

## **ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик комп'ютерного обладнання, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:** Виконавчий комітет Лубенської міської ради Лубенського району Полтавської області, 37500 Україна, Полтавська область м. Лубни вул. Ярослава Мудрого буд. 33, код ЄДРПОУ 04057439, категорія замовника згідно статті 2 пункту 1 п.п 1 ЗУ «Про публічні закупівлі» та деякий інших законодавчих актів України щодо вдосконалення публічних закупівель – орган місцевого самоврядування.

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** «Придбання комп'ютерного обладнання» (код ДК 021:2015: 30230000-0 – Комп'ютерне обладнання.

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** відкриті торги з особливостями, UA-2023-08-10-002657-a

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 33 300 грн. 00 коп. (Тридцять три тисячі триста гривень 00 коп.) Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

**Розмір бюджетного призначення:** відповідно до річної потреби, та затвердженого кошторису на 2023рік.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.** Термін постачання до 15.09.2023р.

Закупівля здійснюється для належної роботи комп'ютерної техніки, мережевого обладнання та встановлення дублюючого монітору в залі засідань виконавчого комітету.

| № п/п | Тип комплектуючих | Технічні характеристики | Значення | Технічні характеристики та їх значення, що пропонуються Учасником |
|-------|-------------------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
|       |                   |                         |          |                                                                   |

|   |                                    |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |   |
|---|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |                                    |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |   |
| 1 | 2                                  | 3                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                             | 5 |
| 1 | Монітор – 1 шт.                    | Монітор 22.5" BenQ BL2381T Black                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |   |
|   |                                    | Розмір дисплея (діагональ)                                                                               | 22.5"                                                                                                                                                                                                         |   |
|   |                                    | Частота оновлення                                                                                        | 60 Гц                                                                                                                                                                                                         |   |
|   |                                    | Максимальна роздільна здатність дисплея                                                                  | 1920x1200                                                                                                                                                                                                     |   |
|   |                                    | Матриця                                                                                                  | IPS                                                                                                                                                                                                           |   |
|   |                                    | Інтерфейси                                                                                               | VGA, DisplayPort, HDMI, DVI                                                                                                                                                                                   |   |
|   |                                    | Особливості                                                                                              | Flicker-Free                                                                                                                                                                                                  |   |
|   |                                    | Варіанти регулювання положення дисплея                                                                   | USB-концентратор<br><br>Безрамковий (Cinema screen)<br><br>Поворотний екран (Pivot) <ul style="list-style-type: none"><li>Регулювання за висотою (обов'язково),</li><li>Вбудовані колонки: 2 x 1 Вт</li></ul> |   |
|   | Комплект постачання                | Монітор<br><br>Кабель живлення<br><br>Кабель DisplayPort<br><br>Кабель USB 3.0<br><br>Документація       |                                                                                                                                                                                                               |   |
| 2 | Активний HDMI розгалужувач – 1 шт. | Активний HDMI розгалужувач на 2 порти UHD, двонаправлений відео спліттер Addap HVS-01, 4K, 2K, 3D, 1080P |                                                                                                                                                                                                               |   |
|   |                                    | Кількість вихідних портів                                                                                | Не менше 2                                                                                                                                                                                                    |   |
|   |                                    | Кількість вхідних портів                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                             |   |
|   |                                    | Підтримка відео 4K                                                                                       | Підтримка аудіо<br><br>Підтримка роздільної здатності 4K UHD                                                                                                                                                  |   |
|   |                                    | Вихідні роз'єми                                                                                          | HDMI                                                                                                                                                                                                          |   |
|   |                                    | Підтримка відео                                                                                          | 3D /4K*2K                                                                                                                                                                                                     |   |
|   |                                    | Комплект постачання                                                                                      | HDMI розгалужувач - 1 шт. Блок живлення - 1 шт. Інструкція - 1 шт.                                                                                                                                            |   |
|   |                                    |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |   |
| 3 | Блок живлення                      | Блок живлення Chieftec GPS-500A8 500W                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |   |

|   |                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|---|-----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   | – 5 шт.               | Потужність                                             | 500 Вт                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|   |                       | Роз'єм живлення процесора                              | 1x4+4pin                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|   |                       | Тип роз'ємів додаткового живлення для відеокарт        | 1x(6+2pin)                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|   |                       | Активна система охолодження                            | Вентилятор 120 мм                                                                                                                                                                                                                             |  |
|   |                       | Довжина кабелю                                         | 0.5 м                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|   |                       | Функції захисту                                        | Захист від пониження напруги у мережі,<br><br>Захист від підвищення напруги в мережі,<br><br>Захист від короткого замикання,<br><br>Захист від перевантаження,<br><br>Автоматичний контроль швидкості вентилятора,<br><br>Активний PFC модуль |  |
| 4 | Блок живлення – 5 шт. | Блок (адаптер) живлення 12В, 1А                        |                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|   |                       | Тип джерела живлення                                   | Імпульсний                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|   |                       | Потужність                                             | 12 Вт                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|   |                       | Вхідна напруга                                         | 110В-240Вт                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|   |                       | Вихідна напруга                                        | 12 В                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|   |                       | Сила струму                                            | 1А або 2А                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|   |                       | Довжина проводу                                        | Не менше 90 см                                                                                                                                                                                                                                |  |
|   |                       | Розмір роз'єму живлення                                | 5,5х2,5мм                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|   |                       | Функції захисту                                        | Захист від короткого замикання, Захист від перевантаження                                                                                                                                                                                     |  |
| 5 | Блок живлення – 5 шт. | Блок (адаптер) живлення 5В, 1А                         |                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|   |                       | Тип джерела живлення                                   | Імпульсний                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|   |                       | Потужність                                             | 10 Вт                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|   |                       | Вхідна напруга                                         | 110В-240Вт                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|   |                       | Вихідна напруга                                        | 5 В                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|   |                       | Сила струму                                            | 1А або 2А                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|   |                       | Довжина проводу                                        | Не менше 90 см                                                                                                                                                                                                                                |  |
|   |                       | Розмір роз'єму живлення                                | 5,5х2,5мм                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|   |                       | Функції захисту                                        | Захист від короткого замикання, Захист від перевантаження                                                                                                                                                                                     |  |
| 6 | ДБЖ – 5шт.            | Джерело безперебійного живлення LogicPower LPM-UL625VA |                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|   |                       | Вихідна потужність                                     | 625 ВА/437 Вт                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|   |                       | Діапазон вхідної напруги під час роботи від мережі     | 145-290 В                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|   |                       | Акумуляторна батарея                                   | Вбудована, Свинцево-кислотна                                                                                                                                                                                                                  |  |

|   |                        |                                       |                                               |  |
|---|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|--|
|   |                        |                                       | (герметичний<br>акумулятор 12 В 7.5<br>А*год) |  |
|   |                        | Кількість розеток                     | 2                                             |  |
|   |                        | РК-дисплей                            | 3 дисплеєм                                    |  |
|   |                        | Час роботи за повного<br>навантаження | 10 – 15 хв                                    |  |
| 7 | Кабель SATA –<br>10 шт | Кабель SATA 3.0                       |                                               |  |
|   |                        | Тип конектора 1                       | SATA                                          |  |
|   |                        | Тип конектора 2                       | SATA                                          |  |
|   |                        | Довжина                               | Не менше 0,4                                  |  |
|   |                        | Передача даних                        | до 6 Гбіт/с                                   |  |
| 8 | Кабель USB –<br>5 шт   | Кабель USB 2.0 AM to BM               |                                               |  |
|   |                        | Тип конектора 1                       | USB AM                                        |  |
|   |                        | Тип конектора 2                       | USB BM                                        |  |
|   |                        | Довжина                               | Не менше 1,8 м                                |  |
|   |                        | Призначення                           | Для принтерів,<br>сканерів, БФП               |  |
|   |                        | Швидкість                             | USB 2.0 Type-B, до<br>480 Мбіт/с              |  |