

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

- найменування замовника: **Центральноукраїнський науковий ліцей Кіровоградської обласної ради**
- місцезнаходження замовника: **25006, м.Кропивницький вул.Театральна, будинок 7.**
- ідентифікаційний код замовника: **13763076**

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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Меблі для освітнього простору (ДК 021:2015:39160000-1 Шкільні меблі)

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги (за Особливостями), ID № **UA-2026-09-19-000224-a**

4. Джерело фінансування:

- Місцевий бюджет

Опис джерела фінансування: 90% за кодом програмної класифікації видатків 061 1276 (Реалізація заходів за рахунок освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (за спеціальним фондом державного бюджету) з урахуванням залишків на створення сучасного освітнього простору

Сума коштів: 753 361,20 грн.

- Місцевий бюджет

Опис джерела фінансування: 10% за кодом програмної класифікації видатків 0611275(Співфінансування заходів, що реалізуються за рахунок освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (за спеціальним фондом державного бюджету) з урахуванням залишків, на створення сучасного освітнього простору

Сума коштів: 83 706,80 грн.

5. Закупівля здійснюється відповідно до норм постанови КМУ від 12.10.2022 № 1178 (зі змінами),

6. Розмір бюджетного призначення: 837 068 грн. визначений відповідно до кошторису та довідок про зміни до кошторису на 2026 рік.

7. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 837068.00 грн. з ПДВ. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до проведеного моніторингу цін шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозорро», а також порівняння ринкових цін шляхом отримання трьох комерційних пропозицій у постачальників.

8. Обґрунтування технічних, якісних характеристик.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам.

Кількість та строк постачання визначено відповідно до потреби замовника.

Упаковка товару повинна забезпечувати повне його збереження від всякого роду пошкоджень при транспортуванні.

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».

1. Детальний опис предмета закупівлі:

1	Комплект меблів для кабінету математики	1
Комплект включає у себе:		
1.1 Робоче місце вчителя	Крісло вчителя. Габаритні розміри: не менше 565х560х950-1080 мм. Висота посадки – не менше 470-600 мм, ширина сидіння – не менше 460 мм., глибина поверхні сидіння – не менше 475 мм., висота підлокітників – не менше 210 мм. Сидіння: гнuto-клеєна фанера не менше 12 мм, поролон, тканина, флізелін. Спинка: пластик, сітка. База (хрестовина): пластикова. Крісло регулюється по висоті сидіння за допомогою пневмоциліндра. Діапазон регулювання – не менше 130мм. Ергономічна спинка з еластичної сітки забезпечує вентиляцію, а сидіння з тканинною оббивкою – зручну посадку. Пластикові підлокітники та база з прогумованими роликами гарантують надійність і мобільність. Сидіння та спинка регулюються за допомогою механізму TILT (тільт): • кут нахилу 14°; • жорсткість відкидання сидіння/спинки; • фіксація сидіння/спинки у горизонтальному положенні Підлокітники пластикові нерегульовані. Колір: чорний. Стіл вчителя з тумбою. Габаритні розміри столу: не менше 1400х700х750 мм. Габаритні розміри тумби: не менше 1100х400х680 мм. Стіл складається з стільниці та екрану між металевими каркасами. Металеві частини стола виготовляються з квадратних труб не менше 50х25х1,5 мм та не менше 40х20х1,5 мм, а також мають захисне декоративне покриття – фарба порошкова. Металевий каркас передбачає ніжки з регулюванням, що дає змогу компенсувати нерівності підлоги, а також захистити підлогу від пошкоджень. Стільниця, екран столу, а також корпус тумби, полиці, фасади шухляд та дверцята виготовляються з ламінованої ДСП товщиною не менше 18 мм. Стільниця та екран столу, а також фасад та видимі частини корпусу тумби оклеюються крайкою ПВХ товщиною не менше 1 мм, інші частини оклеюються крайкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. Дно шухляд виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною не менше 2,5 мм. Тумба має дверцю та три шухляди. Верхня шухляда має замок. Також є три відкриті полиці. Фурнітура: опори меблів, мініфікси, єврогвинти, направляючі кулькові повного висуву, замок меблевий. Колір ЛДСП: сірий або на вибір замовника. Колір каркасу: сірий (RAL7035) або на вибір замовника.	1
1.2 Стілець учнівський	Габаритні розміри: не менше 405х460-480х780-910 мм Розмір спинки: не менше 400х200 мм. Розмір сидіння: не менше 400х400 мм. Стілець може регулюватися по висоті: 430 мм (№5); 460 м (№6); 510 мм (№7). Стілець складається з накладного сидіння, спинки та металевого каркасу. Сидіння та спинка виготовлені з гнuto-клеєної фанери (товщиною не менше 8 мм) та покриті пластиковим покриттям HPL (товщиною не менше 0,5 мм). Кути сидіння та спинки мають радіуси заокруглення для запобігання травмування. Спинка та сидіння до каркасу кріпляться гвинтами та гайками, а також передбачено регулювання сидіння відносно спинки (ефективної глибини посадки). Металевий каркас виготовлений з круглих труб діаметром не менше 32х1,2 мм, не менше 25х1,2 мм, та плоскоовальних труб не менше 30х15х1,2 мм. Регулювання висоти стільця	32

	здійснюється за допомогою гвинтів по отворах каркасу. Каркас покритий порошковою фарбою. На ніжках стільця закріплені спеціальні наконечники, які запобігають пошкодженню підлоги та травмуванню учнів. Деталі кріплення мають захисно-декоративне покриття. Колір каркасу: сірий (RAL7035) або на вибір замовника. Колір HPL: сірий або на вибір замовника.	
1.3 Стіл учнівський двомісний	Габаритні розміри: не менше 1200х500х640-820мм. Стіл складається з стільниці ергономічної форми, екрану та полиці з перегородкою, яка встановлюється між металевими каркасами. Стіл регулюється по висоті: 640 мм (№4); 700 мм (№5); 760 мм (№6); 820 мм (№7). На бокових стійках каркасу закріплені гачки. Деревинні деталі стола виготовлені з ламінованої ДСП не менше 18 мм. Стільниця по периметру кромкується поліуретановою (залитою) крайкою товщиною не менше 6 мм та має два пенала для приладдя з поліуретану. Крайки екрану, полиці та перегородки личкуються матеріалом для крайок – ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. Металеві частини виготовлені з плоскоовальних труб не менше 50х30х1,2 мм, не менше 38х20х1,2 мм, не менше 30х15х1,2 мм і круглої труби діаметром не менше 25х1,2 мм, а також мають захисне декоративне покриття – фарба порошкова. Регулювання висоти здійснюється за допомогою гвинтів по отворах каркасу і ніжки, між якими встановлена пластикова перехідна втулка. На торцях каркасу закріплені зовнішні пластикові наконечники. Крім отвору на каркасі, через який видно кольорове маркування ростових груп при регулюванні висоти столу, за допомогою лазерного гравіювання нанесена шкала маркування. Колір ЛДСП: сірий або на вибір замовника. Колір каркасу: сірий (RAL7035) або на вибір замовника.	16
1.4 Стінка меблева	Габаритні розміри: не менше 4914х405х2115 мм. Стінка складається з: - Шафа відкрита з полицями - 2 шт. Габаритні розміри: не менше 702х405х2115 мм. Шафа має 6 відкритих полиць. - Шафа 5-ти дверна комбінована – 1 шт. Габаритні розміри: не менше 702х405х2115 мм. Шафа має 5 закритих полиць, 3 відкритих та 2 шухляди на телескопічних направляючих повного висуву. - Шафа закрита з 4-ма дверцятами – 1 шт. Габаритні розміри: не менше 702х405х2115 мм. Шафа має 6 закритих полиць. - Шафа напівзакрита з чотирма дверцятами – 2 шт. Габаритні розміри: не менше 702х405х2115 мм. Шафа має 4 закритих та 2 відкритих полиці. - Шафа напівзакрита з лотками – 1 шт. Габаритні розміри: не менше 702х405х2115 мм. Шафа має чотири полиці, дві з них - закриті. Комплектується 12-ма пластиковими висувними лотками розміру 312(±5)х427(±5)х75(±5) мм з пластиковими направляючими. Пластикові направляючі містять спеціальні фіксаційні втулочні кріплення на своїй основі для можливості їх монтажу без гвинтів чи саморізів. Шафи виготовляються з ламінованої ДСП товщиною не менше 18 мм. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Фасади оклеюються крайкою ПВХ товщиною не менше 1 мм, корпуси – товщиною не менше 0,5 мм. Задні стінки виготовляються з білої односторонньої ХДФ товщиною не менше 2,5 мм. Шафи встановлюються на металеві опори, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. На фасади шаф нанесено мінімалістичний фотодрук на тематику «математика» (зображення додатково погоджується з замовником). Фотодрук здійснюється на плиті ЛДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання. Колір ЛДСП: сірий або на вибір замовника. Колір лотків: сірий або на вибір замовника.	1
2	Комплект меблів для кабінету інформатики	1

Комплект включає в себе:		
2.1 Стіл Комп'ютерний	Габаритні розміри: не менше 1050х600х750 мм. Стіл виготовляється з ламінованої ДСП товщиною не менше 18 мм. Стільниця оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 1 мм; стійки, екран та полиця оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. Ніша під системний блок може розташовуватися ліворуч або праворуч. Наявна висувна полиця під клавіатуру. Фурнітура: єврогвинти, направляючі повного висуву, мініфікси. Колір ЛДСП: сірий або на вибір замовника.	15
2.2 Стілець учнівський	Габаритні розміри: не менше 430х470х840 мм. Каркас стільця виготовляється з квадратної металевої труби розміром не менше 20х20 мм. Покриття наноситься напиленням порошкових полімерних матеріалів. Спинка наповнюється поролоном товщиною не менше 10 мм, сидіння наповнюється поролоном товщиною не менше 20 мм. Зверху спинка та сидіння обтягуються тканиною. Колір тканини: сірий або на вибір замовника. Колір каркасу: сірий (RAL7035) або на вибір замовника.	15
2.3 Шафа з відкритими полицями та пластиковими лотками	Габаритні розміри: 702х405х2115 мм. Шафа відкрита виготовляється з ламінованої ДСП товщиною не менше 18 мм. Шафа має три полиці. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Шафа комплектується 20-ма пластиковими висувними лотками розміру 312(±5)х427(±5)х75(±5) мм з пластиковими направляючими. Пластикові направляючі містять спеціальні фіксаційні втулочні кріплення на своїй основі для можливості їх монтажу без гвинтів чи саморізів. Корпус оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною не менше 2,5 мм. Шафа встановлюється на металеві опори, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Колір ЛДСП: сірий або на вибір замовника. Колір лотків: помаранчевий або на вибір замовника.	2
3	Комплект меблів для кабінету фізики	1
Комплект складається з:		
3.1 Стілець учнівський	Габаритні розміри: не менше 405х460-480х780-910 мм Розмір спинки: не менше 400х200 мм. Розмір сидіння: не менше 400х400 мм. Стілець може регулюватися по висоті: 430 мм (№5); 460 м (№6); 510 мм (№7). Стілець складається з накладного сидіння, спинки та металевого каркасу. Сидіння та спинка виготовлені з гнуто-клеєної фанери (товщиною не менше 8 мм) та покриті пластиковим покриттям HPL (товщиною не менше 0,5 мм). Кути сидіння та спинки мають радіуси заокруглення для запобігання травмування. Спинка та сидіння до каркасу кріпляться гвинтами та гайками, а також передбачено регулювання сидіння відносно спинки (ефективної глибини посадки). Металевий каркас виготовлений з круглих труб діаметром не менше 32х1,2 мм, не менше 25х1,2 мм, та плоскоовальних труб не менше 30х15х1,2 мм. Регулювання висоти стільця здійснюється за допомогою гвинтів по отворах каркасу. Каркас покритий порошковою фарбою. На ніжках стільця закріплені спеціальні наконечники, які запобігають пошкодженню підлоги та травмуванню учнів. Деталі кріплення мають захисно-декоративне покриття. Колір каркасу: сірий (RAL7035) або на вибір замовника. Колір HPL: сірий або на вибір замовника.	32
3.2 Стіл двомісний лабораторний	Габаритні розміри: не менше 1200х600х760 мм. Лабораторний стіл з металевим каркасом, стільницею та екраном. Стіл обладнаний коробом із ламінованого ДСП товщиною не менше 18 мм, розташованим у центральній частині столу. Короб призначений для приховування та захисту електропроводки, забезпечує її безпечне розміщення та запобігає випадковому механічному пошкодженню кабелів. Для компенсації нерівностей підлоги стіл обладнаний регульованими опорами. У центральній частині стільниці встановлюються електричні розетки. Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною не менше 18 мм. Стільниця покрита стійким HPL-пластиком	16

	товщиною не менше 0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою: видимі елементи – не менше 1,0 мм; невидимі елементи – не менше 0,5 мм. Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб перерізом не менше 50×25×1,5 мм та не менше 25×25×1,2 мм, що забезпечує високу жорсткість, стійкість та довговічність конструкції. Стіл обладнаний боковими металевими вставками, виготовленими з листової сталі товщиною не менше 1,0 мм. Дані елементи виконують захисну функцію, приховують внутрішні конструктивні елементи та підвищують жорсткість конструкції. Всі металеві елементи мають захисно-декоративне покриття методом порошкового фарбування, стійке до механічних пошкоджень та корозії. На торцях каркасу встановлені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню користувачів та захищають підлогове покриття від пошкоджень. Колір ЛДСП, HPL: світло сірий або на вибір замовника. Колір каркасу: сірий (RAL7035) або на вибір замовника.	
3.3 Стіл вчителя з мийкою	Габаритні розміри: не менше 1200х750х900 мм Стіл складається зі стільниці та підвісної тумби. У лівій частині стільниці розміщено мийку та змішувач. Під стільницею є висувна шухляда на кулькових направляючих повного висування. Тумба має теж дві висувні шухляди на кулькових направляючих повного висування, дві відкриті полиці, одна з них регулюється, та дверцята для обслуговування мийки. Металеві каркаси з'єднуються за допомогою стільниці та екрану. У конструкції передбачена можливість кріплення до підлоги, а також наявність регульованих опор. Деревинні деталі стола виготовлені з ДСП ламінованого товщиною не менше 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною не менше 0,5 мм. Крайки всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: видимі елементи – не менше 1,0мм, не видимі елементи – не менше 0,5 мм. Металеві частини стола демонстраційного виготовлені з прямокутних труб не менше 40х20х1,2 мм, та плоскоовальних не менше 30х15х1.2 мм та не менше 38х20х1,2 мм, а також мають захисне декоративне покриття – фарба порошкова. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню учнів та пошкодженню підлоги. Стіл оснащений: мийкою лабораторною; змішувачем; трьома розетками; кронштейном для підводу електричних дротів. Кронштейн можливо установити в двох положеннях – в правій частині екрана, закріплюється у верхньому або нижньому положенні. Колір ЛДСП, HPL: сірий або на вибір замовника. Колір каркасу: сірий (RAL7035) або на вибір замовника.	1
3.4 Стіл демонстраційний	Стіл демонстраційний складається з столів: - Стіл з розетками та підвісною тумбою – 1 шт. Габаритні розміри: не менше 1200х750х900 мм. Стіл складається зі стільниці та підвісної тумби. Під стільницею розміщено дві висувні шухляди на кулькових направляючих повного висування та три розетки. Тумба має дві відкриті полиці, одна з них регулюється, дві висувні шухляди на кулькових напрямних повного висування та полицю закриту дверцятами. Стіл оснащений: трьома розетками; кронштейном для підводу електричних дротів. - Стіл з шухлядами – 1 шт. Габаритні розміри: не менше 1200х750х900 мм. Стіл складається зі стільниці та підвісної тумби. Під стільницею розміщено дві висувні шухляди на кулькових направляючих повного висування. Тумба має дві відкриті полиці, одна з них регулюється, дві висувні шухляди на кулькових напрямних повного висування та полицю закриту дверцятами. - Стіл для підготовки дослідів – 1 шт. Габаритні розміри: не менше 1200х750х900 мм. Стіл складається зі стільниці, двох боковин, екрану та полиці. - Стіл з розетками та мийкою – 1 шт. Габаритні розміри: не менше 1200х750х900 мм. Стіл складається зі стільниці та підвісної тумби. У лівій частині стільниці розміщено мийка та змішувач. Під стільницею є висувна шухляда на кулькових направляючих повного висування та три розетки. Тумба має теж дві висувні шухляди на кулькових направляючих повного висування, дві відкриті полиці, одна з них регулюється, та дверцята для	1

	обслуговування раковини. Стіл оснащений мийкою, змішувачем, трьома розетками та кронштейном для підводу електронних дротів. Деревинні деталі столів виготовлені з ДСП ламінованого товщиною не менше 18 мм. Стільниці покриваються пластиком HPL товщиною не менше 0,5 мм. Крайки всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: видимі елементи – не менше 1,0мм; не видимі елементи – не менше 0,5 мм. У конструкціях столів передбачена можливість кріплення до підлоги, а також наявність регульованих опор. Колір ЛДСП, HPL: сірий або на вибір замовника.	
3.5 Стінка меблева	Габаритні розміри: не менше 7020x405x2115 мм. Стінка складається з: - Шафа 4-х дверна з 4-ма скляними дверцятами та полицями – 4 шт. Габаритні розміри: не менше 702x405x2115 мм. Шафа має 6 закритих полиць. Фасади шафи обладнані прозорим склом товщиною не менше 4 мм. - Шафа закрита з 4-ма дверцятами – 3 шт. Габаритні розміри: не менше 702x405x2115 мм. Шафа має 6 закритих полиць. - Шафа напівзакрита з лотками – 2 шт. Габаритні розміри: не менше 702x405x2115 мм. Шафа має чотири полиці, дві з них - закриті. Комплектується 12-ма пластиковими висувними лотками розміру 312(±5)x427(±5)x75(±5) мм з пластиковими направляючими. Пластикові направляючі містять спеціальні фіксаційні втулочні кріплення на своїй основі для можливості їх монтажу без гвинтів чи саморізів. - Шафа відкрита з полицями і лотками – 1 шт. Габаритні розміри: не менше 702x405x2115 мм. Шафа має три полиці. Шафа комплектується 20-ма пластиковими висувними лотками розміру 312(±5)x427(±5)x75(±5) мм з пластиковими направляючими. Пластикові направляючі містять спеціальні фіксаційні втулочні кріплення на своїй основі для можливості їх монтажу без гвинтів чи саморізів. Шафи виготовляються з ламінованої ДСП товщиною не менше 18 мм. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Фасади оклеюються крайкою ПВХ товщиною не менше 1 мм, корпуси – товщиною не менше 0,5 мм. Задні стінки виготовляються з білої односторонньої ХДФ товщиною не менше 2,5 мм. Шафи встановлюються на металеві опори, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. На фасади шаф нанесено мінімалістичний фотодрук на тематику «фізика» (зображення додатково погоджується з замовником). Фотодрук здійснюється на плиті ЛДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання. Колір ЛДСП: сірий або на вибір замовника. Колір лотків: сірий або на вибір замовника.	1