**ОБГРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:**

**ДК 021:2015 – 30230000-0 Комп’ютерне обладнання**

**(Комплект обладнання для апаратно-програмного комплексу спеціального призначення) - 1 комплект**

**Ідентифікатор закупівлі: UA-2021-12-06-016452-c**

**(переговорна процедура)**

1. **Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі:** потреба в закупівлі комплекту обладнання для апаратно-програмного комплексу спеціального призначення визначена необхідністю оновлення матеріально-технічної бази.

**Підстава**: п. 1 ч. 2 ст. 40 Закону України «Про публічні закупівлі» - двічі відмінено процедуру відкритих торгів.

Основні технічні та якісні характеристики:

1. Монітор 34" MSI Optix MPG341CQR або еквівалент – 2 од.

|  |  |
| --- | --- |
| Діагональ екрану | 34" |
| Роздільна здатність дисплею | 3440×1440 |
| Тип матриці  | VA |
| Частота оновлення  | 144 Гц |
| Співвідношення сторін  | 21:9 |
| Покриття екрану  | матова |
| Час відгуку дисплею | 1 мс |
| Яскравість | 400 кд/м² |
| Статична контрастність | 3000:1 |
| Кут огляду (V/H) | 178º/178º |
| Особливості екрану | вигнутий |
| Сенсорний екран  | ні |
| Особливості | LED - підсвітка матриці, Cinema scrееn  |
| Технології підсвітки | MSI Mystic Lights |
| Інтерфейс VGA | ні |
| Інтерфейс DVI | ні |
| Інтерфейс HDMI | 2 од. |
| Версія HDMI  | HDMI 2.0b |
| Display Рort | 1 од. |
| Версія Display Рort | Display Рort 1.4 |
| USB-хаб | в наявності |
| Блок живлення | вбудований |
| Енергоживлення  | 90 Вт |
| Кріплення на стіну VESA | 100×100 mm |
| Регулювання | за висотою, за нахилом  |
| Колір | чорний |
| Габаритні розміри (з підставкою) | 810,6×563×32,2 |
| Вага (з підставкою) | 9,6 кг |

1. Комп’ютер Artline Overlord Silent SL9 (SL9v10) або еквівалент – 1 од.;

|  |  |
| --- | --- |
| Виробник CPU | Intel |
| Покоління процесорів Intel | 10 (Сomet Lake) |
| Серія процесора | Core i7 |
| Кількість ядер | 8 |
| Модель процесора | Intel Core i7-10700F (2,9-4,8 ГГц) |
| Тип відеокарти | Дискретна |
| Виробник GPU | NVIDIA |
| Модель відеокарти | NVIDIA GeForce RTX 3060, 12 Гб |
| Материнська плата  | PRIME B460M-A |
| Операційна система | FreeDOS |
| Тип ОЗП | DDR4 |
| Частота ОЗП | 3200 MГц |
| Об’єм ОЗП | 32 Гб |
| Максимальний об’єм ОЗП | 128 Гб |
| Кількість слотів ОЗП | 4 од. |
| Об’єм SSD | 480 Гб |
| Інтерфейс SSD | М.2 |
| Об’єм HDD | 2 Тб |
| Об’єм Intel Optane | Ні |
| Об’єм еММС | Ні |
| Оптичний привід | Відсутній |
| Мережа | 1 Гбит/с |
| Бездротові технології  | Wi-Fi 4 (802.11n) |
| Звукова система | Realtek ALC 887, 7.1 - канальний |
| Система охолодження процесору | be quiet! Dark Rock 4 |
| Система охолодження корпуса  | вентилятори у комплекті: 1×140 мм, 1×120 мм |
| Форм фактор корпуса  | Midi-Tower |
| Корпус | Antec PS STRIX 650W 80+Gold |
| Блок живлення  | 650 Вт |
| Габаритні розміри  | 195×395×475 мм |
| Вага | 12 кг |

1. Відеокарта MSI PCI-E GeForce RTX3060 Ti LHR 8GB DDR6 (RTX 3060 Ti GAMING X 8G LHR) або еквівалент – 1 од.;

|  |  |
| --- | --- |
| Тип GPU | GeForce RTX3060 Ti |
| Об’єм пам’яті  | 8Гб |
| Тип пам’яті | GDDR6 |
| Інтерфейс | PCI Express 4.0×16 |
| Система охолодження | Активна |
| Частота роботи GPU | 1770 МГц (Вооst) |
| Частота роботи пам’яті  | 14000 МГц |
| Шина пам’яті | 256 біт |
| Вихідні роз’єми | 1×HDMI 2.1, 3× Display Рort 1.4а |

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** рішення 6 сесії Харківської міської ради VІII скликання від 14 липня 2021 року №142/21 «Про внесення змін до рішення 38 сесії Харківської міської ради VII скликання від 02 грудня 2020 року №2293/20 «Про бюджет Харківської міської територіальної громади на 2021 рік» та рішення 6 сесії Харківської міської ради VІII скликання від 14 липня 2021 року №145/21 «Про внесення змін до Програми економічного та соціального розвитку м. Харкова на 2021 рік».
2. **Очікувальна вартість предмета закупівлі:** 175 000,00 грн. з ПДВ.
3. **Обґрунтування очікувальної вартості предмета закупівлі:** визначено відповідно до одного із методів, затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 року №275.