

## ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ

відповідно до вимог Постанови КМУ від 11.10.2016 №710 до процедури закупівлі за ДК 021:2015:30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)

(ідентифікатор закупівлі - UA-2024-06-06-004814-a)

На виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020р. №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013р. №631 і від 11 жовтня 2016р. №710».

1. **Мета закупівлі** Забезпечення педагогічного складу та працівників Центру позашкільної роботи Святошинського району м. Києва сучасною комп'ютерною технікою для належного облаштування автоматизованих робочих місць працівників, розробки сучасних навчально-методичних матеріалів.

2. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення закупівлі та очікуваної вартості предмету закупівлі:** Очікувана вартість предмета закупівлі визначена згідно інформації, яка знаходиться у вільному доступі в мережі Інтернет та з урахуванням "Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі" затвердженої Наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275, шляхом використання методу "порівняння ринкових цін" (товарів з технічними та якісними характеристиками що відповідають предмету закупівлі)

3. **Опис предмету закупівлі із зазначенням технічних та якісних характеристик** Замовником визначено технічні та якісні характеристики предмета закупівлі: з урахуванням наявних функціональних потреб Замовника.

№ з/п	Найменування	Характеристики
1	Ноутбук тип 1 - 4 шт	<p>Діагональ екрану 15,6" Загальна кількість ядер процесора: 2 Кількість потоків процесора: 4  Чипсет: AMD SoC Тип матриці: <a href="#">IPS</a>  Роздільна здатність: <a href="#">1920x1080</a>; Частота оновлення 60 Гц Яскравість, кд/м2: 250;  Процесор intel Core i3-1115G4.; Тактова частота ГГц: 3 (Turbo 4,1)  Максимальний обсяг оперативної пам'яті, ГБ: 16  Тип пам'яті : DDR4  Оперативна пам'ять 8 ГБ Об'єм накопичувача 256 ГБ  Модель графічного процесора UHD Graphics Графічний адаптер, обсяг пам'яті: intel UHD Graphics  Зовнішні порти: 1x USB 3.2 (Type-C) 2x USB 3.2 HDMI  Картридер: є Web-камера: є Клавіатура з цифровим боком: є  Комунікації: Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5)  Bluetooth: 5.0 Батарея та живлення Місткість, Вт*год: 47  Тип акумулятора Li-ion  Накопичувач: SSD, ГБ 512  Операційна система Windows 10</p>
2	Ноутбук тип 2 - 8 шт	<p>Діагональ <a href="#">15,6</a> дюймів: Тип матриці: <a href="#">IPS</a>  Роздільна здатність: <a href="#">1920x1080</a>  Частота оновлення 60 Гц Яскравість 250 кд/м2:  Модель: Intel Core i3-1115G4 Тактова частота ГГц: 3 Тактова частота енергоефективних ядер, ГГц: 4,1 Загальна кількість ядер процесора 2  Графічний адаптер, об'єм пам'яті: <a href="#">Intel UHD Graphics</a> Обсяг оперативної пам'яті 8 ГБ Тип пам'яті <a href="#">DDR4</a> Накопичувач SSD 512 ГБ Зовнішні порти 1x USB 3.1 Gen1 Type-C, 2x USB 3.1, HDMI, Audio Combo, Wi-Fi 802.11ax (Wi-Fi 6/6E), Web-камера: HD, Ємність батареї 41 Вт*год, Тип акумулятора Li-Ion  Операційна система Windows 10</p>

№ з/п	Найменування	Характеристики
3	Ноутбук тип 3 - 3 шт	<p>Тип: Ноутбук Конструкція: Класичний</p> <p>Операційна система: DOS дисплей</p> <p>Діагональ, дюймів: 15,6 Тип матриці: IPS</p> <p>Роздільна здатність: 1920x1080 Частота оновлення, Гц: 60 Яскравість, кд/м2: 300</p> <p>Процесор: AMD Ryzen 5 7520U Тактова частота ГГц: 2,8 (Turbo 4,3) Загальна кількість ядер процесора: 4 Кількість потоків процесора: 8</p> <p>Чипсет: AMD SoC Оперативна пам'ять, ГБ: 16 Максимальний обсяг оперативної пам'яті, ГБ: 16</p> <p>Тип пам'яті: LPDDR5 SSD, ГБ: 512 Графічний адаптер, обсяг пам'яті: AMD Radeon 610M</p> <p>Зовнішні порти: 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery and DisplayPort 1.2), 1x HDMI 1.4, 1x Headphone/microphone combo jack (3.5mm)</p> <p>Картридер: є Web-камера: є Підсвітка клавіатури: є Клавіатура з цифровим блоком: є</p> <p>Комунікації Wi-Fi: 802.11 ac Bluetooth: 5.1 Батарея та живлення Місткість, Вт-год: 47 Зарядження через USB Type-C: є Тип акумулятора: Li-Pol</p> <p>Операційна система Windows 10</p>
4	Системні блоки – 16 шт	<p>AMD Ryzen 5 1600 / RX 570 8GB / RAM 16GB / SSD 500GB</p> <p>Процесор шестиядерний AMD Ryzen 5 1600 (3.2 - 3.6 ГГц) Відеокарта AMD Radeon RX 570</p> <p>Чипсет материнської плати A320 Об'єм оперативної пам'яті 16 ГБ</p> <p>Порти 4 x USB 3.0 Потужність БП 600 Вт Windows 10 Pro Драйвера</p> <p>Об'єм SSD 500 ГБ Об'єм відео пам'яті 8 ГБ Тип відеокарти Дискретна</p> <p>Кількість встановлених вентиляторів 4</p>
5	Монітор 24.5" 4 шт	<p>Діагональ дисплея 24.5" Частота оновлення 100 Гц</p> <p>Максимальна роздільна здатність дисплея 1920x1200</p> <p>Час реакції матриці 1ms (MPRT) Яскравість дисплея 300 cd/m2</p> <p>Тип матриці IPS Підсвічування матриці LED (WLED)</p> <p>Контрастність дисплея 1 300:1 Ставлення сторін 16:9</p> <p>Кут огляду вертикальний Н:178град./V:178град. Максимальна кількість кольорів 99% sRGB</p> <p>споживана потужність 18W Гарантія 36 місяців</p>