

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

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: Департамент освіти і науки Київської обласної державної адміністрації; 01001, м. Київ, вул. Хрещатик, 6; код в ЄДРПОУ – 02143614.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Засоби навчання і обладнання для STEM - лабораторії за напрямом «Позашкільна освіта», Код ДК 021:2015 - 39160000-1 - Шкільні меблі (39162100-6 - Навчальне обладнання).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-09-02-010744-a

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Закупівля Товару здійснюється відповідно до заходів, передбачених Програмою розвитку системи освіти Київської області на 2022-2026 роки, яка затверджена рішенням Київської обласної ради від 23.06.2022 року № 260-11-VIII, зі змінами від 10.10.2024 № 1060-28-VIII.

Технічні вимоги та модифікація навчального обладнання для облаштування кабінету КОМУНАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ підбиралися та склалися робочою групою Департаменту освіти і науки КОДА виходячи з існуючої потреби на підставі звернення вищезазначеного закладу. Це потужний інструмент комплексного розвитку дитини, який поєднує гру з практичним освоєнням точних наук (STEM). Тому, для максимальної економії та ефективності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю товару саме з такими характеристиками. Обладнання за встановленими Замовником якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатимуть вимогам та потребам закладу освіти, а робототехнічні конструктори навчать дітей ефективно взаємодіяти в команді, оскільки створення та запуск складного робота вимагають чіткого розподілу ролей — від інженера-проектувальника до програміста й тестувальника, що розвиває навички, вміння слухати чужі ідеї, спільно шукати вихід із технічних помилок. Кількість – 1 комплект, більш детально зазначено у тендерній документації.

5. Розмір бюджетного призначення: 2 920 470 грн з ПДВ

6. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Розрахунки здійснюються в безготівковій формі за рахунок коштів обласного бюджету, передбачених на реалізацію в 2026 році заходів обласної Програми розвитку системи освіти Київської області на 2022-2026 роки.

Джерело фінансування - Місцевий бюджет.

Сума: 2 920 470 грн з ПДВ.

ТПКВКМБ: 1300 Підготовка та реалізація публічних інвестиційних проектів / програм публічних інвестицій за рахунок коштів місцевого бюджету в галузі освіти.

КАТОТТГ: UA32000000000030281 Київська.

7. Очікувана вартість предмета закупівлі: 2 433 725,00 грн без ПДВ.

8. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість предмета закупівлі сформована відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18 лютого 2020 року № 275 на підставі аналізу сучасного ринку Обладнання через мережу Інтернет та визначена методом моніторингу ринкових цін.

Також, в очікувану вартість предмета закупівлі входять вартість Товару, вартість тари (упаковки) Товару, витрати на монтаж, встановлення, доставку Товару до КОМУНАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ.

Провідний фахівець
департаменту освіти і науки
Київської обласної державної
адміністрації
Уповноважена особа

підпис

Ольга АНДРЕЄВА

розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі

на підставі Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18 лютого 2020 року № 275 на шкільні меблі для закладів освіти відповідно до проведеного аналізу ринку меблів, інформації, що розміщена у відкритих джерелах, зокрема на сайтах продавців в Інтернеті

	Кількість комплектів		Кількість у	Орієнтовне зображення	Середня ціна	Загальна сума	Постачальник 1	Постачальник 2	Постачальник 3	Скріни
Навчальні роботи. ТИП 1	12	Конструктори для робототехніки середня школа 5	1		17,000.00	576,000.00	17,000.00	17,000.00	17,000.00	
		Конструктори для робототехніки середня школа 6	1		15,000.00		15,000.00	15,000.00	15,000.00	
		Конструктори для робототехніки середня школа 7-	1		16,000.00		16,000.00	16,000.00	16,000.00	
Навчальні роботи. ТИП 2	3	Платформи з робототехніки (старша школа): Конкурсний набір WorldSkills	1		206,000.00	618,000.00	199,000.00	#####	#####	
Навчальні роботи. ТИП 3	3	TETRIX MAX R/C Robotics Set	1		104,863.33	523,760.00	104,795.00	#####	#####	
		TETRIX MAX Expansion Set	1		43,736.67		43,605.00	43,605.00	44,000.00	
		TETRIX PRIZM Robotics Controller	1		25,986.67		25,980.00	25,980.00	26,000.00	
Навчальні роботи. ТИП 4	2	Конструктор fischertechnik ROBOTICS Smart Robots Max	1		22,276.00	44,552.00	22,422.00	21,984.00	22,422.00	
Навчальні роботи. ТИП 5	2	Конструктор fischertechnik STEM ROBOTICS Смарт програмування	1		24,174.67	48,349.33	22,700.00	24,912.00	24,912.00	
Навчальні роботи. ТИП 6	2	Конструктор fischertechnik STEM Coding Max	1		34,924.00	69,848.00	34,900.00	34,872.00	35,000.00	
Навчальні роботи. ТИП 7	2	Конструктор fischertechnik ROBOTICS Hightech	1		43,702.00	87,404.00	42,300.00	44,838.00	43,968.00	
Навчальні роботи. ТИП 8	2	Конструктор fischertechnik ROBOTICS Смарт роботи	1		13,610.00	27,220.00	13,200.00	13,950.00	13,680.00	
Тренувальні поля для навчальних занять з робототехніки	2	Поле для робототехніки "Простір інженера" або "Стандарт" або SchoolRobot	1		2,116.67	4,233.33	2,500.00	2,500.00	1,350.00	
	2	Поле для робототехніки "Лабіринт" або «Траєкторія Junior» або "Сортувальник"	1		1,783.33	3,566.67	2,500.00	1,350.00	1,500.00	
	2	Поле для робототехніки "Змагання" або «Крива» або "Крива траєкторія" або	1		1,783.33	3,566.67	2,500.00	1,350.00	1,500.00	
Обладнання та засоби навчання загального призначення	2	3D-принтер з витратними матеріалами (Пластик для 3D принтеру)	1		56,600.00	113,200.00	60,000.00	54,800.00	55,000.00	
Набори програмованих електронних модулів	10	Програмовані електронні модулі (Набір лабораторний базовий)	1		26,423.33	264,233.33	28,800.00	28,800.00	21,670.00	
		Програмовані електронні модулі (Набір лабораторний розширення)	1		20,445.00	204,450.00	22,000.00	22,000.00	17,335.00	
	4	Набір навчальний «ЦИФРОВИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ	1		57,034.80	228,139.20	58,500.00	58,500.00	54,104.40	
	2	Набір навчальний «ЦИФРОВИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ КОМП'ЮТЕРНИЙ КОМПЛЕКС Метеостанція	1		51,976.00	103,952.00	52,200.00	52,200.00	51,528.00	

2,920,474.53

для річного плану	з ПДВ	2,920,470.00
для оголошення	без ПДВ	2,433,725.00