клавіатури є**  **Операційна система Windows 10 Home, 64 біт**  **Бездротові технології Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth**  **Інтерфейси HDMI, кардрідер**  **USB 3.0 2 шт.**  **USB Type-C 1 шт.**  **Web-камера 1 Мп**  **Батарея 3 осередки**  **Ємність батареї 52,5 Втч**  **Кількість 5шт**  **https://elmir.ua/laptops/notebook\_lenovo\_ideapad\_c340-15\_81n5008bra.html** |
| **2** | **Ноутбук 2** | **Діагональ екрану – не менше 13,3 "**  **Дозвіл екрану – не менше 2560х1600**  **матриця IPS**  **Поверхня екрану глянсова**  **Покоління CPU Intel 10-е покоління (Ice Lake)**  **Модель процесора – не менше Intel Core i3-1000G4, 1,1-3,2 ГГц**  **Кількість ядер – не менше 2 шт.**  **Тип ОЗУ DDR4**  **Обсяг оперативної пам'яті – не менше 8 ГБ**  **Частота ОЗУ – не менше 3733 МГц**  **Тип накопичувача SSD**  **Обсяг SSD – не менше 256 ГБ**  **Тип відеокарти інтегрована**  **Виробник GPU Intel**  **Відеокарта Intel Iris Plus Graphics**  **Звукова система вбудовані динаміки і мікрофон**  **Підсвічування клавіатури є**  **Операційна система Mac OS Catalina**  **LAN-порт немає**  **Бездротові технології Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth**  **USB Type-C 2 шт.**  **Підтримка Thunderbolt 3.0 є**  **Web-камера 1 Мп**  **Сканер відбитка пальця є**  **Ємність батареї 49,9 Втч**  **Комплектація адаптер живлення, документація, ноутбук**  **Колір корпусу сірий**  **Габарити (ШхВхГ) 304,1x15,6x212,4 мм**  **Наявність російських або українських літер на клавіатурі є**  **Кількість 1шт**  **Детальніше:** [**https://elmir.ua/laptops/notebook\_apple\_a2179\_macbook\_air\_mwtj2ru\_a.html**](https://elmir.ua/laptops/notebook_apple_a2179_macbook_air_mwtj2ru_a.html) |
| **3** | **Ноутбук 3** | **Діагональ екрану – не менше 15,6 "**  **Дозвіл екрану – не менше 1920х1080**  **матриця IPS**  **Поверхня екрану матова**  **Частота оновлення екрану – не менше 60 Гц**  **Покоління CPU Intel 10-е покоління (Comet Lake)**  **Модель процесора – не менше Intel Core i7-10510U, 1,8-4,9 ГГц**  **Кількість ядер – не менше 4 шт.**  **Тип ОЗУ DDR4**  **Обсяг ОЗУ – не менше 16 ГБ**  **Частота ОЗУ– не менше 2666 МГц**  **Тип накопичувача HDD + SSD**  **Обсяг SSD – не менше 512 ГБ**  **Обсяг HDD – не менше 1 ТБ**  **Тип відеокарти інтегрована**  **Виробник GPU Intel**  **Відеокарта Intel UHD Graphics**  **Звукова система вбудовані динаміки і мікрофон, комбінований аудіо роз'єм (навушники-мікрофон) 3,5 мм**  **Підсвічування клавіатури є**  **Операційна система FreeDOS**  **LAN-порт 1 Гбіт / с**  **Бездротові технології Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth**  **Оптичний привід немає**  **Інтерфейси HDMI, кардрідер**  **USB 2.0 1 шт.**  **USB 3.0 2 шт.**  **USB Type-C 1 шт.**  **Web-камера – не менше 1 Мп**  **Сканер відбитка пальця є**  **Батарея – не менше 3 осередки**  **Ємність батареї – не менше 45 Втч**  **Комплектація адаптер живлення, документація, ноутбук**  **Колір корпусу сріблястий**  **Габарити (ШхВхГ) 364,9x19x256,9 мм**  **Кількість 1шт**  **Детальніше:** [**https://elmir.ua/laptops/notebook\_hp\_probook\_450\_g7\_6yy28av\_v10.html**](https://elmir.ua/laptops/notebook_hp_probook_450_g7_6yy28av_v10.html) |
| **4** | **Планшет** | **Діагональ – не менше 10,4 "**  **Дозвіл екрану – не менше 2000х1200**  **Тип матриці TN**  **Операційна система Android 10, One UI 2**  **Кількість ядер – не менше 8 шт.**  **Процесор – не менше Samsung Exynos 9611 (4x2,3 ГГц Cortex-A73 + 4x1,7 ГГц Cortex-A53)**  **Оперативна пам'ять (ОЗУ) – не менше 4 ГБ**  **Вбудована пам'ять (ПЗУ) – не менше 64 ГБ**  **Особливості здійснення дзвінків в мережі GSM, підтримка GPS, підтримка карт пам'яті**  **Тип карт пам'яті microSD / microSDHC (TF)**  **Макс. обсяг карти пам'яті 1 ТБ**  **Основна камера (тильна) – не менше 8 Мп**  **Фронтальна камера (спереду) – не менше 5 Мп**  **Бездротові технології 4G (LTE), Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth**  **Версія Bluetooth 5.0**  **Порти і роз'єми USB Type-C, міні-джек 3,5 мм**  **Тип SIM-карти nanoSIM (12,3х8,9 мм)**  **Комплектація планшет, S Pen, кабель USB, зарядний пристрій, документація**  **Ємність батареї – не менше 7040 мАг**  **Час роботи до 12 год**  **Кількість 1 шт**  **Детальніше:** [**https://elmir.ua/tablets/tablet\_pc\_samsung\_p615\_galaxy\_tab\_s6\_lite\_10\_4\_lte\_blue\_sm-p615nzbasek.html**](https://elmir.ua/tablets/tablet_pc_samsung_p615_galaxy_tab_s6_lite_10_4_lte_blue_sm-p615nzbasek.html) |
| **5** | **Комп’ютерна миша+ килимок 1** | **Тип пристрою оптична миша + килимок**  **Дротова**  **інтерфейс USB**  **Кількість кнопок миші 2 + скролл**  **Макс. роздільна здатність миші 1000 dpi**  **Особливості миші для обох рук**  **Харчування миші через інтерфейсний роз'єм**  **Довжина кабелю миші – не менше 1,5 м**  **Комплектація миша + килимок**  **Колір миші чорний**  **Товщина килимка – не менше 3 мм**  **Габарити килимка – не менше 400x300x3 мм**  **Тип поверхні - тканина**  **Кількість 2шт миші + 2 килимка Детальніше:** [**https://elmir.ua/mats/mat\_esperanza\_gaming\_pad\_egp103k.html**](https://elmir.ua/mats/mat_esperanza_gaming_pad_egp103k.html)  **Детальніше:** [**https://elmir.ua/mice/mouse\_logitech\_m105\_black\_usb\_910-002943.html**](https://elmir.ua/mice/mouse_logitech_m105_black_usb_910-002943.html) |
| **6** | **Комп’ютерна миша + килимок 2** | **Тип пристрою Бездротова**  **Тип бездротового зв'язку радіозв'язок, Bluetooth**  **Інтерфейс USB, Bluetooth**  **Кількість кнопок 2 + скролл**  **Макс. роздільна здатність 1000 dpi**  **Особливості безшумна, для обох рук**  **Харчування миши 1xAA**  **Радіус дії – не менше 10 м**  **Комплектація миша, нано-ресивер, батарейка, керівництво користувача,**  **Кількість 5шт миші + 5 килимків**  **Товщина килимка – не менше 3 мм**  **Габарити килимка – не менше 400x300x3 мм**  **Тип поверхні - тканина**  **Детальніше:** [**https://elmir.ua/mats/mat\_esperanza\_gaming\_pad\_egp103k.html**](https://elmir.ua/mats/mat_esperanza_gaming_pad_egp103k.html)  **Детальніше:** [**https://elmir.ua/mice/mouse\_rapoo\_m200\_silent\_wireless\_multi-mode\_grey.html**](https://elmir.ua/mice/mouse_rapoo_m200_silent_wireless_multi-mode_grey.html) |
| **7** | **Флеш – накопичувач 1** | **Інтерфейс USB 3.0**  **Обсяг пам'яті – не менше 64 ГБ**  **Швидкість запису, – не менше 25 МБ / с**  **Швидкість читання, – не менше 80 МБ / с**  **Кількість 5шт**  **Детальніше:** [**https://elmir.ua/usb\_flash\_drives/usb\_flash\_drive\_64gb\_transcend\_jetflash\_760\_black\_blue\_ts64gjf760.html**](https://elmir.ua/usb_flash_drives/usb_flash_drive_64gb_transcend_jetflash_760_black_blue_ts64gjf760.html) |
| **8** | **Флеш – накопичувач 2** | **Тип карти пам'яті micro-SD**  **Обсяг пам'яті – не менше 64 ГБ**  **Speed Class Class 10 (C10)**  **UHS Speed Class Class 1 (U1)**  **Швидкість запису – не менше 20 МБ / с**  **Швидкість читання – не менше 100 МБ / с**  **Адаптер SD є**  **Кількість 5 шт**  **Детальніше:** [**https://elmir.ua/flash\_memory\_cards/memory\_card\_micro\_sdxc\_64gb\_samsung\_evo\_plus\_uhs-i\_u1\_mb-mc64ha\_ru.html**](https://elmir.ua/flash_memory_cards/memory_card_micro_sdxc_64gb_samsung_evo_plus_uhs-i_u1_mb-mc64ha_ru.html) |
| **9** | **Жорсткий диск** | **Обсяг – не менше 2 ТБ**  **Інтерфейс USB 3.0**  **Форм-фактор 2,5 "**  **Особливості захищений корпус**  **Швидкість обертання шпинделя – не менше 5400 об. / Хв.**  **Буфер – не менше 8 МБ**  **Кількість 2шт**  **Детальніше:** [**https://elmir.ua/external\_hard\_drives/hdd\_2\_5\_usb\_2tb\_transcend\_storejet\_ts2tsj25a3k.html**](https://elmir.ua/external_hard_drives/hdd_2_5_usb_2tb_transcend_storejet_ts2tsj25a3k.html) |
| **10** | **МФУ** | **формат A3**  **Технологія друку струменевий**  **Друк кольорова**  **Кількість кольорів - 5**  **Особливості автоматична двосторонній друк**  **Вбудована СНПЧ є**  **Інтерфейси LAN, Wi-Fi, USB, кардрідер**  **Дозвіл друку – не менше 5760x1440 dpi**  **Дозвіл копіювання – не менше 1200x2400 dpi**  **Швидкість ч / б друку – не менше 13 стор. / Хв. А4 (ISO)**  **Швидкість кольорового друку – не менше 10 стор. / Хв. А4 (ISO)**  **Оптичний дозвіл сканера – не менше 2400x1200 dpi**  **Щільність паперу 64-300 г / м²**  **Комплектація МФУ, кабель живлення, CD з програмним забезпеченням і драйверами для Windows і OS X, керівництво по установці, контейнери з чорнилами (чорний, фото-чорний, блакитний, пурпурний, жовтий)**  **Кількість 1шт**  **Детальніше:** [**https://elmir.ua/multifunction\_devices\_mfp/inkjet\_mfp\_epson\_l7180\_c11cg16404.html**](https://elmir.ua/multifunction_devices_mfp/inkjet_mfp_epson_l7180_c11cg16404.html) |

**Умови поставки:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Строки поставки** |  |
| **2** | **Перевезення** | **Доставка до офісу** |
| **3** | **Умови розрахунків** | **Безготівковий** |
| **4** | **Строки оплати** | **По факту надання послуг** |
| **5** | **Інше…..** |  |

Спеціаліст по закупкам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Стазилова

18.09.2020

(підпис, дата, ПІБ)