

**Обґрунтування**  
**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру**  
**бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> Постанови Кабінету Міністрів України  
від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів»  
(зі змінами))

1	<b>Замовник</b>	Національний музей «Чорнобиль» (код за ЄДРПОУ 24520773)
2	<b>Назва предмета закупівлі</b>	ДК 021:2015: 32440000-9 Телеметричне та термінальне обладнання, 32442000-3 Термінальне обладнання (сенсорні інформаційні термінали для внутрішнього використання)
3	<b>Вид процедури</b>	Відкриті торги з особливостями
4	<b>Ідентифікатор закупівлі</b>	UA-2024-05-22-012253-a
5	<b>Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назва Товару      Сенсорний інформаційний термінал для внутрішнього використання (зі спеціалізованим програмним забезпеченням та розробкою індивідуального контенту).</li> <li>2. Кількість            9 шт.</li> <li>3. Тип                    Вертикальний/горизонтальний, призначений для внутрішнього використання (в приміщенні) з системою кріплення до підлоги.</li> <li>4. Умови роботи      Для цілодобової роботи при температурі повітря від 0 до +50 градусів Цельсія.</li> <li>5. Матеріал корпусу    Алюміній, метал, пластик, скло.</li> <li>6. Зовнішнє оздоблення                                  - Фарбування – порошкова вандалостійка фарба;                                  - Колір – згідно каталогу кольорів RAL__ (чорний, сірий або графіт).</li> <li>7. Сенсорна панель                                  - Принцип роботи – проекційно-емнісна технологія (PCAP). Не допускається використання сенсорної панелі іншої технології екрану або на робочій поверхні якої наявні видимі провідники;                                  - Мультидотик – не менше 10 одночасних дотиків;                                  - Захисне загартоване скло товщиною не менше 4 мм.</li> <li>8. Дисплей                                  - Діагональ: 4 одиниці – 43 дюйми, 5 одиниць – 32 дюйми;                                  - Розташування – вертикальне/горизонтальне;                                  - Роздільна здатність екрану – не менше - 1920 x 1080 (не гірше Full HD);                                  - Яскравість – не менше 350 кд/м<sup>2</sup>;                                  - Кількість кольорів – 16.7М;</li> </ol>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Контрастність – не менше 1200:1;</li> <li>- Кут огляду – 178°/178°(г/в);</li> <li>- Термін служби – більше 50000 (годин);</li> <li>- Час відгуку – приблизно 8 (мс);</li> <li>- Джерело живлення – змінний струм 110~240В, 50/60Гц.</li> </ul>
	9. Споживана потужність	120 Вт
	10. Формат фотографій	JPEG, BMP, GIF, PNG
	11. Формат аудіо	MP, WAV, WMA
	12. Формат відео	MP4, AVI, DIVX, XVID, VOB, DAT, MPG, MPEG, RM, RMV, MKV, MOV, HDMOV, M4V
	13. Додаткові характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Процесор – Intel Core i5 10-th gen. (або еквівалент);</li> <li>- Вбудована пам'ять – DDR 4, обсяг не менше 8 ГБ;</li> <li>- Накопичувач – тип SSD 2.5", обсяг не менше 256 ГБ;</li> <li>- Операційна система – ліцензійна Microsoft Windows 10;</li> <li>- Вбудована акустична система.</li> </ul>
	14. Інклюзивність	<p>Комплект обладнання для шумних приміщень з вбудованою антеною (комунікаційна система для осіб з вадами слуху) для 1 (одного) сенсорного інформаційного терміналу, горизонтального:</p> <p><u>Підсилювач:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Напруга живлення: 12-14 В постійного струму;</li> <li>- Струм в стані спокою: типовий 100 мА;</li> <li>- Робочий струм: 2А, типовий для мовних піків;</li> <li>- Вимикач живлення: натиснути - відключити (тактовий перемикач під мембраною);</li> </ul> <p><u>Мікрофони:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Електрет, живлення 5В через резистор навантаження 2,2 К;</li> <li>- Вихідна потужність динаміка: RMS 2,5Вт/8Ом 4,4Вт/4Ом;</li> <li>- Петля: постійний струм, обмежений 4V RMS та 2A RMS;</li> <li>- Загальне гармонійне спотворення: &lt;5% (петля та колонки);</li> </ul> <p><u>Мікрофон:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Спрямована відповідь: кардіоїд;</li> <li>- Частотна характеристика: 70 Гц –</li> </ul>

		<p>20 кГц;  - Чутливість: -46 dBv @ 1 КГц;  - Спотворення: Зазвичай менше 1;  - Вивіска зі вбудованою антеною: діапазон магнітного поля не менше 800 мм.  Не менше 1 року.</p> <p>15. Гарантія</p> <p><i>* Колір погоджується Переможцем закупівлі із Замовником.</i></p>
6	<b>Обґрунтування розміру бюджетного призначення</b>	Розмір бюджетного призначення визначено з урахуванням потреби на 2024 рік та в межах, передбачених у кошторисі на 2024 рік бюджетних асигнувань за бюджетною програмою «Забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України, підготовка кадрів закладами вищої освіти із специфічними умовами навчання» КПКВК 1001050
7	<b>Очікувана вартість предмета закупівлі</b>	736 000,00 грн.
8	<b>Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі</b>	Очікувана вартість визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (зі змінами) методом порівняння ринкових цін