

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

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «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:

УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ МОНАСТИРИЩЕНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
- 19100, Черкаська обл., м.Монастирище, вул. Соборна,121, код ЄДРПОУ 43983521.; категорія замовника — юридична особа.

1. **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):** Мультимедійне обладнання (код ДК 021:2015 – ДК 021:2015:32320000-2: Телевізійне й аудіовізуальне обладнання)
2. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-10-21-013703-а
3. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені в додатку 5 тендерної документації, Термін постачання — з дати укладання договору по 01.12.2024р. Закупівля засобів навчання, мультимедійного обладнання для навчальних кабінетів закладів загальної середньої освіти комунальної власності (далі - заклади освіти), що здійснюють освітній процес за Державним стандартом базової середньої освіти на першому (адаптаційному) циклі базової середньої освіти заочною, поєднаннямочною та дистанційною форми здобуття освіти здійснюється згідно таблиці 2 наказу МОН №574 від 26 квітня 2020 року «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій.»

Технічні характеристики:

№ з/п	Назва товару	К-сть	Технічні характеристики
1.	Комплект мультимедійного обладнання. Тип 1	4	<u>1 Інтерактивна дошка</u> Характеристика: Інфрчервона, прямої проекції з спеціалізованим програмним забезпеченням. Діагональ не менше 82 дюймів з можливістю одночасної роботи щонайменше 10 користувачів на всій поверхні дошки без поділу робочої області незалежно один від одного. Можливість працювати з дошкою (малювати, керувати програмами без обмежень) будь-яким предметом, який не повинен мати елементів живлення, пальцем, долонею і не вимагає використання спеціальних маркерів та інших засобів управління. Діагональ активної частини поверхні із гарячими клавішами не менше 80 дюймів Діагональ проекційної частини не менше 78 дюймів Роздільна здатність: не менше 32768x32768 Співвідношення сторін: не менше 4: 3 «Гарячі» клавіші не менше: 23 клавіш з обох боків Час реакції не більше: 5мс. Точність не менше +/-1мм Матеріал поверхні металева, зносостійка зі спеціальним антибліковим покриттям та керамічним напиленням Робочий режим: Робоча температура: не менше -15 ° С ~ + 55 ° С. Температура зберігання: не менше -30 / + 75 ° С

		Робоча вологість: не менше 10 ~ 90%. Вологість зберігання: не менше 0-95% Живлення: USB інтерфейс з кабелем живлення не менше 6м в комплекті Споживання електроенергії не більше: 70 mA (USB) Комплектація: Комплект кабелів, шнурів та матеріалів, необхідних для підключення інтерактивної дошки. Гарантійний термін: на інтерактивну дошку 36 міс, на поверхню дошки - не менше 60 міс. <u>2. Короткофокусний проектор</u> Зображення: Технологія відображення не гірше DLP™ Розширення XGA не менше (1024x768) Яскравість не менше 3 500 лмн Контрастність не менше 20 000:1 Підтримка функції 3D Співвідношення сторін не менше 4:3 Сумісне співвідношення розмірів не менше 16:9 Коефіцієнт фокусування проектора не менше 0.617 (1955.80 mm@970 mm) Максимальна вертикальна синхронізація не менше 120 Гц Максимальна горизонтальна синхронізація не менше 100 кГц Мінімальна вертикальна синхронізація не менше 24 Гц Мінімальна горизонтальна синхронізація не менше 15 кГц Підтримувані кольори не менше 1,07 мільярда кольорів (30 біт) Характеристики лампи: Джерело світла Лампа Тип лампи, не менше Вт 220 Термін служби лампи в нормальному режимі не менше 5000 годин Термін служби лампи в економному режимі не менше 6000 годин Ресурс лампи в режимі ExtremeEco не менше 10000 годин Підключення: Входи не менше 1 x HDMI, не менше 1 x VGA, не менше 1 x Композитне відео, не менше 1 x Аудіо не менше 3.5мм Виходи не менше 1 x VGA, не менше 1 x Аудіо 3.5мм, Канал звукової частоти увімк.вимкн. Загальне: Рівень шуму (звичайний) не більше 32дБ Рівень шуму (макс.) не більше 24дБ Технічні відомості: Метод проектування не менше фронтальне, заднє, стеля та задній стельовий Сумісність із відео не менше NTSC, PAL, SECAM, HDTV, EDTV, SDTV Сумісність із комп'ютером не менше Windows PC, Mac PC
--	--	---

			Аудіо: Динаміки – не менше 1 шт Вихідна потужність динаміка - не менше 16Вт Вихідний режим динаміка не гірше Mono Комплектація: Не менше шнур живлення, пульт дистанційного керування, батарейки, посібник з експлуатації, карта безпеки, VGA-кабель Вага та габарити Розміри не менше (Ш x Г x В) (мм) 313 x 262,3 x 113,7 Вага не менше 3,1 кг Гарантійний строк на проектор не менше 36 місяців <u>3 Монтажний комплект</u> Комплектація: • Настінне кріплення для проектора • кабель HDMI-HDMI або VGA-VGA довженною не менше 10 м. • кабель живлення проектора не менше 10м. Учасник повинен надати в електронному вигляді (сканованому в форматі pdf.) в складі своєї пропозиції також наступні документи для даного типу обладнання: - Якщо учасник процедури закупівлі не є виробником, для підтвердження статусу офіційного представника виробника та підтвердження технічних/якісних характеристик товару необхідно надати лист авторизації від виробника (або його офіційного представництва чи офіційного дистриб'ютора на території України) із зазначенням найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника. - Копію висновку санітарно-епідеміологічної експертизи (в разі наявності) або інший документ що підтверджує відповідність медичним критеріям безпеки обладнання для закладів освіти - Копію декларації виданої уповноваженим органом (акредитованим та/або сертифікованим) про відповідність обладнання технічним регламентам електромагнітної сумісності обладнання та низьковольтного електричного обладнання. - Копію сертифікату виробника на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015). - Копію сертифікату виробника на систему екологічного керування ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015).
2	Інтерактивна дошка	1	<u>1 Інтерактивна дошка</u> Характеристика: Інфрачервона, прямої проекції з спеціалізованим програмним забезпеченням. Діагональ не менше 82 дюймів з можливістю одночасної роботи щонайменше 10 користувачів на всій поверхні дошки без поділу робочої області незалежно один від одного. Можливість працювати з дошкою (малювати, керувати програмами без обмежень) будь-яким предметом, який не повинен мати елементів живлення, пальцем, долонею і не вимагає використання спеціальних

		маркерів та інших засобів управління. Діагональ активної частини поверхні із гарячими клавішами не менше 80 дюймів Діагональ проєкційної частини не менше 78 дюймів Роздільна здатність: не менше 32768x32768 Співвідношення сторін: не менше 4: 3 «Гарячі» клавіші не менше: 23 клавіш з обох боків Час реакції не більше: 5мс. Точність не менше +/-1мм Матеріал поверхні металева, зносостійка зі спеціальним антибліковим покриттям та керамічним напиленням Робочий режим: Робоча температура: не менше -15 ° С ~ + 55 ° С. Температура зберігання: не менше -30 / + 75 °С Робоча вологість: не менше 10 ~ 90%. Вологість зберігання: не менше 0-95% Живлення: USB інтерфейс з кабелем живлення не менше 6м в комплекті Споживанні електроенергії не більше: 70 mA (USB) Комплектація: Комплект кабелів, шнурів та матеріалів, необхідних для підключення інтерактивної дошки. Гарантійний термін: на інтерактивну дошку 36 міс, на поверхню дошки - не менше 60 міс. <u>2 Монтажний комплект</u> Комплектація: • Настінне кріплення для дошки • кабель HDMI-HDMI або VGA-VGA. • кабель живлення Учасник повинен надати в електронному вигляді (сканованому в форматі pdf.) в складі своєї пропозиції також наступні документи для даного типу обладнання: - Якщо учасник процедури закупівлі не є виробником, для підтвердження статусу офіційного представника виробника та підтвердження технічних/якісних характеристик товару необхідно надати лист авторизації від виробника (або його офіційного представництва чи офіційного дистриб'ютора на території України) із зазначенням найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника. - Копію висновку санітарно-епідеміологічної експертизи (в разі наявності) або інший документ що підтверджує відповідність медичним критеріям безпеки обладнання для закладів освіти. - Копію декларації виданої уповноваженим органом (акредитованим та/або сертифікованим) про відповідність обладнання технічним регламентам електромагнітної сумісності обладнання та низьковольтного електричного обладнання. - Копію сертифікату виробника на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015). - Копію сертифікату виробника на систему екологічного керування ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO
--	--	---

			14001:2015).
3	Комплект мультимедійного обладнання. Тип 3	3	<u>1 Інтерактивна панель</u> Технічні характеристики: Діагональ – 65” Тип – інтерактивний; Сенсорна технологія – не гірше інфрачервона. Кількість торкань – в ОС Android не менше 20; в ОС Windows не менше 40; в Mac не менше 20; в ОС Linux не менше 20; Роздільна здатність - не менше 3840 x 2160; Яскравість - не менше 450nit; Контраст - не менше 5000: 1; Аудіосистема - вбудована, фронтальна, не менше 2x20 Вт; Скло – матове з антибактеріальним покриттям, Сертифіковане TÜV, технологія Certified Zero Bonding Час роботи на відмову не менше - ≥ 50000 годин RAM – не менше 8GB DDR4 ROM – не менше 128 GB Модуль WiFi – не менше WiFi 6, з’ємний Bluetooth – не менше 5.2 Контроль – наявність функції контролю по локальній мережі Підключення зовнішніх комп’ютерів - <i>одночасне підключення не менше 4 зовнішніх комп’ютерів з функцією управління ними з дисплея в сенсорному режимі.</i> Інтерфейси: Наявність динамічних USB (Dynamic USB). USB-накопичувач повинен одночасно відображатися / управлятися в ОС Android дисплея, в ОС Windows на OPS (за умови його використання), а також на всіх підключених до дисплея комп’ютерах. Операційна система – не нижче Android 13 з можливістю її відключення. Інтерфейси фронтальної панелі: • Не менше 1 x USB Type-C (PD 65 W) • Не менше 1 x HDMI IN 2.0 • Не менше 1 x USB Type-B (Touch) • Не менше 1 x USB 3.0 Type-A • Не менше 1 x Microphone In Тильні порти: • Не менше 2 x не HDMI IN 2.0 (4k@ 60 Hz), • Не менше 1 x DisplayPort 1.2, • Не менше 3 x USB Type-B 3.0 (Touch) • Не менше 1 x USB Type-C (no PD) • Не менше 2 x USB Type-A 3.0 • Не менше 1 x USB 3.0 Type-A to Android • Не менше 1 x HDMI OUT 2.0 (4k@ 60 Hz) • Не менше 1 x RS232 - 1 • Не менше 1 x RJ45 (Gigabit) IN x 1 & OUT • Не менше 1 x OPS • Не менше 1 x SPDIF • Не менше 1 x Audio Line out (Jack 3,5 mm) • Не менше 1 x VGA Adaptor (Cable) • Не менше 1 x Power Delivery Connection (180W) Підтримка відео - обов'язкова підтримка і відтворення

		відео, знятого в режимі не менше 60FPS; Захист від перегріву - наявність автоматичного захисту від перегріву; Вага дисплея – не більше 39 кг. OPS Комп'ютер: • Не гірше, ніж Intel Core i5 12 покоління або еквівалент; • Кеш пам'ять не менше ніж 12 Мб • Максимальна тактова частота процесора не менше 4,40 GHz. • Кількість ядер процесора не менше 12 • Кількість потоків процесора не менше 16 • Оперативна пам'ять: 8 GB DDR4. • Графічна підсистема не гірше Intel UHD Graphics. або еквівалент; • Жорсткий диск не менше ніж 256Gb SSD • Роз'єм не менше ніж 2 x USB3.0 Type-A, 2x USB2.0 Type-A. Ethernet 1x RJ45 10/100/1000M. Антени WiFi/BT 2шт. Відеовихід 1 x HDMI. Аудіо вхід/вихід 1x 3.5mm Line out, 1x 3.5mm Mic in. • Операційна система: попередньо встановлена ліцензійна операційна система (ОС) з безкоштовними оновленнями Microsoft Windows 10 Ukrainian, з підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі з доменною організацією та україномовним інтерфейсом. Гарантійний термін: на інтерактивну панельі 36 міс. <u>2 Стійка мобільна для інтерактивної панельі</u> Діагональ не менше 65 "- 86" Максимальне навантаження не менше , кг 30 Оснащена поворотними колесами <u>3 Програмне забезпечення</u> Характеристика: Спеціалізоване програмне забезпечення навчального призначення яке створено спільно з експертами провідних університетів, має інтерфейс українською мовою. Розраховане для створення, перегляду, програвання інтерактивного навчального контенту, а також має вбудовану бібліотеку 3D моделей навчального призначення для друку на 3D принтері. Після встановлення та активації програмне забезпечення повинно працювати без підключення до мережі Інтернет. Програмне забезпечення повинно обов'язково мати: - вбудовану відео інструкцію яка містить відеороліки з демонстрації функціональних можливостей програмного забезпечення (на підтвердження надати скріншот); - контент, представлений у програмі повинен бути викладений українською мовою (на підтвердження надати скріншот); - бібліотеки навчального контенту повинні бути згруповані наступним чином: біологія тварин, геометрія, геологія, біологія рослин, біологія людини; - функцію доповненої реальності з можливістю запису фото та відео (на підтвердження надати скріншот); - наявність, функції глибокого збільшення, що дозволяє переглядати моделі на рівні мікроскопа (на
--	--	--

			підтвердження надати скріншот); - детальний опис складних понять, процесів, природних, хімічних, фізичних явищ та процесів з використанням 3D-моделі (на підтвердження надати скріншот принаймні одного явища або процесу); - наявність можливості перевірки знань учнів, під час викладання, за допомогою функції "сліпої карти" яка прибирає назви складових частин 3D моделі; - наявність можливості відображення складових частин 3D моделей двома мовами на вибір вчителя (на підтвердження надати скріншот); - наявність можливості синхронізації спеціалізованого програмного забезпечення із Microsoft Office та Microsoft PowerPoint для використання контенту програмного забезпечення у презентаціях; - наявність вбудованного розділу з 3D моделями навчального призначення для друку на 3D принтері. Для підтвердження функціональності та всіх вище перелічених характеристик надати посилання для завантаження пробної версії спеціалізованого програмного забезпечення та посилання на офіційний сайт розробника програмного забезпечення. Для підтвердження просимо надати авторизаційний лист від розробника або дистриб'ютора ПЗ на території України Учасник повинен надати в електронному вигляді (сканованому в форматі pdf.) в складі своєї пропозиції також наступні документи для даного типу обладнання: - Якщо учасник процедури закупівлі не є виробником, для підтвердження статусу офіційного представника виробника та підтвердження технічних/якісних характеристик товару необхідно надати лист авторизації від виробника (або його офіційного представництва чи офіційного дистриб'ютора на території України) із зазначенням найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника. - Копію висновку санітарно-епідеміологічної експертизи (в разі наявності) або інший документ що підтверджує відповідність медичним критеріям безпеки обладнання для закладів освіти. - Копію декларації виданої уповноваженим органом (акредитованим та/або сертифікованим) про відповідність обладнання технічним регламентам електромагнітної сумісності обладнання та низьковольтного електричного обладнання. - Копію сертифікату виробника на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015). - Копію сертифікату виробника на систему екологічного керування ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015).
3	Комплект мультимедійного обладнання. Тип 4	4	<u>1. Короткофокусний проектор</u> Зображення: Технологія відображення не гірше DLP™ Розширення XGA не менше (1024x768) Яскравість не менше 3 500 лмн Контрастність не менше 20 000:1 Підтримка функції 3D Співвідношення сторін не менше 4:3

		Сумісне співвідношення розмірів не менше 16:9 Коефіцієнт фокусування проектора не менше 0.617 (1955.80 mm@970 mm) Максимальна вертикальна синхронізація не менше 120 Гц Максимальна горизонтальна синхронізація не менше 100 кГц Мінімальна вертикальна синхронізація не менше 24 Гц Мінімальна горизонтальна синхронізація не менше 15 кГц Підтримувані кольори не менше 1,07 мільярда кольорів (30 біт) Характеристики лампи: Джерело світла Лампа Тип лампи, не менше Вт 220 Термін служби лампи в нормальному режимі не менше 5000 годин Термін служби лампи в економному режимі не менше 6000 годин Ресурс лампи в режимі ExtremeEco не менше 10000 годин Підключення: Входи не менше 1 x HDMI, не менше 1 x VGA, не менше 1 x Композитне відео, не менше 1 x Аудіо не менше 3.5мм Виходи не менше 1 x VGA, не менше 1 x Аудіо 3.5мм, Канал звукової частоти увімк.\вимкн. Загальне: Рівень шуму (звичайний) не більше 32дБ Рівень шуму (макс.) не більше 24дБ Технічні відомості: Метод проектування не менше фронтальне, задне, стеля та задній стельовий Сумісність із відео не менше NTSC, PAL, SECAM, HDTV, EDTV, SDTV Сумісність із комп'ютером не менше Windows PC, Mac PC Аудіо: Динаміки – не менше 1 шт Вихідна потужність динаміка - не менше 16Вт Вихідний режим динаміка не гірше Mono Комплектація: Не менше шнур живлення, пульт дистанційного керування, батарейки, посібник з експлуатації, карта безпеки, VGA-кабель Вага та габарити Розміри не менше (Ш x Г x В) (мм) 313 x 262,3 x 113,7 Вага не менше 3,1 кг Гарантійний строк на проектор не менше 36 місяців <u>2.Маркерна дошка для мультимедійного проектора</u> Характеристика: Робоча поверхня магнітно-маркерна, білого кольору, глянцева, розрахована у тому числі для письма на ній маркерами на водній основі;
--	--	---

			Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проекційного зображення проектора. Розміри дошки не менше 200 x 125 см, діагональ не менше 85" Учасник повинен надати в електронному вигляді (сканованому в форматі pdf.) в складі своєї пропозиції також наступні документи для даного типу обладнання: - Якщо учасник процедури закупівлі не є виробником, для підтвердження статусу офіційного представника виробника та підтвердження технічних/якісних характеристик товару необхідно надати лист авторизації від виробника (або його офіційного представництва чи офіційного дистриб'ютора на території України) із зазначенням найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника. - Копію висновку санітарно-епідеміологічної експертизи (в разі наявності) або інший документ що підтверджує відповідність медичним критеріям безпеки обладнання для закладів освіти - Копію декларації виданої уповноваженим органом (акредитованим та/або сертифікованим) про відповідність обладнання технічним регламентам електромагнітної сумісності обладнання та низьковольтного електричного обладнання. - Копію сертифікату виробника на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015). - Копію сертифікату виробника на систему екологічного керування ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015).
--	--	--	--

Товар повинен бути новим (таким, що не був у використанні).

Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на не неоригінальні забороняється.

Доставку здійснює Постачальник. Доставка товару, завантажувальні-розвантажувальні роботи здійснюються транспортом та за рахунок Постачальника про що необхідно надати лист-гарантію.

Поставка товару здійснюється відповідно до дислокації до кожного закладу освіти.

4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення передбачена в кошторисі видатків Управління освіти, молоді та спорту Монастирищенської міської ради на 2024 рік в сумі 872400,00грн.

5. **Очікувана вартість предмета закупівлі:** На виконання Концепції реалізації державної політики у сфері реформування загальної середньої освіти «Нова українська школа» на період до 2029 року, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 14.12.2016 № 988, відповідно до постанови КМУ від 5 липня 2024 р. № 796 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти “Нова українська школа” у 2024 році», відповідно до розпорядження Черкаської військової адміністрації від 11.09.2024 року № 409 «Про внесення змін до розпорядження Черкаської військової обласної адміністрації від 22.12.2023 №807», з метою закупівлі засобів навчання, комп'ютерного обладнання для навчальних кабінетів природничої галузі освіти (кабінети фізики, хімії, біології, географії, природничих наук) закладів загальної середньої освіти комунальної форми власності, які здійснюють освітній процес за Державним стандартом базової середньої освіти в другому циклі середньої освіти (базове предметне навчання) за очною, поєднанням очної та дистанційної форм здобуття освіти, управління освіти, молоді та спорту Монастирищенської міської ради планує провести закупівлю мультимедійного обладнання по КПКВК 0611182 «Виконання заходів, спрямованих на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» за рахунок

субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам» КЕКВ 3110 на суму 746000,00 грн., та Відповідно до постанови КМУ від 19 вересня 2023 р. № 1023 «Питання надання освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (за спеціальним фондом державного бюджету) у 2023 році», наказу МОН від 22.05.2024 № 731 «Про затвердження особливостей використання освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (за спеціальним фондом державного бюджету) для забезпечення викладання навчального предмета «Захист України», розпорядження Черкаської військової адміністрації від 11.09.2024 року № 409 «Про внесення змін до розпорядження Черкаської військової обласної адміністрації від 22.12.2023 № 807», планує провести закупівлю мультимедійного обладнання для оснащення навчальних кабінетів предмета «Захист України» по КПКВК 0611292 «Реалізація заходів за рахунок залишку коштів за освітньою субвенцією на кінець бюджетного періоду, що мають цільове призначення, виділених відповідно до рішень Кабінету Міністрів України у попередніх бюджетних періодах (за спеціальним фондом державного бюджету)» КЕКВ 3110 на суму 126400,00 грн

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлене замовленням закладів освіти та згідно з діючими ринковими цінами, отриманими від потенційних постачальників комерційних пропозицій (або, наприклад, очікувана вартість предмета закупівлі визначена в порядку, передбаченому організаційно-розпорядчими документами замовника з урахуванням затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами), з урахуванням офіційних статистичних даних Мінфіну (<https://index.minfin.com.ua/markets/fuel/>) станом на дату оголошення закупівлі) Також при визначенні очікуваної вартості закупівлі враховувалась інформація, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, у тому числі в електронній системі Prozorro.

Підпис:

Уповноважена особа Оксана ТЕРТИЧГА