

## Технічні та цінові вимоги до постачальника ноутбуків та моноблоків

Задля забезпечення співробітників НМАУ імені П. І. Чайковського укомплектованими робочими місцями є необхідність у здійсненні закупівлі 23 моноблоку та 10 ноутбуків. Після моніторингу мережі Інтернет, вирішено, що орієнтовна вартість закупівлі складатиме – 738 000,00 грн. (сімсот тридцять вісім тисяч) з ПДВ.

Товар, що поставляється повинен бути новим, таким що раніше не використовувався, придатним до використання (застосування), безпечним для застосування та відповідати вимогам чинного законодавства України.

Товар повинен відповідати показникам якості, безпеки, які встановлюються законодавством України.

Якісні характеристики товару повинні відповідати вимогам чинних державних стандартів, сертифікатам якості виробника (якщо товар підлягає сертифікації), відповідних дозволів та іншій технічній документації, яка встановлює вимоги до його якості, а також санітарним, гігієнічним та іншим нормам, встановленим чинним законодавством України для такого виду товару, та повинні підтверджуватись відповідними посвідченнями, сертифікатами та іншими документами передбаченими законодавством.

Технічні характеристики, що вимагаються до ноутбуків та моноблоків:

| № з/п | Найменування товару | Технічні характеристики   |
|-------|---------------------|---|
| 1     | Ноутбук             | Дисплей (діагональ) 15,6<br>Дисплей (макс. Дозвіл) 1920 x 1080 (Full HD)<br>Дисплей (тип матриці) IPS (PLS, AHVA, WVA, UWVA)<br>Дисплей (покриття екрану) антиблікове<br>Дисплей (яскравість), кд / м <sup>2</sup> 300<br>Процесор (модель) AMD Ryzen 3 5300U (Zen 2)<br>Процесор (тактова частота - turbo), ГГц 2,6-3,8<br>Процесор (к-сть ядер / потоків) 4 ядра / 8 потоків<br>Оперативна пам'ять (тип) DDR4 - 3200 МГц<br>Оперативна пам'ять (обсяг) 8 Гб<br>Оперативна пам'ять (к-ть слотів) 1 (вільних - 0)<br>Відеокарта (інтегрована) AMD Radeon Graphics<br>Вбудований накопичувач, Гб 256 (SSD)<br>Слот для карт пам'яті Єсть<br>Попередньо встановлено ОС DOS<br>Бездротові інтерфейси (Wi-Fi) 802.11a / b / g / n / ac<br>Бездротові інтерфейси (Bluetooth / NFC) Bluetooth 5.0<br>Підключення до мережі (LAN RJ-45), Мбіт / с 100/1000 Ethernet<br>Порт USB 3.0 / 3.1 / 3.2 Gen 1 Type-A / Type-B / micro USB (up to 5Gbps) 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A<br>Порт USB Type-C / Thunderbolt 2xUSB 3.2 Type-C Gen 2 (PD and DP)<br>Порт HDMI (mini / micro) 1 x HDMI<br>TPM модуль, Гніздо для замка Kensington Nano, сканер відбитків пальців (Fingerprint)<br>Порт (аудіопорти) комбінований / гарнітурних роз'єм (вхід мікрофон + вихід навушники) mini-jack 3.5 mm<br>Вбудована камера HD 720p 1280x720<br>Вбудована камера (додатково) Privacy shutter<br>Акустика (формат) 2.0<br>Акустика (потужність), Вт 2x2 Вт<br>Акустика (виробник) Dolby Audio<br>Клавіатура (підсвічування) Є<br>Тип підсвічування Одноколірна<br>Клавіатура (Num блок) Є |

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
|   |                 | <p>Клавіатура (влагозахисна) Є<br/> Маніпулятори тачпад Multi-Touch<br/> Колір (основний) сірий<br/> Матеріал корпусу Алюміній, Пластик<br/> Матеріал корпусу (top) Алюміній<br/> Матеріал корпусу (піддон) Пластик<br/> Вага ноутбука (без ЗУ), кг 1,7<br/> Загальна ширина виробу (W), мм 357<br/> Загальна довжина виробу (L), мм 235<br/> Загальна висота виробу (H), мм 18,9<br/> Акумулятор (енергетична ємність), Втч 45<br/> Акумулятор (к-ть осередків) 3 осередки<br/> Акумулятор (тип) Lithium-Polymer<br/> Блок живлення 65W USB-C</p>   |
| 2 | <b>Моноблок</b> | <p>Дисплей (діагональ) -23,8<br/> Дисплей (макс. Дозвіл) 1920 x 1080 (Full HD)<br/> Дисплей (тип матриці) IPS (PLS, AHVA, WVA, UWVA)<br/> Дисплей (покриття екрану) антиблікове<br/> Співвідношення сторін<br/> 16: 9 (широкоформатний)<br/> Процесор (модель) Intel Core i5-1135G7 (Tiger Lake)<br/> Процесор (тактова частота - turbo), ГГц 2,4-4,2<br/> Процесор (к-сть ядер / потоків) 4 ядра / 8 потоків<br/> Відеокарта (тип) Інтегрована<br/> Відеокарта (інтегрована)<br/> Intel Iris Xe Graphics<br/> Оперативна пам'ять (тип) DDR4 - XXXX МГц<br/> Оперативна пам'ять (обсяг) 16 Гб<br/> Вбудований накопичувач (тип) SSD<br/> Вбудований накопичувач (обсяг), Гб 512 (SSD)<br/> Слот для карт пам'яті -є.<br/> Вбудований мікрофон Є<br/> Вбудовані динаміки Є<br/> Вбудована камера Є<br/> Вбудована камера HD 720p 1280x720<br/> Вбудована камера (фронтальна) 1,0 Мпкс<br/> Акустика (виробник) DTS Studio Sound<br/> Акустика (формат) 2.0<br/> Бездротові інтерфейси (Wi-Fi) 802.11 a / b / g / n / ac<br/> Бездротові інтерфейси (Bluetooth) Bluetooth 5.0<br/> Підключення до мережі (LAN RJ-45), шт 1<br/> Підключення до мережі (LAN RJ-45), Мбіт / с 10/100/1000 Ethernet<br/> Порт USB 2.0 Type-A / Type-B / mini USB / micro USB (up to 480Mbps)<br/> 1 x USB 2.0 Type-A<br/> Порт USB 3.0 / 3.1 / 3.2 Gen 1 Type-A / Type-B / micro USB (up to 5Gbps)<br/> 1xUSB 3.2 Gen 1 Type-A<br/> Порт USB 3.1 / 3.2 Gen 2 Type-A / Type-B / Type-C (up to 10Gbps)<br/> 2xUSB 3.2 Gen 2 Type-A<br/> Порт HDMI (mini / micro)<br/> 1 x HDMI<br/> Порт (аудіопорти)</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | комбінований / гарнітурних роз'єм (вхід мікрофон + вихід навушники) mini-jack 3.5 mm<br>Вихід на навушники (AUX) 3.5мм<br>комбінований роз'єм для навушників / мікрофона кардрідер - є<br>Попередньо встановлено ОС без ОС<br>Блок живлення 65 Вт<br>Колір (основний) сріблястий<br>Матеріал корпусу Пластик<br>вага 4<br>Загальна висота виробу (H), мм 379,6<br>Загальна ширина виробу (W), мм 489,9<br>Загальна довжина виробу (L), мм 37,1<br>Комплектація (воз-ни зміни в різних поставках)<br>Документація, Клавіатура, миша |
|--|--|--|

Гарантійний строк товару – 24 місяці. Гарантійний строк починається виключно з моменту поставки Товару.

Зміни й доповнення до Договору вважаються дійсними якщо вони здійснені в письмовому вигляді та підписані уповноваженими на це представниками Сторін.

При зміні юридичних реквізитів, Сторона, юридичні реквізити якої змінилися, зобов'язана письмово повідомити про це другу Сторону у п'ятиденний термін з дати внесення таких змін.

Ціна Договору не може змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань сторонами в повному обсязі, крім випадків:

1) зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків замовника;

2) зміни ціни за одиницю товару не більше ніж на 10 відсотків у разі коливання ціни такого товару на ринку, за умови, що зазначена зміна не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі;

3) покращення якості предмета закупівлі за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі;

4) продовження строку дії договору та виконання зобов'язань щодо передання товару, виконання робіт, надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі непереборної сили, затримки фінансування витрат замовника, за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі;

5) узгодженої зміни ціни в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів, робіт і послуг);

6) зміни ціни у зв'язку із зміною ставок податків і зборів пропорційно до змін таких ставок;

7) зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу споживчих цін, зміни курсу іноземної валюти, зміни біржових котирувань або показників Platts, регульованих цін (тарифів) і нормативів, які застосовуються в договорі про закупівлю, у разі встановлення в договорі про закупівлю порядку зміни ціни.