**Додаток № 8**

**до Оголошення № 139/ВТ**

**від 12.06.2019**

**Таблиця відповідності товару технічним вимогам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назва** | **Вимога** | **Запропонований варіант** |
| **Формфактор персонального комп’ютера** | Портативний комп’ютер переносний типу ноутбук |  |
| **Процесор** | Не гірше, за основними показниками продуктивності, ніж Core i3 8-го покоління; базова частота не менше ніж 2,2ГГц (в турбо режимі  не менше ніж 3,4ГГц); кількість ядер не менше ніж 2; кількість потоків не менше ніж 4; кеш пам’ять 4 МБ або більше. |  |
| **Екран** | Дисплей: діагональ дисплея не менше ніж 15”, широкоформатний TFT або LCD, 16:9, з антибліковим покриттям, максимальна роздільна здатність не менше ніж 1920х1080. |  |
| **Камера** | Вбудована WEB-камера Не гірше 720p HD із підтримкою технології HDR |  |
| **Інтерфейси** | не менше  ніж  4 USB порта, у тому числі не менше двох портів USB формату 3.Х, 1хHDMI, VGA (можливий перехідник в комплекті від виробника ноутбуків HDMI-VGA, USB Type C - VGA),  Ethernet 10/100/1000 Мбіт/с (RJ-45),   аудіо вхід/аудіовихід комбінований порт. Зчитувач карт пам’яті micro SD. Порт для підключення док-станції з функцію живлення через цій порт. Можливість використання порту USB 3.1 Type C для підключення додаткового монітору. Наявність оптичного приводу. |  |
| **Оперативна пам’ять** | Оперативна пам’ять: технологія не гірше DDR4, двоканальна, частота не менше 2400 MHz, об’єм пам’яті не менше ніж 8 GB. ( можливість збільшення обсягу оперативної пам’яті до 24 ГБ;) |  |
| **Відео карта** | Інтегрований відеоадаптер; сумісність з Microsoft DirectX 12.Х. OpenGL 4.4. Підтримка трьох незалежних зовнішніх моніторів. |  |
| **Жорсткий диск** | Жорсткий диск: тип не гірше SATA, швидкість шпинделя не менше 7200 об/хв, об’єм пам’яті не менше ніж 1000 GB; Можливість встановлення додаткового диску |  |
| **Бездротові технології** | негірше  Wi-Fi 802.11 AC, 2x2 MIMO + BT 4.2 |  |
| **Звукова карта** | Інтегрований HD-Audio або еквівалент. Вбудований цифровий мікрофон. Наявність внутрішніх стерео динаміків. |  |
| **Електроживлення** | Зовнішній адаптер змінного струму 220В – не більше 65Вт. Внутрішня батарея живлення не менше 45Вт⋅год. Автономна робота не менше 12 годин. |  |
| **Клавіатура** | Повно розмірна клавіатура з захистом від проливання рідин, мультимедіа клавіші, цифрова клавіатура, з підтримкою англійської мови та кирилиці. |  |
| **Вага** | Вага не більше 2,0 кг |  |
| **Безпека** | Наявність TPM модуля (Trusted Platform Module hardware) не гірше 2.0; Наявність слоту для замка типу Kensington.  Наявність можливості завантаження пакету драйверів з сайту виробника, Наявність можливості контроль доступу до портів USB, Наявність можливості встановлення паролів BIOS  Відповідає вимогам стандарту MIL-STD 810 |  |
| **Операційна система** | Попередньо встановлена виробником ліцензійна Windows 10 з україномовним інтерфейсом та безкоштовними оновленнями для процесорів на базі технології x64 |  |
| **Програмне забезпечення** | Пакет програмних засобів офісного призначення з україномовним інтерфейсом сумісний з обраною ОС, що підтримує роботу з основними файловими форматами (DOC, DOCX, RTF, XLS, XLSX, PPT, PPTX, HTML та MDB, ODT, ODS, ODP), а також роботу з електронною поштою. Можливість роботи з файлами без доступу до інтернет. Ліцензія повинна бути безстроковою; |  |
| **Маніпулятор** | Тип: Миша Підключення: бездротове Інтерфейс комунікації з ПК: Bluetooth не гірше 3.0 Тип сенсора: оптичний Тип живлення: Li-IoN акумулятор/USB-microUSB кабель Час роботи від акумулятора: не менше 20 днів  Гарантійний термін: не менше 12 місяців. |  |
| **Сумка для ноутбука** | Тип: сумка повсякденна.  Форм-фактор ноутбука: 15,6-16".  Матеріал: нейлон/600D волого захисний.  Відділення: Для ноутбука з фіксуючою стрічкою на липучці, Для документів формату А4, додаткове зовнішнє для аксесуарів (авторучки, блок живлення, миша).  Плечовий ремінь: з накладкою, регулюється по довжині.  Колір: сірий.  Відділення для ноутбука (ШхВхТ): 400 x 274 x 36 см.  Розміри (ШхВхТ): 410х320х65 см.  Вага: 0.85 г.  Гарантія: 14 днів. |  |
| **Гарантійні зобов’язання** | Строк гарантійного обслуговування повинен складати не менше 12 місяців.  Наявність можливості контролю терміну гарантії на сайті виробника, по серійному номеру.  Наявність авторизованих виробником обладнання сервісних центрів в Україні.  (Учасник у складі тендерної пропозиції має надати лист (електронну копію) (форма довільна) з інформацією щодо авторизованих виробником обладнання сервісних центрів) |  |
| **Строк поставки товару** | Строк поставки товару повинен складати не більше 60 (шістдесят) календарних днів з дати підписання договору. |  |

Дата: «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р.

*[підпис] [посада]*