**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**«Персональні комп`ютери в комплекті,ноутбук, код ДК 021:2015-30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)»**

**ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  | **Найменування** | **Кількість** |
| **1** | **Персональний комп'ютер в комплекті,**у склад комплекту входить:* Системний блок;
* Монітор;
* Комплект клавіатури та миші
* Операційна система;
* Мережевий фільтр (подовжувач);
* Акустична система.
 | **3 шт** |
| **2** | **Ноутбук** | **1 шт** |

**Технічні вимоги:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Характеристика** **(вимоги замовника)** |
| **Персональні комп`ютери** **в комплекті** – 3 шт | **Технічні вимоги** | **Системний блок:**Процесор:  Базова частота процесора: не менше 3,4 ГГцКількість ядер: не менше 6Кількість каналів пам’яті: 2Інтегрована графіка – в наявностіМатеринська плата:Формфактор: ATXПідтримка пам’яті: 4 х DDR4 DIMM Кількість каналів 2Відео вихід: HDMIМережевий інтерфейс: 1 Гбіт/сЗовнішні роз’єми: USB – не менше 6 шт., LAN(RJ-45),3 x аудіороз'ємиОперативна пам'ять:Об’єм пам’яті: 16 Гб (2 шт. по 8 Гб)Частота пам’яті: не менше 3200 МГцSSD накопичувач:Ємність: не менше 240 ГБ Інтерфейс: PCIe 3.0 x4Швидкість читання: не менше 2000 МБ/секШвидкість запису: не менше 1000 МБ/секВінчестер:Ємність: не менше 1 ТБІнтерфейс: SATAIIIФорм фактор: 3.5Об’єм буферу: 64 МБ Корпус:Матеріал корпусу: метал  Особливості:наявність антивібраційних ніжок, Блок живлення типорозміру ATX з механічним  вимикачем, потужністю – не менше 500 Вт, кулером  охолодження 120мм**Монітор:**Діагональ: не менше 23.8"Формат екрану: широкоформатний 16:9 Частота оновлення: не менше 75 ГцПоверхня екрану: матоваТехнологія матриці: IPSВідгук: 1 msРоз`єми: HDMIМаксимальне розширення: 1920х1080**Комплект клавіатури та миші:** Інтерфейс підключення: USB Тип: провідний Сенсор миші: optical Безшумне натискання клавіш у мишціДовжина шнура: не менше 1.8 мРоздільна здатність: не гірше 1200 dpi;Формат клавіатури: повнорозмірний;Кнопки клавіатури: з нанесеною з заводу українською розкладкоюКолір: чорний**Операційна система:**Windows 11 Професійна 64-bit, українська**Мережевий фільтр (подовжувач):**Довжина кабеля: не менше 3 мЗ вимикачемКількість розеток: 5 шт.Захист від перенавантаженняТип підключення: євровилка з заземленням**Акустична система:**Кількість акустичних каналів: 2 шт.Вихідна потужність: 2х3 Вт. Діапазон частот: 150–20 000 Гц Інтерфейси і кабелі: USB, 1 x mini-Jack(3.5 мм) |
| **Ноутбук – 1 шт** | **Технічні вимоги** | **Дисплей(екран)** Діагональ екрану – не менше 15,6 дюймаЧастота розгортки(оновлення екрану) – 60 ГцТип матриці (екрану) – IPSРоздільна здатність – 1920х1080 (Full HD)Покриття екрану – матовеОсобливості екрану - 45% NTSCЯскравість екрану – 300 ніт**Процесор**Модель – Intel Core i5 1335UКількість ядер – не менше 10Номінальна частота, ГГц - не менше 1,3 Максимальна частота, ГГц – 4,6**Оперативна пам'ять:**Об’єм пам’яті: не менше 16 ГбТип ОЗП – DDR5Кількість задіяних каналів - 2 **SSD накопичувач:**Ємність: не менше 512 Гб Тип накопичувача – SSD**Операційна система** Без ОС**Відеокарта** Тип відеокарти – інтегрованаВиробник відеокарти – IntelМодель – Intel UHD Graphics**Звукова система** 2 динаміка вбудований спрямований мікрофон **Роз`єми та порти введення -виведення :** 2 x USB 3.1/3.2 Gen1 Type-A 2 x USB 3.1/3.2 Gen2 Type-C  **Відеороз`єми**1хHDMI **Аудіороз`єми**3.5 мм (mini-jack)**Корпус**Матеріал – пластик**Акумулятор**Ємність акумулятора, Вт/год – не менше 50 **Інші параметри**Bluetooth, Wi-Fi, Gigabit EthernetНа клавіатурі – українська розкладкаМережеві адаптери : Wi-Fi 802.11ax (2x2)  Bluetooth 5.3Можливість ідентифікації відбитком пальця(лише під керуванням Windows)Підсвічування клавіатури Веб-камера - 720p HD із захисною шторкоюОптичний привід – відсутній |
| **Гарантійні зобов`язання** |  | **Термін гарантії:** не менше 12 місяців з дати підписання сторонами видаткової накладної |

**Загальна очікувана вартість закупівлі – 108 807,00 грн**