**Назва предмета закупівлі:** персональні комп’ютери, **ноутбук** (ДК 021:2015-30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина).

**Унікальний номер оголошення про проведення конкурентної процедури закупівлі:** [UA-2021-11-01-013340-a](https://gov.e-tender.ua/tender/ofisna-ta-kompyuterna-tekhnika/UA-2021-11-01-013340-a-mashyny-dlya-obrobky-danyx-aparatna-chastyna-noutbuk-pk).

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі** визначені відповідно до потреб замовника з урахуванням вимог законодавства.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування товару, технічні вимоги** | **Кількість комплектів** |
| **1** | Персональний комп'ютер (системний блок, монітор, комплект клавіатура та миша) | **24** |
| **2** | Ноутбук | **10** |

**Опис товару**

Персональний комп'ютер (системний блок, монітор, комплект клавіатура та миша)

|  |
| --- |
| 1. **Системний блок**
 |
| Процесор | * Процесор не гірше AMD Ryzen 3 або  Intel Core i3 10100F
* Процесор з базовою частотою не нижче 2.7GHz
* Максимальна частота не нижче 3,6GHz
* Не менше 4 ядер, 4 потоків
 |
| Оперативна пам'ять | * Об’єм не менше 8GB DDR4;
* Частота не нижче 2666 MHz;
* З можливістю розширення обсягу пам'яті не менш ніж до 32 ГБ не нижче DDR4-2666
 |
| Накопичувач  | * Жорсткий диск HDD не менш 1 Tb або SSD 256 Gb
 |
| Відеографіка (Частота GPU) | * Не гiрше AMD Radeon RX 550 або Nvidia GeForce GTX 750 Ti
 |
| Корпус | * Форм-фактор корпусу: мікро-ПК (MicroFormFactor) ;
* Потужність блоку живлення сумісна з іншими параметрами
 |
| Порти вводу/виводу | * Не менше 6 портів USB, з яких USB 3.2 Type-A не менше 4, не менш 2 портів USBType-A на передній панелі;
* універсальний аудіороз'єм;
 |
| Пристрої вводу/виводу | * Клавіатура: провідна, з нанесеними англійським та українською алфавітом, інтерфейс USB.
* Маніпулятор типу «миша»: провідний, з одним колесом та двома кнопками, інтерфейс USB.
 |
| Операційна Система | * Windows 10 pro
 |
| Гарантійні вимоги | * термін гарантії не менше 36 місяців від виробника;
 |
| **Монітор** |
| Тип матриці | Не гірше IPS |
| Покриття | Антиблікове |
| Діагональ | Не менш 23 дюймів |
| Яскравість | Не менш 250кд/м² |
| Коефіцієнт контрастності | Не менш 1000:1 |
| Час реакції матриці  | Не більш 5 мс |
| Роздільна здатність | 1920х1080 |
| Частота оновлення | 75Гц |
| Роз’єми (можливість до підключення) | VGA, HDMI V1.4. Наявність в комплекті з монітором кабелю, для підключення до комп’ютера |
| Кут обзору  | Не менш ніж 178°/178°  |
| Кут нахилу монітору | Не менше ніж -5⁰ / 21⁰ (передній / задній)  |
| Гарантія | не менше 36 місяців |

Ноутбук

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристика** | **Технічні вимоги** |
| **Ноутбук** |
| Процесор | * Процесор не гiгрше AMD Ryzen 5 4500U /  Intel Core i5-1035G1
 |
| Оперативна пам'ять | * Об’єм не менше 8GB
* Кількість слотів SO-DIM не менш двох, що найменш один вільний
 |
| Накопичувач  | * Жорсткий диск не менш SSD 256 Gb
 |
| Відеографіка  | * Не гiрше GeForce MX330
 |
| Екран | * Діагональ не менше 15.6 дюймів.
* з антібликовим покриттям
 |
| Порти вводу/виводу | * Не менше 3 портів USB, з яких USB 3.2 Type-A не менше 2 та один з яких з підтримкою PowerShare,
* Не менш 2 портів USBType-C з підтримкою альтернативного підключення до монітора та підтримкою живлення;
* універсальний аудіороз'єм;
* HDMI порт не гірше 1.4 для підключення додаткового монітору;
 |
| Мережа | * Бездротова мережа WiFi
* Наявність Bluetooth
 |
| Пристрої вводу/виводу | * Клавіатура повнорозмірна, інтегрована у корпус, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів
* Високоточна мультисенсорна панель з підтримкою жестів та функцією прокрутки.
 |
| Веб камера | * Обов’язкова наявність вбудованої камери не гірше ніж HD ;
* З роздільною здатністю відео не гірше 1280 x 720 в режимі 30 кадрів на хвилину;
* Кути огляду не менш ніж 78°
 |
| Живлення | * Вбудований акумулятор ємністю не менше 54 ватт-год з підтримкою швидкої зарядки
* Блок живлення не менш ніж 65W який працює з вхідною напругою в діапазоні від 100 до 240 Вольт
 |
| Операційна Система | * Windows 10 pro
 |
| Гарантійні вимоги | * термін гарантії не менше 12 місяців від виробника;
 |

**Розмір бюджетного призначення** визначений відповідно до розрахунків витрат коштів за КЕКВ 2210 до кошторису на 2021 рік (довідка про зміни до кошторису).

**Очікувана вартість предмета закупівлі** визначена на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах постачальників відповідної продукції, з урахуванням постанови КМУ від 04.04.2001 № 332 «Про граничні суми витрат на придбання автомобілів, меблів, іншого обладнання та устаткування, мобільних телефонів, комп'ютерів державними органами, а також установами та організаціями, які утримуються за рахунок державного бюджету».

Розмір бюджетного призначення за кошторисом та/або очікувана вартість предмета закупівлі: 680 000,00 грн.