

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Управління соціального захисту населення Білоцерківської міської ради; вул. Ярослава Мудрого будинок № 2, місто Біла Церква, Київська область, Україна, 09117; Державна казначейська служба України; код за ЄДРПОУ – 03193643; категорія замовника - органи 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Персональний комп'ютер у складі (код ДК 021:2015: 30210000-4: «Машини для обробки даних (апаратна частина)»)

**2. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2025-11-28-013133-а.

**3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та повинні відповідати встановленим/зарєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства.

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ\***

№ з/п	Найменування товару	Одиниця виміру	Кількість
1	Персональний комп'ютер у складі:	комплект	25
1.1	Системний блок	шт	25
1.2	Монітор	шт	25
1.3	Комплект клавіатура та миша	шт	25
1.4	Джерело безперебійного живлення	шт	25

№ п/п	Найменування	Технічні вимоги
1	<b>ПЕРСОНАЛЬНИЙ КОМП'ЮТЕР У СКЛАДІ:</b>	
1.1.	<b>СИСТЕМНИЙ БЛОК</b>	<p><b>Процесор</b> Процесор з характеристиками не гірше: Intel Core i5 12 покоління або аналог Не менше 6 ядер та не менше 12 потоків з кеш пам'яттю не менше 18 МБ, базова частота процесора не менше 2,5 ГГц, максимальна турбочастота не менше 4,4 ГГц.</p> <p><b>Материнська плата</b> Чіпсет материнської плати: не гірше Intel B760. Форм-фактор ATX Підтримка не менше 4x DDR5, Максимальна ємність пам'яті не менше 256GB Не менше 2x M.2 Gen4 x4 64Gbps slots, 4x SATA 6Gbps ports Бездротовий зв'язок і Bluetooth Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3</p> <p><b>Відеокарта</b> Інтегрована. <b>Аудіосистема</b> Інтегрована. <b>Оперативна пам'ять</b> Об'єм пам'яті: не менше ніж 16Gb DDR5 з частотою не гірше 5600 MHz</p>

		<p><b>Накопичувач</b>  Об'єм не менше: 500 GB  Тип: Solid State Drive  Інтерфейс: не гірше M.2 (PCI-E 4.0)  Максимальна швидкість читання, МБ/с: не менше 5000  Максимальна швидкість запису, МБ/с: не менше 3000</p> <p><b>Зовнішні порти не гірше</b>  <b>На передній панелі: не менше</b>  2 x USB 3.0,  USB Type-C  1 x вихід для навушників  1 x вхід для мікрофона</p> <p><b>На задній панелі: не менше</b>  2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A (USB 3.1)  1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C (USB 3.1)  4 x USB 2.0 Type-A  1 x HDMI  1 x DisplayPort  LAN порт 1x 2.5 Gbit/s</p> <p><b>Корпус та блок живлення не гірше</b>  Тип корпусу не гірше Middle (midi) tower  Наявність БЖ Так  Стандарт БЖ комп корпус ATX 2.3  Матеріал шасі не гірше Сталь SPCC  Товщина металу не менше 0.5 мм  Лицьова панель пластик / сітка металева  Кількість відсіків 5.25" не менше 1  Кількість внутрішніх відсіків 3.5" не менше 3  Кількість відсіків 2.5" не менше 2  Наявність фронтальних вентиляторів не менше 2x120  Наявність вентиляторів ззаду не менше 1x120  Потужність блоку живлення, Ватт не менше 500.  Розміри корпусу не більше 425*200*417 мм  Максимальний розмір відеокарти, мм не менше 330  Максимальна висота процесорного кулера, мм не менше 156  Форм-фактор ATX</p> <p><b>Операційна система:</b> передвстановлена операційна система Windows 11 Professional, 64Bit, термін ліцензії: безстрокова, наклейка COA, з підтримкою україномовного інтерфейсу та безкоштовним оновленням.</p> <p><b>Гарантійний термін, міс: не менше від виробника 24 місяці.</b></p>
1.2.	<b>МОНІТОР</b>	<p>Діагональ екрану: не менше 24,5"</p> <p>Роздільна здатність екрану: не гірше 1920×1080</p> <p>Формат зображення: не гірше 16:9</p> <p>Тип матриці: не гірше IPS</p> <p>Кути огляду (гориз./вертик.) не менше 178/178</p> <p>Покриття екрану: не гірше Anti-glare</p> <p>Частота оновлення екрану: не менше 100 Гц</p> <p>Яскравість, Кд/м2 не менше 300</p> <p>Контраст статичний 1300:1</p> <p>Час реакції: не більше 4мс</p> <p>Особливості: не гірше Low Blue Light,Flicker Free,Безрамковий екран,Adaptive Sync</p> <p>sRGB:101%</p> <p>Глибина кольору не менше 8 bits (6 bits + FRC)</p> <p>Вбудовані колонки не менше 2 Вт x2</p> <p>Особливості не гірше гніздо для замка Kensington</p> <p>Кути нахилу монітора не більше -5° вперед; не менше -20° назад</p> <p>Інтерфейси і підключення не менше:</p> <p>Відеопорти  1x HDMI (1.4b)  1x D-Sub (VGA)</p> <p>Аудіопорти  1x Line-in  1x Headphone-out</p> <p>Кріплення 100x100 мм</p> <p><b>Гарантійний термін не менше 24 місяців від виробника.</b></p>

<p><b>1.3.</b></p>	<p><b>КОМПЛЕКТ КЛАВІАТУРА ТА МИША</b></p>	<p><b>Характеристики</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Приймач: нано USB-ресивер</li> <li>• Подовжувальний USB-кабель: не менше 1 м</li> <li>• У комплекті: клавіатура, миша, нано-ресивер, 1 лужна батарея AA, подовжувальний USB-кабель, зарядний кабель Type-C, посібник користувача</li> <li>• Системна платформа : Windows   Mac   iOS   Android...</li> </ul> <p><b>Клавіатура</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Робочий діапазон: не гірше 5~10 м</li> <li>• Підключення: Bluetooth/2.4 ГГц</li> <li>• Мульти-пристрій: не менше 4 пристрої (BT x3, 2.4 ГГц x1)</li> <li>• Батарея: не менше 1 лужна батарея типу AA</li> <li>• Термін служби батареї: близько 650 годин (12 місяців)</li> </ul> <p><b>Миша</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сенсор: оптичний</li> <li>• Робоча відстань: не гірше 5-10 м</li> <li>• Підключення: Bluetooth/2.4 ГГц</li> <li>• Мульти-пристрій: не менше 3 пристрої (BT x2, 2.4 ГГц x1)</li> <li>• Частота опитування: не менше 125 Гц</li> <li>• Роздільна здатність: не гірше 1200-1600-2000-2400 DPI</li> <li>• Кнопки: не менше 6</li> </ul> <p><b>Гарантійний термін не менше 12 місяців від виробника.</b></p>
<p><b>1.4.</b></p>	<p><b>ДЖЕРЕЛО БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ</b></p>	<p>Джерело безперебійного живлення:  Тип пристрою: Лінійно-інтерактивний;  Потужність, не менше 1250ВА (активна потужність – не менше ніж 750Вт);  Номінальна вхідна напруга, не гірше 220 ±10% VAC, 50 Гц;  Діапазон вхідної напруги без переходу на батареї, не гірше 145-290 VAC;  Номінальна вихідна напруга, не гірше 220 ±10% VAC, 50 Гц;  Форма вихідної напруги при живленні від батарей - апроксимована синусоїда;  Автоматичне регулювання вихідної напруги;  Наявність інформативного LCD дисплея з відображенням інформації по роботі і налаштуванням ДБЖ;  Повне цифрове управління контролю заряду акумуляторних батарей.  Захист від перезаряду, глибокого заряду, автоматичне регулювання струму заряду;  Функція “холодного старту”;  Ємність АКБ не менше ніж 2x7,5 А/г;  Захист від короткого замикання (обов'язково наявність автоматичного запобіжника), перевантаження та перенапруги;  Світлова та звукова сигналізація роботи;  Автоматичне ввімкнення після відновлення зовнішнього електропостачання;  Кількість виходів не менше 3 x розетки Schuko та 1 IEC C13 (Bypass з можливістю підключення БФП), не менше 2 * RJ45/RJ11;  Моніторинг та керування по USB (USB кабель в комплекті);  Умови експлуатації при температурі, не гірше від 0 до + 40 °С;  Рівень шуму – не більше ніж 40 дБ;  Розміри не більше: 330×122×192мм, конструктив виконання - метал;  <b>Гарантійний термін, не менше: 2 роки</b>  Комплект поставки: ДБЖ, кабель живлення довжиною не менше 1,0 м, диск з програмним забезпеченням, кабель USB, інструкція.  Упаковка повинна забезпечувати безпечне транспортування та зберігання.  Кожен пристрій постачається в окремій упаковці з нанесеною інформацією українською мовою. З інструкцією українською мовою.</p>

1. Запропонований учасником товар повинен бути новим, мати відповідну технічну документацію:

- Інформаційний лист (авторизаційний лист) (в довільній формі), виданий йому виробником товару, що є предметом закупівлі, або його офіційним представництвом (або дистриб'ютором) про повноваження від виробника персональних комп'ютерів у складі: (включно з системним блоком, монітором) та джерелом безперебійного живлення в Україні,

що підтверджує право учасника торгів постачати запропоновані персональні комп'ютери у складі: (включно з системним блоком, монітором) та джерелом безперебійного живлення на території України, що підтверджує безпосередні партнерські відносини на момент проведення відкритих торгів із зазначенням найменування (ідентифікатора) даної закупівлі, з указанням номера оголошення та дати оприлюднення в електронній системі закупівель ProZorro.

- Учасник надає перелік авторизованих сервісних центрів служби технічної підтримки, у яких буде здійснюватися гарантійне обслуговування запропонованого обладнання на території України.

- Документи про якість (сертифікат відповідності або сертифікат/паспорт якості, або декларація про відповідність, або висновок державної санітарно-епідеміологічної служби на товар, або зареєстровані ТУ на виготовлення товару у Держстандарті, тощо), встановлений діючим законодавством на запроповану продукцію або обґрунтування його відсутності (не підлягає обов'язковій сертифікації тощо).

- Атестат виробництва системних блоків у складі ПК, виданий уповноваженим органом на підтвердження відповідності нормам ДСТУ.

- Копію сертифікату ДСТУ ISO / ІЕС 27001:2022 (або ISO / ІЕС 27001:2022), дійсного на час подання тендерної пропозиції на запроповану продукцію та виданого на ім'я учасника або виробника органом сертифікації (або органом з оцінки відповідності), вимогам «Інформаційна безпека, кібербезпека та захист конфіденційності. Системи керування інформаційною безпекою».

- Копію сертифікату ДСТУ ISO 45001:2019 (ISO 45001:2018, IDT) дійсного на час подання тендерної пропозиції на запроповану продукцію та виданого на ім'я учасника або виробника органом сертифікації (або органом з оцінки відповідності), вимогам «Системи управління охороною здоров'я та безпеки праці. Вимоги та настанови щодо застосування»;

- Копію сертифікату ДСТУ ISO 28000:2008 (ISO 28000:2007, IDT)» дійсного на час подання тендерної пропозиції на запроповану продукцію та виданого на ім'я учасника або виробника органом сертифікації (або органом з оцінки відповідності), вимогам «Системи управління безпекою ланцюга постачання».

2. Гарантія на обладнання повинна складати **не менше 24 місяців на системні блоки, монітори та джерело безперебійного живлення та 12 місяців на комплект клавіатура та миша**. Для підтвердження гарантійного строку переможець закупівлі при поставці надає належним чином оформлені гарантійні талони.

3. Доставка обладнання здійснюється Постачальником на безкоштовній основі на адресу Замовника.

Поставка товару за рахунок Постачальника до 19 грудня 2025 року. Адреса поставки: 09117, Україна, Київська область, м. Біла Церква, вулиця Ярослава Мудрого, 2, поверх 2.

#### 4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Рішення Білоцерківської міської ради від 11.11.2025 року № 7977-79-VIII про виділення коштів по спеціальному фонду місцевого бюджету на 2025 рік по КПКВК 0810160 «Керівництво і управління у відповідній сфері у містах (місті Києві), селищах, селах, об'єднаних територіальних громадах», КЕКВ 3110 «Придбання обладнання і предметів довгострокового користування»

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося із застосуванням методу проведення моніторингу цін, шляхом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо), а також аналіз комерційних пропозицій.

5. **Очікувана вартість предмета закупівлі: 950 000,00 грн з ПДВ.**

6. **Вимоги до предмету закупівлі: 25 персональних комп'ютерів у складі.**