

ОБГРУНТУВАННЯ

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

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами від 05.01.2021 р.

Мета проведення закупівлі: *Закупівля здійснюється в рамках виконання заходів Плану України, що схвалений для реалізації фінансування Європейського Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility (далі – інструмент Ukraine Facility), передбаченого Рамковою Угодою укладеною між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility, ратифікованою Законом України від 06.06.2024 № 3786-IX.*

На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 31 грудня 2024 р. № 1554 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» у 2025 році», з метою забезпечення учасників освітнього процесу засобами навчання та обладнання навчального і загального призначення для кабінетів природничо-математичних предметів, відповідно до Наказу МОН від 02.11.2017 № 1440 «Про затвердження Типового переліку комп'ютерного обладнання для закладів дошкільної, загальної середньої та професійної (професійно-технічної) освіти» (зі змінами), є необхідність у закупівлі: **«Комплекти комп'ютерного обладнання для оснащення кабінетів фізики», за кодом ДК 021:2015 – 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)»**, в рамках виконання заходів Плану України, з метою реалізації інструменту Ukraine Facility.

Замовник: Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

Код ЄДРПОУ: 37498536

Вид процедури: відкриті торги з особливостями.

Предмет закупівлі : **«Комплекти комп'ютерного обладнання для оснащення кабінетів фізики», за кодом ДК 021:2015 – 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)»**

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-09-26-011173-a

Бюджет закупівлі становить: 7`291`596,00 грн. (Сім мільйонів двісті дев'яносто одна тисяча п'ятсот дев'яносто шість гривень 00 копійок).

- Державний бюджет України – 5 104 117.20 грн.
- Місцевий бюджет - 2 187 478.80грн.

Очікувальна вартість закупівлі розрахована відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами (що додається Додатком 1).

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ (СПЕЦИФІКАЦІЯ)

- Комплект комп'ютерного обладнання для оснащення кабінету фізики – **36 комплектів** (згідно Таблиці 1)

Таблиця 1

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОГО КОМПЛЕКТУ КОМП'ЮТЕРНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ОСНАЩЕННЯ КАБІНЕТУ ФІЗИКИ:

Узагальнена назва товару, що входить до комплекту	Технічні, якісні характеристики, що встановлюються замовником	Кількість товару, що входить до одного комплекту
1	2	3
Персональний	(учасник вказує конкретну марку та модель):	8

комп'ютер	процесор (учасник вказує конкретне найменування процесора): розрядність – не гірше 64-bit; кількість фізичних обчислювальних ядер без використання технологій розподілу ресурсів між ядрами - не менше ніж 4; кількість потоків - не менше ніж 4, кеш пам'ять - не менше ніж 6 MB; максимальна тактова частота - не менше ніж 3,4 GHz; підтримка типів оперативної пам'яті не гірше ніж DDR5/LPDDR5 з максимальною частотою не менше ніж 4800 MHz; корпус: форм-фактор – планшетний ПК; пристрій-трансформер; протиударний чохол («бампер») відповідно до розмірів планшетного ПК або протиударний, пило та вологостійкий корпус (клас захисту не нижче ніж IP54); стилус: у комплекті з персональним комп'ютером або окремо; оперативна пам'ять: об'єм пам'яті – не менше ніж 8 GB; тип пам'яті – DDR5 або LPDDR5; частота пам'яті – не менше ніж 4800 MHz; накопичувач SSD: об'єм SSD – не менше ніж 128 GB; графічний адаптер відеомонітор: інтегрований у корпус, сенсорний; розмір діагоналі не менше ніж 10" («"» - дюйм); роздільна здатність не менше ніж 1900 x 1000 пікселів; кольоровий дисплей на активній матриці; тип матриці – IPS; звуковий адаптер: інтегрований; інтегровані динаміки та мікрофон; веб-камера: фронтальна, з роздільною здатністю не гірше 1280 x 720 пікселів; мережевий адаптер Ethernet: інтегрований Wi-Fi, з підтримкою стандартів IEEE – не гірше 802.11ax; інтегрований Bluetooth, версії не нижче ніж 5.X (де X – цифра від 0 до 3); зовнішні інтерфейси (вбудовані в корпус, без застосування зовнішніх розгалужувачів): не менше ніж 2 порти USB Type A; не менше ніж 1 порт USB Type C; не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз'єм під штекер TRS 3.5 mm); не менше ніж 1 порт VGA, або DVI, або HDMI, або mini-HDMI; не менше ніж 1 порт для зчитування карт пам'яті; не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45). безпека: не менше ніж 1 х замок типу Kensington; батарея: ємність не менше ніж 5500 mAh; клавіатура: латинсько-кирилична, з нанесеними літерами українського та латинського алфавітів, кількість клавіш не менше ніж 64; операційна система: попередньо встановлена ОС Microsoft Windows версії 11 Pro з технологією активації OEM activation 3.0, пропріетарна з підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі з українським інтерфейсом; повноцінна підтримка роботи користувачів з особливими потребами; можливість динамічного оновлення дистанційно; наявність дистанційного робочого столу. гарантія: не менше ніж 12 місяців	
Модуль для зберігання з можливістю заряджання	(учасник вказує конкретну марку та модель): кількість окремих відділень для зберігання з можливістю заряджання кожного персонального комп'ютера – не менше ніж 20 шт.; має бути наявна знімна полиця, що регулюється за висотою та утворює окрему нішу для додаткового обладнання; корпус модуля і полиця мають бути виготовлені з металу та покриті полімерним покриттям; модуль має бути оснащений металевими дверцятами з ригельною системою замикання, з вмонтованим замком та комплектом ключів; модуль має містити вентиляційні отвори на корпусі; має бути передбачена можливість настінного монтажу модуля; має бути передбачене двостороннє підведення живлення до модуля; у комплекті постачання має бути наявний знімний кабель живлення довжиною не менше ніж 3 м; має бути передбачений електричний захист від короткого замикання;	1

	конструктив повинен забезпечувати надійне зберігання всіх пристроїв; гарантія: не менше ніж 12 місяців	
--	---	--

Учасник у складі тендерної пропозиції надає документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, установленим замовником:

- лист від виробника (його регіонального представництва або структурного підрозділу) або від його офіційного постачальника (дистриб'ютора/дилера/посередника) в Україні, запропонованого учасником товару, в якому міститься найменування та кількість запропонованого товару, унікальний номер оголошення про проведення процедури закупівлі, присвоєний електронною системою закупівель, у форматі UA-XXXX-XX-XX-XXXXXX-X, а також найменування замовника та учасника процедури закупівлі. У разі надання такого листа від офіційного постачальника (дистриб'ютора/дилера/посередника) в Україні - учасник у складі пропозиції надає документальне підтвердження від виробника (його регіонального представництва або структурного підрозділу) статусу такого офіційного постачальника (дистриб'ютора/дилера/посередника) в Україні;
- декларацію про відповідність запропонованих персональних комп'ютерів вимогам «Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання», затвердженого Постановою КМУ від 16 грудня 2015 р. № 1067, вимогам «Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання», затвердженого Постановою КМУ від 16 грудня 2015 р. № 1077;
- декларацію про відповідність запропонованих модулів для зберігання з можливістю заряджання вимогам «Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання», затвердженого Постановою КМУ від 16 грудня 2015 р. № 1067;
- дійсний, на дату кінцевого строку подання тендерних пропозицій, сертифікат відповідності системи управління якістю виробника, продукція якого пропонується учасником, стосовно виробництва такого товару вимогам ISO 9001:2015 або ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT), або ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT), виданого акредитованим відповідно до законодавства органом з сертифікації;
- лист від компанії Microsoft або її структурного підрозділу, або її представництва ТОВ «Майкрософт Україна», наданий виробнику запропонованих персональних комп'ютерів, що підтверджує авторизацію компанії Microsoft використовувати технологію OEM activation 3.0 (OA 3.0) під час виробництва апаратного забезпечення;
- сертифікат про походження товару або засвідчена декларація про походження товару, або декларація про походження товару, або сертифікат про регіональне найменування товару, що видані уповноваженим державним органом країни походження товару.

Додаток №1 до Обґрунтування

Моніторинг цін щодо закупівлі «Комплекти комп'ютерного обладнання для оснащення кабінетів фізики», за кодом ДК 021:2015 – 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)»,
в рамках виконання заходів Плану України, з метою реалізації інструменту Ukraine Facility
•Комплект комп'ютерного обладнання для оснащення кабінету фізики – 36 комплектів

Найменування обладнання	Склад комплекту	Середня вартість	та середня ціна	Варіант 1	Варіант 2	Варіант 3
Комплект комп'ютерного обладнання для оснащення кабінету фізики	8 штук на комплект	178 456,00 грн.	Персональний комп'ютер форм-фактора планшетний ПК 11,6" 1920x1080IPS/N100 3.40 GHz/8GB-LPDDR5/SSD-128GB/IP54/WI-FI AX/BT/WIN 11 PRO UKR	https://rozetka.com.ua/ua/382632753/p382632753/	https://shop.lenovo.ua/ru/tablet/planset-lenovo-idea-tab-pro-8256-luna-grey-pen-and-keyboard-zae40222ua.html?srsId=AfmBOp14neiJ_4apd-HHFE1bACXShHRnriq4PalOPd9TftFAvGSjS06	https://stemclass.com.ua/catalog/technical-equipment/personalnyj-kompyuter-form-faktor-planshetnij-pk-impression-ssd-8-128-gb-11.6
			<u>21 407,00 грн.</u>	<u>19 622,00</u>	<u>21 999,00</u>	<u>22 600,00</u>
	1 штука на комплект	25 313,67 грн.	Модуль для зберігання з можливістю заряджання	https://inter-systems.kiev.ua/categories/shkafy-dlya-sberezheniya-ta-podzaryadki-noutbukov-i-planshetov/shafa-dlya-zberigannya-ta-pidzaryadki-v-cart-pdu20lt.html	https://gross.in.ua/wnl-208.html	https://litpolmebel.com/558-mobilna-shafa-dlya-zaryadki-ta-zberigannya-noutbukiv-wnl-110
			<u>25 313,67 грн.</u>	<u>27 041,00</u>	<u>25 100,00</u>	<u>23 800,00</u>
Середня вартість 1 комплекту		203 769,67 грн.				
Загальна вартість (36 комплектів)		7 335 708,00 грн.				

Бюджет:	Аналіз цін	Виділено
Субвенція (державний бюджет)	5 134 995,60	5 104 117,20
Співфінансування (місцевий бюджет)	2 200 712,40	2 187 478,80
Всього:	7 335 708,00	7 291 596,00

Різниця
44 112,00