

Для визначення очікуваної вартості предмета закупівлі «Інтерактивні панелі НУШ», було проведено аналіз ринку, на цьому етапі доцільно використовувалась як загальнодоступна інформація щодо цін та асортименту товарів, робіт і послуг, яка міститься у відкритих джерелах (у тому числі на сайтах виробників та/або постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в електронній системі закупівель "Prozorro" та на аналогічних торговельних електронних майданчиках, дані спеціалізованих інформаційно-аналітичних видань, офіційних статистичних видань, в тому числі іноземних, тощо), так і інформацію, отриману шляхом проведення ринкових консультацій.

Для визначення середньої вартості інтерактивних моделей, було взято такі моделі, які відповідають характеристикам визначених у наказі МОН від 29.04.2020 № 574 Зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 07 травня 2020 р. за № 410/34693

«Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій» :

1. Інтерактивна панель 1-Vision 65 Pro Max – 102 449,00грн;
2. Інтерактивна панель 1-Vision 65 Pro Max – 93912,00грн;
3. Інтерактивна панель APLX-65-OPSM5 – 112620,00грн;
4. Інтерактивна панель iBoard – 93923,00грн;

Визначаємо очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується:

$$102449,00\text{грн}+93912,00\text{грн}+112620,00\text{грн}+93923,00\text{грн}=402904,00/4=100726,00 \text{ грн за одиницю}$$

Відгуки:

(0)



- Виробник: [Promethean](#)
- Модель: APLX-65-OPSM5
- Наявність: Є в наявності

112 620 ₴

Знайшли дешевше?

Купити в один клік

Введіть номер телефону і ми передзвонимо

8 () - - - -

Основні характеристики

Всі характеристики

Модель CPU: i5-1240P

Розмір дисплею, дюйми: 65"

Розширення: 3840x2160 (UHD)

Внутрішня пам'ять, Гб: 256

Обсяг ОЗП, Гб: 8

Доступні варіанти

Міні комп'ютер OPS --- Виберіть ---

Кількість:

 1 [Доставка](#)

Доставка по Україні

[Прозорро](#)

Характеристики

Інтерактивні елементи

Тип сенсора Інфрачервоний (розсіювання)

Час відгуку дотику, мс 10

Мультитач 20

Стигус 2

Тип поверхні загартоване, антивідблискне скло товщиною 3,2 мм

Тип товару інтерактивна панель

Кнопки керування Кнопки живлення, меню, гучності, вибір джерела, заморозка, вимкнення сенсора

Розширення сенсора, пікселів 32768x32768

Час сканування, мс 10

Точність, мм 1

Швидкість відстеження, м/с 4

Міцність скла 8Н (олівець), 7 (по Моосу)

Тип стилуса Без батарейки | Технологія почерку Uellum™

Мінімальний розмір дотику, мм 1

Розпізнавання долоні та стилуса Так

Дисплей та зображення

Розмір дисплею, дюйми 65"

Розширення 3840x2160 (UHD)

Яскравість, кд/м² 400

Кріплення VESA™, мм 600x400

Співвідношення сторін 16:9

Площа зображення, мм 1431x805

Глибина кольору, біт 10 (1,07 млрд.)

Кут огляду, ° 178

Тип підсвітки TFT LCD (пряма світлодіодна)

Контрастність (статична) 1.200:1 (5.000:1 динамічна)

Тривалість роботи, год 50000

Час відгуку, мс 8

Частота оновлення, Гц 60

Датчики освітленість

Особливості Дистанційні бездротові поновлення | Управління панелями Promethean | Wake-on-LAN | Тиха безвентиляторна конструкція

Обчислювальні можливості

Модель CPU i5-1240P

Внутрішня пам'ять, Гб 256

Обсяг ОЗП, Гб 8

Кількість ядер 12 ядер (4P+8E)/16 потоків

Процесор Intel Core i5

Частота ОЗП, Гц 2,666
Тип ОЗП DDR4x2
Кількість слотів пам'яті 2
Графічний процесор Iris XE (4K @ 60 Hz)
Програмне забезпечення
Операційна система Windows
Вбудовані програми Microsoft Windows 11 Pro
ПО професійне ActivInspire® Professional x5 пристроїв, опціонально
Звукові характеристики
Потужність звуку, Вт 2x15
Комплекти
OPS Так
Мобільна стійка Ні
Вебкамера Ні
Настінне кріплення Так
Роз'єми та технології підключення
HDMI 3
DP -
RGB / VGA 1
Мікрофон 3,5 мм 1
Аудіо 1
USB 3 4
USB 2 2
USB Type-C 1
Touch USB 2.0 2
CVBS (композитний) 1
Wi-Fi IEEE* 802.11a/b/g/n/ac Wireless (* OPS)
Bluetooth® 5.2 (* OPS)
RJ45 2
Сумісність с OPS 1
Загальні електричні дані
Джерело живлення 100–240В змінного струму, 50/60 Гц
Споживання/максимальне, Вт 106 + 68 (OPS)
Вологість зберігання, % 20-90 % без конденсації
Вологість робоча, % 20-80 % без конденсації
Сертифікати CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM, Energy Star (відсутній для моделі 86")
Температура зберігання, °C від -15 до +55
Температура робоча, °C від 0 до +40



Тип 3 Наказу №574

ІНТЕРАКТИВНІ ПАНЕЛІ 1-VISION PRO MAX

Технічна специфікація

Діагональ - 65/75/86"
Роздільна здатність - 3840 x 2160
Кут огляду LCD: 178°
Яскравість: 450 кд/м2
Тип скла: захисне, загартоване (3,2мм), ударостійке біле скло
Термін служби світлодіодів: 60 000 годин
Наявність сенсорної технології:
Безперервні точки дотику: 50 точок
Час відгуку: не більше 2,5 сек.
Швидкість курсору : 120 точок/с
Операційна система панелі: Android 14 (або ОС на її базі)
Оперативна пам'ять: 8 ГБ
Внутрішня пам'ять: 256 ГБ
ЦП: OCTA-core A72x4+A53x4,(2.2GHz+1.8GHz),
GPU : MaliG52 MC3
Динамік: Подвійний динамік, 20 Вт
Інтерфейси, порти:
USB-A – 5 шт.,
USB Touch – 2 шт.,
type-c – 2 шт.,
HDMI IN – 2 шт.,
RJ45 – 2 шт.,
SPDIF – 1 шт.,
RS-232 – 1 шт.,
mini-jack 3.5 мм (аудіо вихід) – 1 шт.,
mini-jack 3.5 мм (мікрофон) – 1шт.,
DP IN – 1шт.,
HDMI OUT – 1шт.,
VGA (наявний у перехіднику HDMI-VGA) – 1 шт.
Вбудована 4K камера (кут огляду камери 115°) – 1 шт.
Вбудовані мікрофони – 8 шт (4шт - зліва, 4шт - справа)

Підтримуваний стандарт Wi-Fi :
-(враховуючи окремий модуль або OPS ПК) "Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 ax)"
Підтримуваний стандарт Bluetooth:
-(враховуючи окремий модуль або OPS ПК) "5.3"

ЦІНА ПАНЕЛІ 65":

ЦІНА ПАНЕЛІ 75":

ЦІНА ПАНЕЛІ 86":

✓ 102 449 грн

129 568 грн

180 792 грн





Тип 3 Наказу №574

ІНТЕРАКТИВНІ ПАНЕЛІ 1-VISION PRO

Технічна специфікація

Діагональ - 65/75/86"
Роздільна здатність - 3840 x 2160
Кут огляду LCD: 178°
Яскравість: 400 кд/м2
Тип скла: захисне, загартоване (3,2мм), ударостійке біле скло
Термін служби світлодіодів: 50 000 годин
Наявність сенсорної технології:
Безперервні точки дотику: 40 точок
Час відгуку: 3,3 сек.
Швидкість курсору : 120 точок/с
Операційна система панелі: Android 14 (або ОС на її базі)
Оперативна пам'ять: 8 ГБ
Внутрішня пам'ять: 128 ГБ
ЦП: Cortex A73*4, 1.5GHz (Quad core A73)
GPU: MaliG52 MC1
Динамік: Подвійний динамік, 20 Вт
Мікрофонний масив: відсутній.
Інтерфейси, порти
USB-A – 5 шт.,
USB Touch – 3 шт.,
type-c - 2 шт.,
HDMI IN - 4 шт.,
RJ45 – 2 шт.,
RS-232 - 1 шт.,
SD Card slot - 1шт.,
SPDIF - 1 шт.,
mini-jack 3.5 мм (аудіо вихід) - 1 шт.,
mini-jack 3.5 мм (мікрофон) - 1шт.,
VGA (наявний у перехіднику HDMI-VGA) - 1 шт.,
DP IN - 1 шт.

Підтримуваний стандарт Wi-Fi :

-(враховуючи окремий модуль або OPS ПК) "Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 ax)"

Підтримуваний стандарт Bluetooth:

-(враховуючи окремий модуль або OPS ПК) "5.2"

ЦІНА ПАНЕЛІ 65":

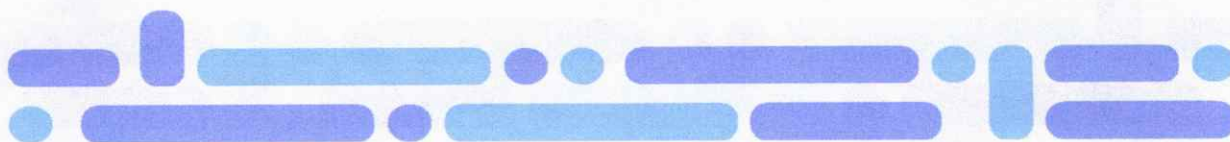
ЦІНА ПАНЕЛІ 75":

ЦІНА ПАНЕЛІ 86":

✓ 93 912 грн

118 520 грн

165 726 грн



Тендерна пропозиція/пропозиція

UA-2025-07-28-006857-a

Найменування учасника (для юридичної особи) або прізвище, ім'я, по батькові (для фізичної особи):

ФОП "ЦАЛКО НЕОНІЛА ОЛЕГІВНА"

Ідентифікаційний код учасника:

3878208040 (UA-EDR)

Місцезнаходження учасника:

04107, Україна, м. Київ, м. Київ, вулиця Печенізька
будинок 9 квартира 92

Контактна особа учасника:

НЕОНІЛА ЦАЛКО
+380976019163
nilatsalko@gmail.com

Класифікація суб'єкта господарювання:

Суб'єкт середнього підприємництва

Інформація щодо ціни тендерної пропозиції/пропозиції до початку аукціону:

375 692,00 UAH з ПДВ

Підтвердження інших вимог тендерної документації

Учасник підтверджує, що:	Відповідь та підтвердження:
Вимоги до товару та учасника закупівлі, що проводиться в рамках проєкту Ukraine Facility Фізична особа, фізична особа-підприємець чи юридична особа - резидент або нерезидент, всіх форм власності та організаційно-правових форм беруть участь у закупівлях, незалежно від вартості таких закупівель, товарів, робіт і послуг в рамках виконання заходів Плану України, що схвалений для реалізації інструменту Ukraine Facility, на рівних умовах, крім випадків, передбачених пунктами 85 та 86 цих Особливостей, за умови, що вони зареєстровані у прийнятних країнах	Так
Вимоги до товару та учасника закупівлі, що проводиться в рамках проєкту Ukraine Facility Усі товари, товари та/або матеріальні ресурси в складі закупівель робіт і послуг, незалежно від їх вартості, у рамках виконання заходів Плану України, що схвалений для реалізації інструменту Ukraine Facility, повинні походити з прийнятних країн	Так
Вимоги до товару та учасника закупівлі, що проводиться в рамках проєкту Ukraine Facility Спроможності суб'єкта господарювання можуть бути залучені як субпідрядника/співвиконавця до виконання робіт чи послуг за умови, що такий суб'єкт господарювання зареєстрований у прийнятних країнах	Так



Вимоги до товару та учасника закупівлі, що проводиться в рамках проєкту Ukraine Facility Учасник процедури закупівлі особисто або його кінцевий бенефіціарний власник, його член або учасник (акціонер) юридичної особи - учасника процедури закупівлі є особою, до якої не застосовано обмежувальні заходи у вигляді санкцій Європейського Союзу та про те, що не знаходиться у санкційному списку Європейського Союзу	Так
---	-----

Специфікація

Назва номенклатурної позиції предмета закупівлі	Кількість/одиниці виміру	Ціна за одиницю
Інтерактивна панель iBoard 65" (IB IP 65 A14N), настінне кріплення	4 штука	93 923,00 UAH без ПДВ

Технічні характеристики:

Бренд	iBoard
Діагональ екрану (дюйм)	65
Роздільна здатність екрану	4K UHD (3840×2160)
Співвідношення сторін екрану	16:9
Кут огляду екрану (Г/В)	178°/178°
Частота оновлення екрану (герц)	60
Яскравість екрану (кандела на квадратний метр)	450
Коефіцієнт контрастності екрану (динамічний), :1 (один)	4000
Захисне загартоване антиблікове скло екрану	Так
Додаткові особливості екрану	zero bonding
Ресурс роботи матриці (година)	50000
Тип сенсору дотику	інфрачервоний
Час відгуку (не більше), мс (мілісекунда)	5
Кількість точок дотику (максимальна кількість для встановлених ОС) (штука)	40
Розрізнення об'єктів дотику	Hi
Мікрофонний масив	відсутній
Акустична система	вбудована
Канальність акустичної системи	2.0
Загальна потужність акустичної системи (ват)	32
Камера	відсутня
Роздільна здатність відео камери	-
Кут огляду камери	-
Слот OPS	Так
ПК модуль в комплекті	Hi
Процесор ПК модуля	-



Об'єм оперативної пам'яті ПК модуля (гігабайт)	0
Об'єм SSD накопичувача ПК модуля (гігабайт)	0
Підтримуваний стандарт Wi-Fi (враховуючи окремий модуль або OPS ПК)	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 ax)
Підтримуваний стандарт Bluetooth (враховуючи окремий модуль або OPS ПК)	5.0
Кількість портів USB-A (штука)	5
Кількість портів USB Touch (штука)	4
Кількість портів USB-C (вхід відео + дотик) (штука)	2
Кількість портів HDMI вхід (штука)	4
Порт VGA вхід	вбудований
Кількість портів RJ45 (штука)	2
Інші порти (враховуючи OPS ПК)	mini-jack 3.5 мм (аудіо вихід), mini-jack 3.5 мм (мікрофон), AV вхід (3.5 мм), RS-232, DisplayPort, HDMI вихід
Вбудована бездротова трансляція на панель/з панелі	Так
Вбудована підтримка декількох облікових записів	Ні
Вбудована ОС	Android 14 (або ОС на її базі)
ОС комп'ютерного модуля	немає
Додаткові датчики	датчик наближення, датчик вуглекислого газу, датчик освітлення
Мобільний стенд в комплекті	відсутній
Настінне кріплення в комплекті	фіксоване
Кількість стилусів в комплекті (штука)	2
Кабелі в комплекті для підключення зовнішнього комп'ютера	HDMI та USB A-B кабелі
Програмне забезпечення	базове програмне забезпечення
Гарантійний термін (місяць)	36
NFC	відсутній

