

**Міністерство охорони здоров’я**

**КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО**

**«КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ СВЯТОГО ПАНТЕЛЕЙМОНА»**

**СУМСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**

вул. М.Вовчок, 2, м. Суми, 40007, тел./факс (0542) 66-57-02

<http://crkl.sumy.ua/> https://www.facebook.com/sumy.crkl/

e-mail: crkl.sumy@ukr.net Код ЄДРПОУ 01981498

|  |  |
| --- | --- |
|  | «ЗАТВЕРДЖЕНО» |
|  | рішенням уповноваженої особи  від 28.02.2023 р.  Уповноважена особа |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дубіковська Г.М. |

Перелік змін до

|  |
| --- |
| **ТЕНДЕРНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ** |

**ДЛЯ ПРОЦЕДУРИ ЗАКУПІВЛІ -**

**ВІДКРИТІ ТОРГИ з особливостями**

**Код ДК 021:2015 – 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина) (ноутбуки, персональні комп’ютери) (ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник», що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі: 30213000-5 Персональні комп’ютери)**

|  |
| --- |
|  |
|  |

**м. Суми - 2023**

1. **Додаток 3 тендерної документації викласти у новій редакції**

**«Додаток № 3**

**ТЕХНІЧНІ ТА ЯКІСНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ:**

Предмет закупівлі:  **ДК 021:2015 – 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина) (ноутбуки, персональні комп’ютери) (ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник», що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі: 30213000-5 Персональні комп’ютери)**

1. **Ноутбуки – 6 шт**

**Технічні та якісні вимоги до предмету закупівлі повинні бути не гірше ніж:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Процесор** | Intel Core i5-1235U, 10C (2P + 8E) / 12T, P-core 1.3 / 4.4GHz, E-core 0.9 / 3.3GHz, 12MB |
| **Графіка** | Вбудована графіка Intel Iris Xe |
| **Чіпсет** | Intel SoC |
| **Пам'ять** | 8 ГБ DDR4-3200 |
| **Слоти пам'яті** | Одна пам'ять, припаяна до системної плати, один слот DDR4 SO-DIMM, з підтримкою двох каналів |
| **Максимальна пам'ять** | До 16 ГБ (8 ГБ припаяно + 8 ГБ SO-DIMM) DDR4-3200 |
| **Зберігання** | 256 ГБ SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe |
| **Підтримка зберігання** | Моделі з акумулятором ємністю 38 Вт·год: до двох накопичувачів, 1x 2,5" HDD + 1x M.2 SSD • 2,5" HDD до 1TB • M.2 2242 SSD до 512GB |
| **Слот для зберігання** | Моделі з акумулятором ємністю 38 Вт·год: один слот для накопичувача 2,5 дюйма + один слот M.2 • Один слот для жорсткого диска SATA 2,5 дюйма • Один слот M.2 2280 PCIe 4.0 x4 |
| **Аудіочіп** | Аудіо високої чіткості (HD), кодек Realtek ALC3287 |
| **Доповідачі** | Стереодинаміки, 1,5 Вт x2, Dolby Audio |
| **Камера** | HD 720p |
| **мікрофон** | 2x, масив |
| **Акумулятор** | Вбудований 38 Вт-год |
| **Максимальний термін служби батареї** | Моделі з акумулятором ємністю 38 Вт·год: MobileMark 2018: до 5,3 год. Відтворення локального відео (1080p) при 150 ніт: до 6,85 год. |
| **Блок живлення** | Круглий наконечник 65 Вт (3-контактний) |
| **Дисплей** | 15,6" FHD (1920x1080) IPS 300 nits, антивідблиск |
| **Колір корпусу** | Діловий чорний |
| **Матеріал корпусу** | PC-ABS (зверху), PC-ABS (знизу) |
| **вага** | Від 1,7 кг (3,74 фунта) |
| **Ethernet** | 100/1000M (RJ-45) |
| **WLAN + Bluetooth** | 11ac 2x2 + BT5.0 |
| **Стандартні порти** | * 1x USB 2.0 * 1x USB 3.2 Gen 1 * 1x USB-C 3.2 Gen 1 (підтримка передачі даних, Power Delivery 3.0 і DisplayPort 1.2) * 1x HDMI, до 2,5 К/60 Гц * 1x Ethernet (RJ-45) * 1 комбінований роз'єм для навушників/мікрофона (3,5 мм) * 1x роз'єм живлення |
| **Чіп безпеки** | Прошивка TPM 2.0 |
| **Фізичні блокування** | Kensington Nano Security Slot, 2,5 x 6 мм |
| **Миша** | Не менше 3-х кнопок, USB, довжина інтерфейсного кабеля не менше 1,5м |

**Гарантія не менш ніж 1 рік**

**У складі пропозиції учасники надають:**

1. Декларація про відповідність технічному регламенту радіообладнання (дата складання не раніше 2022 року).
2. Декларація про відповідність технічному регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електрочному та електронному обладнанні та технічному регламенту щодо вимог до екодизайну для комп’ютерів та компютерноих серверів (дата складання не раніше 2022 року).
3. Сертифікат екрана: TÜV Rheinland Low Blue Light.
4. Якщо учасник процедури закупівлі не є виробником запропонованих ноутбуків, необхідно надати лист від їх виробника (або його офіційного представника в Україні) до Замовника із зазначенням найменування Замовника, права учасника на розповсюдження продукції (ноутбуків) в Україні, номера тендеру в системі публічних закупівель та відомостей про наявність/відсутність партнерських відносин з учасником.

Вимоги до товару та обслуговування:

|  |
| --- |
| 1. Товар має бути новим та упакованим; |
| 1. Всі пристрої мають бути укомплектовані кабелями, драйверами, гарантійними талонами, без програмного забезпечення та упаковані; |
| 1. Доставка продукції повинна бути здійснена представниками постачальника безпосередньо замовнику за рахунок постачальника; |
| 1. Наявність в м. Суми сервісних центрів для гарантійного обслуговування обладнання (з вказанням адреси сервісного центру) |

Ціна товару зазначається з урахуванням всіх витрат і податків, що повинні бути сплачені згідно з вимогами законодавства України. Товар повинен постачатися транспортом постачальника **та розвантажуватися** за рахунок постачальника.

Продукція при транспортуванні повинна бути укладена в тару, яка гарантує її захист від потрапляння вологи та механічних пошкоджень. При поставці товару повинна дотримуватись цілісність упаковки з необхідними реквізитами виробника.

1. **Персональні комп’ютери – 3шт**

**Технічні та якісні вимоги до предмету закупівлі повинні бути не гірше ніж:**

2.1.Системний блок:

Процесор: 13-го покоління, підтримка набору інструкцій x86-64; кількість фізичних обчислювальних ядер без використання технологій розподілу ресурсів між ядрами - не менше ніж 4, кількість потоків не менше ніж 8; кеш третього рівня не менше 12 MB; базова тактова частота - не менше ніж 3,4 GHz, відповідна система охолодження

Форм фактор корпусу: форм-фактор - ATX/mATX/mini ITX tower, SFF, або інші ATX/mATX;

Оперативна пам’ять: об'єм пам'яті - не менше ніж 16 GB з частотою не менше ніж 80 % максимальної частоти модулів, з якими сумісний процесор

Накопичувач: об'єм SSD - не менше ніж 250 GB тип інтерфейсу - не гірше M.2 PCI-e або еквівалентних;

Накопичувач 2: об'єм SSD - не менше ніж 1Tb тип інтерфейсу - не гірше SATA III (6Gb/s)

Графічний адаптер: дискретний (не гірше GDDR5, не менше 2GB) або інтегрований, з підтримкою одночасної роботи не менше ніж 2 пристроїв незалежного графічного виводу (відеомоніторів);

апаратна підтримка DirectX не нижче 12.0 ;

апаратна підтримка OpenGL не нижче 4.5 ;

Звуковий адаптер: інтегрований або дискретний.

Материнська плата:

Можливість встановлення не менше ніж 64 ГБ оперативної пам’яті

Не менше 2 слотів DDR

Слоти розширення не менше ніж:

1 X PCI Express X16 Gen 3.0 slot(s)

1 X PCI Express X 1 Gen 2.0 slot(s)

1 X M.2 для SSD (2280/2260 PCI-e x 2 SSD);

Порти:

4 порти Serial ATAIII, 6 Гб/с

Аудіо:

Не гірше аудіоконтролер Realtek audio codec

Мережевий контролер:

Контролер Fast Ethernet GbE 10/100/1000M

Задня планка:

1 PS/2 для клавиатуры и 1 PS/2 для миші; 1 COM порт; 1 аудіопорт

1 порт RJ-45; 1 порт HDMI; 1 DisplayPort або порт DVI-I; 1 порт D-Sub (VGA)

2 X USB 3.2 Gen 1; 2 X USB2.0 port

Чіпсет материнської плати: сумісний з обраним процесором;

Корпус: не менше 2 шт не гірше USB 2.0 на фронтальній панелі

Блок живлення: потужністю не менше 600 Вт; ATX 12V v2.3

повноцінна підтримка роботи користувачів з особливими потребами;

безкоштовне оновлення на весь період функціонування, але не менше 5 років

2.2.Маніпулятори: клавіатура : компактна, USB, довжина інтерфейсного кабеля не менше 1,4м;

«миша»: не менше 3-х кнопок, USB, довжина інтерфейсного кабеля не менше 1,5м

2.3. Монітор:

розмір діагоналі - не менше ніж 21,5"; роздільна здатність - не менше ніж 1920 × 1080; не менше ніж 1 порт HDMI або DP

* 1. Мережевий фільтр: Довжина – не менше 1,8 м, Кількість розеток – не менше 5 шт, Максимальний струм навантаження – 10А

Гарантійний строк по пунктам 2.1-2.4: не менше ніж 12 місяці.

Ціна товару зазначається з урахуванням всіх витрат і податків, що повинні бути сплачені згідно з вимогами законодавства України. Товар повинен постачатися транспортом постачальника **та розвантажуватися** за рахунок постачальника.

Продукція при транспортуванні повинна бути укладена в тару, яка гарантує її захист від потрапляння вологи та механічних пошкоджень. При поставці товару повинна дотримуватись цілісність упаковки з необхідними реквізитами виробника.

*Будь-які посилання в технічних вимогах на конкретну торговельну марку або тип, передбачає можливість надання* ***еквіваленту*** *(технічні вимоги еквіваленту не повинні бути гіршими).*

*У разі надання еквіваленту, Учасник повинен надати у складі своєї пропозиції* ***копію інструкції із використання*** *та* ***порівняльну таблицю*** *із зазначенням найменування та технічних характеристик запропонованого еквіваленту. Запропонований учасником еквівалент предмету закупівлі за своїми технічними характеристиками повинен бути не гіршим.*

**».**