

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру
бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ Постанови Кабінету Міністрів України
від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів»
(зі змінами))

1	Замовник	Національний музей «Чорнобиль» (код за ЄДРПОУ 24520773)
2	Назва предмета закупівлі	ДК 021:2015: 32440000-9 Телеметричне та термінальне обладнання, 32442000-3 Термінальне обладнання (сенсорні інформаційні термінали для внутрішнього використання)
3	Вид процедури	Відкриті торги з особливостями
4	Ідентифікатор закупівлі	UA-2024-04-09-004899-a
5	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назва Товару Сенсорний інформаційний термінал для внутрішнього використання (зі спеціалізованим програмним забезпеченням та розробкою індивідуального контенту, з модулем для людей з обмеженими можливостями (на візках), людей з вадами зору та комунікаційною системою для людей з вадами слуху). 2. Кількість 9 шт. 3. Тип - Вертикальний/горизонтальний, призначений для внутрішнього використання з системою кріплення до підлоги; - Ступінь захисту оболонки – не менше IP66 за ДСТУ EN 60529:2018; - Клас антивандального захисту не менше IK06 за EN 62262:2002, що підтверджується протоколом випробувань. 4. Умови роботи Для цілодобової роботи при температурі повітря від -30 до +50 градусів Цельсія. 5. Матеріал корпусу Алюміній, метал, пластик, скло. 6. Зовнішнє оздоблення - Фарбування – порошкова вандалостійка фарба; - Колір – згідно каталогу кольорів RAL__ (чорний, сірий або графіт). 7. Сенсорна панель - Принцип роботи – проекційно-ємнісна 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 –

		<p>товщиною не менше 4 мм.</p> <p>8. Дисплей</p> <ul style="list-style-type: none"> - Діагональ – не менше 43 дюйми; - Розташування – вертикальне/горизонтальне; - Роздільна здатність екрану – не менше - 1920 x 1080 (не гірше Full HD); - Яскравість – не менше 350 кд/м²; - Кількість кольорів – 16.7М; - Контрастність – не менше 1200:1; - Кут огляду – 178°/178°(г/в); - Термін служби – більше 50000 (годин); - Час відгуку – приблизно 8 (мс); - Джерело живлення – змінний струм 110~240В, 50/60Гц. <p>9. Споживана потужність 120 Вт</p> <p>10. Формат фотографій JPEG, BMP, GIF, PNG</p> <p>11. Формат аудіо MP, WAV, WMA</p> <p>12. Формат відео MP4, AVI, DIVX, XVID, VOB, DAT, MPG, MPEG, RM, RMV, MKV, MOV, HDMOV, M4V</p> <p>13. Додаткові характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> - Процесор – Intel Core i5 10-th gen. (або еквівалент); - Вбудована пам'ять – DDR 4, обсяг не менше 8 ГБ; - Накопичувач – тип SSD 2.5", обсяг не менше 256 ГБ; - Операційна система – ліцензійна Microsoft Windows 10 Pro; - Автоматична система охолодження; - Автоматична система обігріву; - Вбудована акустична система. <p>14. Інклюзивність</p> <p>Комплект обладнання для шумних приміщень з вбудованою антеною (комунікаційна система для осіб з вадами слуху):</p> <p><u>Підсилювач:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Напруга живлення: 12-14 В постійного струму; - Струм в стані спокою: типовий 100 мА; - Робочий струм: 2А, типовий для мовних піків; - Вимикач живлення: натиснути - відключити (тактовий перемикач під мембраною); <p><u>Мікрофони:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Електрет, живлення 5В через резистор навантаження 2,2 К;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - Вихідна потужність динаміка: RMS 2,5Вт/8Ом 4,4Вт/4Ом; - Петля: постійний струм, обмежений 4V RMS та 2A RMS; - Загальне гармонійне спотворення: <5% (петля та колонки); <p><u>Мікрофон:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Спрямована відповідь: кардіоїд; - Частотна характеристика: 70 Гц – 20 кГц; - Чутливість: -46 dBv @ 1 КГц; - Спотворення: Зазвичай менше 1; - Вивіска зі вбудованою антеною: діапазон магнітного поля не менше 800 мм. <p>15. Гарантія Не менше 1 року.</p> <p><i>* Колір погоджується Переможцем закупівлі із Замовником.</i></p>
6	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	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	Очікувана вартість предмета закупівлі	736 000,00 грн.
8	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	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