

Відділом освіти, молоді та спорту Миколаївської сільської ради Миколаївської територіальної громади 18.06.2024 року оголошено процедуру закупівлі відкриті торги з особливостями за предметом закупівлі **Мультимедійне обладнання для оснащення навчальних кабінетів закладів освіти (інтерактивні дисплеї) (код ДК 021:2015: 32322000-6 Мультимедійне обладнання)** Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (UA-2024-06-18-012724-a) подано в доданому файлі.

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

1. Інтерактивні дисплеї для закладів освіти (далі - Обладнання) постачається та вводиться в експлуатацію переможцем.
2. Вартість тендерної пропозиції учасника повинна враховувати витрати на доставку (витрати на транспортування, завантаження та розвантаження, страхування та інші витрати, сплату податків і зборів тощо), введення в експлуатацію.
3. Гарантія на все Обладнання становить не менше 12 місяців, якщо інше не вказано в пункті технічного завдання окремо.

№ з/п	Найменування	К-ть
1	<p>Інтерактивний дисплей</p> <p>Діагональ – 65” Тип – інтерактивний; Операційна система – не нижче Android 13 з можливістю її відключення. Програмне забезпечення та додатки Встановлені програми на ОС Android повинні дозволяти працювати, змінювати, відправляти файли в таких форматах, як Word, Excel, PowerPoint, PDF. Обов'язкова наявність функції розпізнавання жестів в цих форматах. Наявність в ОС Android додатку «біла дошка» з можливістю збереження анотацій на диску Google за допомогою QR-коду. Додаток повинен підтримувати поділ екрану на три автономні робочі зони. Налаштування дисплея в ОС Android повинні мати можливість персоналізації: установка та відображення логотипу, герба, прапора та ін. на робочий стіл дисплея. Логотип повинен бути постійно видно в напівпрозорому режимі. У комплекті з дисплеєм має поставлятися програмне забезпечення: - магазин App Store з розділами для освіти та бізнесу; - програмне забезпечення, що забезпечує двосторонню передачу даних з використанням бездротового зв'язку - програмне забезпечення, що забезпечує централізоване управління інтерактивними дисплеями Newline в будь-якому місці через виділений веб-портал, настройки відображення нового рядка, використання функцій цифрових вивісок або екстрену трансляцію повідомлення на всі інтерактивні дисплеї Newline. - програмне забезпечення, що забезпечує трансляції контенту по мережі з дисплея будь-якому підключеному учаснику (до 300 учасників)</p>	4

- програмне забезпечення для навчального процесу (конструктор уроків та презентацій) українською мовою з можливістю імпорту наявних уроків, включаючи IWB, SMART Notebook і Promethean Flipcharts.

Технічні характеристики

Сенсорна технологія - інфрачервона.

Кількість торкань – в ОС Android не менше 20; в ОС Windows не менше 50; в Mac не менше 20; в ОС Linux не менше 20;

Точність – не більше 1мм;

Роздільна здатність - не нижче 3840 x 2160;

Яскравість - не нижче 450nit;

Контраст - не нижче 5000: 1;

Аудіосистема - вбудована, фронтальна, не менше 2x20 Вт;

Скло – матове з антибактеріальним покриттям, сертифіковане TÜV, технологія Certified Zero Bonding

Час роботи на відмову - ≥ 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

Гарантійний термін – не менше 36 місяців

Підключення зовнішніх комп'ютерів - *одночасне підключення не менше 4 зовнішніх комп'ютерів* з функцією управління ними з дисплея в сенсорному режимі.

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.

Інтерфейси фронтальної панелі, не менше ніж:

USB Type-C (PD 65 W) - 1

HDMI IN 2.0 - 1

USB Type-B (Touch) - 1

USB 3.0 Type-A - 2

Microphone In – 1

Тильні порти, не менше ніж:

HDMI IN 2.0 (4k@ 60 Hz) - 2

DisplayPort 1.2 - 1

USB Type-B 3.0 (Touch) - 3

USB Type-C (no PD) - 1

USB Type-A 3.0 - 2

USB 3.0 Type-A to Android - 1

HDMI OUT 2.0 (4k@ 60 Hz) - 1

RS232 - 1

RJ45 (Gigabit) IN x 1 & OUT x 1

OPS - 1

SPDIF - 1

Audio Line out (Jack 3,5 mm) - 1

VGA Adaptor (Cable) - 1

Power Delivery Connection (180W) – 1

<p>Підтримка відео - обов'язкова підтримка і відтворення відео, знятого в режимі 60FPS; Захист від перегріву - наявність автоматичного захисту від перегріву; Вага дисплея – не більше 39 кг</p> <p>В комплекті має бути кріплення, що відповідає наступним вимогам: Підтримувана діагональ: 55-85" VESA: 400x400, 600x400, 800x400 Допустиме навантаження 60 кг Вага кронштейна 4,03 кг Відстань від стіни 55 мм Гарантія 7 років Спосіб установки настінний Сертифікований товар Розміри настінної пластини 840x150 мм</p> <p>В комплекті має бути кабель HDMI довжиною не менше, ніж необхідно для встановлення у визначеному замовником місці.</p> <p>Обладнання повинно відповідати вимогам Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 29.04.2020 № 574.</p> <p><i>На підтвердження відповідності технічним вимогам Учасник в складі своєї тендерної пропозиції повинен надати:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Копію декларації про відповідність технічним регламентам, згідно до Постанов КМУ від 16.12.2015 № 1067 та 1077. - Авторизаційний лист від виробника запропонованого Учасником обладнання, для даної закупівлі. 	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

* До усіх вищезазначених товарів, що містять посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, джерело його походження або виробника, застосовується вираз «або еквівалент».

Додаткові вимоги:

1. Техніка повинна бути нова, що не була в експлуатації.
2. Строк поставки товару – з моменту підписання договору, але не пізніше 1 місяця з моменту підписання договору.
3. Замовник залишає за собою право перевірки фальсифікації, договір буде розірваний по причині невідповідності товару технічним характеристикам предмета закупівлі.
4. Якість Товару повинна повністю відповідати діючим в Україні державним стандартам та технічним умовам, встановленим для кожного виду Товару, підтверджуватись документами, передбаченими діючим законодавством (в тому числі сертифікатами, виданими органами Держстандарту України – на товари, що підлягають обов'язковій сертифікації), копії яких подаються Постачальником Замовнику при передачі Товару. При відсутності хоча б одного із вищезазначених документів в складі пропозиції, пропозиція вважається такою, що не відповідає технічним вимогам закупівлі.
5. Здійснення гарантійного обслуговування забезпечується Переможцем (наявний сервісний центр з можливістю виїзду спеціаліста по запити Замовника). Гарантійний термін – не менше 12 місяців, якщо інше не вказано в вимогах до конкретної позиції. Надати гарантійний лист в довільній формі про наявність сервісного центру та

гарантійного строку на обднання, що пропонується Постачальником.

6. Товар повинен бути поставлений непошкоджений.

7. У разі якщо Товар (Обладнання) не відповідає технічним вимогам Замовника або Учасник не в змозі виконати умови поставки, які визначені Замовником, Пропозиція відхиляється.

У складі тендерної пропозиції учасник має надати **інформаційну довідку** (в довільній формі) від учасника процедури закупівлі, яка містить інформацію, що підтверджує відповідність його тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам до предмету закупівлі, встановленим цим Додатком.

Окрім цього, у даній довідці, також потрібно обов'язково **вказати повне найменування запропонованого товару (марку, модель, версію і т. п.), а також країну виробництва товару та найменування його виробника.**

Адреси доставки мультимедійного обладнання для оснащення навчальних кабінетів закладів освіти

№ з/п	Назва закладу освіти	Адреса	Кількість обладнання
1	Миколаївський ліцей Миколаївської сільської ради Сумського району Сумської області.	вул. Перемоги, 34, с.Миколаївка, Сумський район, Сумська область, 42322	1 інтерактивний дисплей
2	Лікарська гімназія Миколаївської сільської ради Сумського району Сумської області.	вул. Шкільна, 32, с.Лікарське, Сумський район, Сумська область, 42326	1 інтерактивний дисплей
3	Кровненська гімназія Миколаївської сільської ради Сумського району Сумської області.	вул. Шкільна, 9-А, с.Кровне, Сумський район, Сумська область, 42323	1 інтерактивний дисплей
4	Северинівська гімназія Миколаївської сільської ради Сумського району Сумської області	вул. Вишнева, 40, с.Северинівка, Сумський район, Сумська область, 42301	1 інтерактивний дисплей