**Додаток 3**

***до Оголошення про проведення спрощеної***

***закупівлі***

**Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі**

Кількість (обсяг) поставки Товарів:

* кількість персональних комп’ютерів форм-фактора ноутбук – 1171 одиниць (Таблиця 1);

**З метою забезпечення оригінальності Товару та його відповідності вимогам безпеки учасник торгів у складі пропозиції повинен надати наступні документи:**

* лист від виробника або його офіційного представництва в Україні, запропонованого учасником персонального комп'ютера форм-фактора ноутбук, для даної закупівлі із зазначенням в листі найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, статусу учасника як партнера виробника (або його офіційного представництва), марки, моделі та кількості товару.
* декларацію про відповідність технічним регламентам на персональні комп'ютери форм-фактора ноутбук, а саме: технічному регламенту радіообладнання;
* На підтвердження основних вимог зазначених у таблиці вимог до обладнання, учасники у складі пропозиції надають: декларацію якості виробника та/або паспорт виробника та/або інструкцію користувача та/або лист від виробника або його офіційного представництва в Україні з зазначенням основних технічних характеристик запропонованого обладнання;
* Вимоги до операційної системи:
* Операційна система повинна мати Сертифікат автентичності (Certificate of Authenticity) Microsoft - спеціальну наклейку, яка кріпиться на поверхню або задню панель системного блоку комп’ютера, має  глибокий друк, приховане зображення та знак несанкціонованого видалення (зміна кольору при видаленні), містить позначку “OEM”, а також 25-ти значний ключ продукту, що має співпадати з ключем, який зазначається при активації програми.
* Комплектація оригінальним носієм – лазерним диском з голографічним захистом та чотиризначним СІД-кодом (призначений виключно для відновлення операційної системи). Оригінальний носій є обов’язковим компонентом ліцензійного програмного забезпечення ОЕМ версій, що постачається локальними виробниками комп’ютерної техніки.
* Інформація щодо справжності ліцензій Windows 10/11 OEM Учасника торгів може бути перевірена Замовником в представництві компанії Майкрософт.

Вимоги до операційної системи, що постачається виробником обладнання:

* Обладнання повинне мати етикетку справжнього програмного забезпечення Microsoft (Genuine Microsoft Label (GML) – наклейка, розміщена на нових комп’ютерах міжнародних виробників та локальних прямих ОЕМ партнерів, які містять попередньо інстальовану копію операційної системи Windows. Така етикетка замість Сертифікату автентичності Microsoft розміщується зазвичай на задній або нижній панелі пристрою, вона не містить ключ продукту, але захищена фарбою, що змінює колір залежно від куту зору.
* Учасник закупівлі повинен обов’язково надати авторизаційний лист виробника комп’ютерної техніки або його офіційного представництва в Україні, в якому виробник гарантує що ліцензійна операційна система на запропонованій техніці була попередньо встановлена виробником.

***Інформацію про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі, учасники подають у складі пропозиції у нижченаведеному вигляді, шляхом заповнення необхідних полів:***

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Ми, (назва Учасника), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, маємо можливість та погоджуємося виконати вимоги Замовника та гарантуємо наступне:

* Товар поставлятиметься за наш рахунок, а вартість нашої пропозиції враховує витрати на доставку, завантажувально-розвантажувальні роботи;
* на весь запропонований Товар розповсюджується гарантія строком не менше 12 (дванадцяти) місяців, якщо інші гарантійні строки не передбачені згідно вимог встановлених Замовником;
* все запропоноване програмне забезпечення буде попередньо встановлене, матиме відповідну ліцензію та буде ліцензійно чистим;
* постачання Товару в повному обсязі, згідно вимог Замовника;
* Товар відповідає вимогам, визначеним Замовником у Додатку 3 до Оголошення, що підтверджується вказаними нами конкретними характеристиками запропонованого Товару:

Таблиця 1

**Технічні, якісні характеристики Товару**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Назва Товару***(Учасник дописує конкретну марку, модель)* | **Технічні, якісні характеристики Товару, що встановлюються Замовником** | **Технічні, якісні характеристики Товару, що пропонуються учасником** *(Учасник зазначає конкретні характеристики запропонованого Товару, що мають відповідати (або бути кращими), встановленим Замовником)* | **К-сть** |
| Персональний комп'ютер форм-фактора ноутбук | **Персональний комп'ютер форм-фактору ноутбук:** **Процесор (учасник вказує конкретне найменування):** кількість фізичних обчислювальних ядер без використання технологій розподілу ресурсів між ядрами - не менше ніж 2; кількість потоків - не менше ніж 4; тактова частота - не менше ніж 1,0 GHz**Корпус:** форм-фактор – мобільний комп'ютер з клавіатурою (ноутбук)**Оперативна пам'ять:** об'єм пам'яті – не менше ніж 4 GB**накопичувач SSD:** об'єм SSD – не менше ніж 128 GB; **Графічний адаптер:** дискретний або інтегрований; апаратна підтримка DirectX - не нижче версії 11.X (де X - цифра від 0 до 9); апаратна підтримка OpenGL - не нижче версії 4.X (де X - цифра від 0 до 9)**Відеомонітор:**інтегрований з корпусом;розмір діагоналі – не менше ніж 14,0"з роздільною здатністю не менше ніж 1920 **×** 1080; тип матриці – IPS**Веб-камера:** інтегрована у корпус; фронтальна – з роздільною здатністю не менше ніж 720 p (1280 **×** 720)**Батарея**:ємністю не менше ніж 3000 mAh (30 Wh)**Звуковий адаптер:** інтегрований; інтегрований мікрофон та динаміки**Мережевий інтерфейс бездротової мережі:** інтегрований; з підтримкою стандартів IEEE - не гірше 802.11n/ac**Мережевий адаптер Ethernet:** інтегрований; з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T**Зовнішні інтерфейси:**не менше ніж 2 порти USB Type A версії не нижче 3.0; не менше ніж 1 порт USB Type C версії не нижче 3.0; не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45); не менше ніж 1 порт VGA, або DVI, або HDMI, або mini-HDMI; не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз’єм під штекер TRS 3.5 mm)**Клавіатура:**повнорозмірна,інтегрована у корпус (відокремлена (для учнів 1-7 класів)), латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів**Маніпулятор типу «миша»:**технологія - оптична; тип підключення - USB-інтерфейс; кількість кнопок - не менше ніж 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу**Гарантія на ноутбук:** не менше одного року**Операційна система:** версія для збирачів або операційна система, що постачається виробником обладнання.Windows 10 (або 11) Pro EDU Acad GML або Windows 10 (або 11) Pro, безкоштовне оновлення на весь період функціонування, але не менше 3 років; можливість динамічного оновлення дистанційно;**Додаткова комплектація:**У комплекті сумка до ноутбука, що відповідає розмірам, запропонованого ноутбуку. В комплекті має бути:Наклейки стікери - Індивідульний дизайн**Примітка**: макети зображень надаються за запитом учасників на електронну пошту Замовника, зазначену в Оголошені.  |  | 1171одиниць |

Ми погоджуємось, що Замовник має право перевірити вказані нами технічні характеристики запропонованого Товару на офіційних веб-сайтах відповідних виробників та у разі, якщо запропонований Товар не відповідає технічним вимогам Замовника – пропозиція відхиляється

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (посада) | (підпис, МП) | (ПІБ) |