

«Послуги з організації шкільного харчування»
ДК 021:2015 55510000-8 Послуги їдалень
Номенклатура: 5551000-5 Послуги їдалень та інших кафе закритого типу

На виконання постанови КМУ від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» у зв'язку із необхідністю проведення закупівлі «Послуги з організації шкільного харчування» ДК 021:2015 55510000-8 Послуги їдалень для потреб Середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів № 91 м. Львова забезпечити оприлюднення обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення на власному веб-сайті.

1. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником:

- «Послуги з організації шкільного харчування» ДК 021:2015 55510000-8 Послуги їдалень

2. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Повна назва навчального закладу (код ЄДРПОУ)	Середня загальноосвітня школа I-III ступенів № 91 м. Львова Код ЄДРПОУ 23888689
Адреса фактичного місцезнаходження навчального закладу	79020, м. Львів, вул. Варшавська, 58
К-сть днів харчування	30
К-сть учнів (дітей)	614
Ціна за одиницю харчування	(заповнюється учасником)
Загальна вартість* –	(заповнюється учасником)

Відповідно до Закону України «Про повну загальну середню освіту», постанови Кабінету Міністрів України від 24.03.2021 № 305 «Про затвердження норм та Порядку організації харчування у закладах освіти та дитячих закладах оздоровлення та відпочинку», керуючись Положенням про управління освіти департаменту розвитку Львівської міської ради, затвердженим рішенням виконавчого комітету Львівської міської ради від 18.11.2022 №1094, управлінням освіти департаменту розвитку Львівської міської ради, наказом від 22.12.2023 р. №601р «Про затвердження примірного меню для організації харчування учнів в закладах загальної середньої освіти Львівської міської територіальної громади», затверджено чотириденне примірне меню «Для харчування учнів в осінній період» та «Для харчування учнів у зимово-весняний період». Відповідне примірне меню міститься в додатку № 5 до тендерної документації на закупівлю «Послуги з організації шкільного харчування» ДК 021:2015 55510000-8 Послуги їдалень.

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічна специфікація) (розрахунок пропозиції) міститься в додатку № 1 до тендерної документації на закупівлю «Послуги з організації шкільного харчування» ДК 021:2015 55510000-8 Послуги їдалень та оприлюднено на веб-порталі Уповноваженого органу (<https://prozorro.gov.ua>).

3. Очікувана вартість та/або розмір бюджетного призначення:

- Очікувана вартість закупівлі згідно проведених розрахунків із врахуванням кошторисних призначень становить – **792 060,00 без ПДВ**.

Наказом управління освіти департаменту розвитку Львівської міської ради від 28.12.2023 р. №612р «Про організацію харчування учнів у закладах загальної середньої освіти Львівської міської територіальної громади у 2024 році», на виконання Закону України «Про освіту», Закону України «Про повну загальну середню освіту», Закону України «Про охорону дитинства», Закону України «Про забезпечення прав і свобод внутрішньо переміщених осіб», Закону України «Про статус ветеранів війни, гарантії їх соціального захисту», постанови Кабінету Міністрів України від 24.03.2021 № 305 «Про затвердження норм та Порядку організації харчування у закладах освіти та дитячих закладах оздоровлення та відпочинку», ухвали Львівської міської ради від 22.12.2022 «Про затвердження Програми безоплатного харчування дітей та учнів у закладах освіти Львівської міської територіальної громади на 2023 -2025 роки», з метою забезпечення повноцінного харчування дітей у закладах загальної середньої освіти Львівської міської територіальної громади, а також встановлення єдиних грошових норм при організації безоплатного харчування учнів, встановлено з 1 січня 2024 року вартість одноразового харчування у граничних нормах у розмірі 43,00 грн.

Одноразове харчування учнів у закладах загальної середньої освіти Львівської міської територіальної громади у 2024 році повинно здійснюватись з дотриманням вимог чинних нормативно-правових актів в межах видатків на харчування, передбачених бюджетом Львівської міської територіальної громади на 2024 рік, а саме для:

- дітей-сиріт
- дітей, позбавлених батьківського піклування,
- дітей з особливими освітніми потребами, які навчаються у спеціальних та інклюзивних класах
- дітей із сімей, які отримують допомогу згідно із Законом України «Про державну соціальну допомогу малозабезпеченим сім'ям» (на підставі довідок з управління праці і соціального захисту населення)
- дітей з числа осіб, визначених у статтях 10 та 10-1 Закону України «Про статус ветеранів війни, гарантії їх соціального захисту»
- учнів 1-4 класів
- учнів закладів загальної середньої освіти комунальної форми власності Львівської міської територіальної громади з числа дітей (рідних, усиновлених, пасинків, падчерок) учасників бойових дій (яким у встановленому порядку надано такий статус)
- учнів закладів загальної середньої освіти комунальної форми власності Львівської міської територіальної громади з числа дітей (рідних, усиновлених, пасинків, падчерок) осіб, які брали/беруть участь у заходах, необхідних для забезпечення оборони України, захисту безпеки населення та інтересів держави у зв'язку із військовою агресією російської федерації проти України
- учнів закладів загальної середньої освіти комунальної форми власності Львівської міської територіальної громади з числа дітей (рідних, усиновлених, пасинків, падчерок) осіб з інвалідністю внаслідок війни
- учнів закладів загальної середньої освіти комунальної форми власності Львівської міської територіальної громади з числа дітей (рідних, усиновлених, пасинків, падчерок) постраждалих учасників Революції Гідності та Героїв Небесної Сотні
- дітей із багатодітних сімей
- дітей працівників закладів охорони здоров'я, померлих внаслідок коронавірусної хвороби (COVID-19)
- дітей з числа внутрішньо переміщених осіб чи дітей, які мають статус дитини, яка постраждала внаслідок воєнних дій і збройних конфліктів.

Уповноважена особа

(підпис, мп)

Христина ДЯКУН

**Інтерактивна панель в комплекті
32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання за
ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»**

На виконання постанови КМУ від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» у зв'язку із необхідністю проведення закупівлі **Інтерактивна панель в комплекті ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання** для потреб **Середньої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 91 м. Львова** забезпечити оприлюднення обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення на власному веб-сайті.

1. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником:

Інтерактивна панель в комплекті ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання

2. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

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

№	Назва обладнання	Технічні характеристики	К-сть, шт.
1	Інтерактивна панель в комплекті	Інтерактивна панель в комплекті. Пристрій має являти собою великий сенсорний екран, що є системою, яка дозволяє виводити та взаємодіяти з інтерактивним контентом який виводиться на пристрій. Пристрій має бути виконаний у вигляді єдиного конструктивного рішення, мати вбудований блок живлення для безпечної роботи, мати металевий захисний корпус, а дисплей має бути захищено загартованим склом з антивідблисковим покриттям. Інтерактивна панель має працювати під керуванням операційної системи Android 13.0 або новішою. Для розширення функціоналу та швидкої взаємодії з користувачем може бути під'єднаний зовнішній або внутрішній комп'ютер; Внутрішня та зовнішня операційні системи мають працювати одночасно для швидкого перемикання між собою та спільної роботи. Керування сенсорним екраном має відбуватись як спеціалізованим стилусом так і за допомогою дотиків пальців; Повинна бути можливість дротового підключення до інтерактивної панелі 5 персональних комп'ютерів або ноутбуків з можливістю керування ними за допомогою тач-функцій панелі; Пристрій має підтримувати можливість працювати у горизонтальній площині (в якості інтерактивного стола) та у вертикальній площині в альбомному (горизонтальному) та портретному (вертикальному) розміщенні, за рахунок конструктивних особливостей; Екран має бути розміром за діагоналлю – 65 дюймів; роздільна здатність – не менше 3840x2160 точок; виконаний за технологією DLED (Direct LED) або еквівалент; кути огляду по горизонталі та вертикалі мають становити не менше 178°; яскравість – не менше 450 кд/м2; динамічна контрастність – не менше 30000:1; час відгуку – не більше 8 мс; Мати можливість автоматичної зміни яскравості екрану в залежності від освітлення у приміщенні; Розпізнавання дотиків за інфрачервоною технологією – не менше 40 одночасно – режим дотику, та	2

не менше 40 одночасно - режим письма; точність позиціонування має становити 1 або не більше 1,5мм; частота оновлення екрана має становити не менше 60Гц; Ресурс роботи не менше – 50 000 годин; Захищати екран від пошкоджень має матове антивідблискове загартоване скло не менше 3,2мм; скло має бути зафіксоване в металевому корпусі та на металевих розвісах для пружності та безпеки оточуючих, також між загартованим склом та екраном не має залишатися вільний простір щоб не було відблисків; Керуючий модуль: Операційна система Android не нижче 13.0, на базі процесора не нижче Cortex A55 Quad Core; Графічний процесор не нижче MaliG52 MP2;Об'єм встановленої оперативної пам'яті не менше 8 ГБ; Розмір внутрішньої пам'яті не менше 64 ГБ; Додатковий комп'ютерний модуль: Комп'ютер має бути виконаний у вигляді єдиного конструктивного рішення (моноблок) та бути рекомендованим виробником інтерактивної панелі. Для поєднання з інтерактивною панеллю не повинні використовуватися зовнішні комунікаційні дроти чи інші додаткові засоби. Тип роз'єму комп'ютера для підключення до інтерактивної панелі 80-pin. В комп'ютері має бути вбудований блок живлення для безпечної роботи, та металевий захисний корпус, також він мусить бути стійким до фізичних струсів під час роботи або переміщення. Комп'ютер має мати можливість встановлення карти стандарту мобільних операторів України, для забезпечення автономного доступу до мережі інтернет без використання підключення до інших бездротових або дротових мереж. Операційна система, яка вже попередньо встановлена, має бути Windows 11 Pro. Процесор повинен бути потужним та сучасним, із запасом в технічних характеристиках для використання не менше трьох років, кількість фізичних обчислювальних ядер – не менше 2 високопродуктивних та 8 енергоефективних, кількість обчислювальних потоків не менше 12, максимальна тактова частота не менше 4.4 ГГц, підтримка технології збільшення тактової частоти Turbo Boost або еквівалент, кеш пам'ять не менше 12МБ, з вимогою до продуктивності системи охолодження не більше 15 Вт в базовому режимі та не більше 55 Вт в високопродуктивному режимі. Оперативна пам'ять: об'єм – не менше 8 ГБ, тип пам'яті не гірше DDR5, число каналів пам'яті не менше 2.Накопичувач: тип – твердотілий накопичувач (SSD на основі флеш-пам'яті), об'єм – не менше 256 ГБ. Аудіо та відео: Наявність вбудованих стерео динаміків кількістю не менше 2-х, та потужністю не менше 15 Вт кожен, та вбудованого саббуфера (низькочастотний динамік) не менше одного, потужністю не менше 16 Вт; Мережеві підключення: Інтегрований мережевий адаптер стандарту Gigabit Ethernet з двома портами (RJ45-in та RJ45-out), інтегрований адаптер (або адаптери) Wi-Fi стандарту не нижче IEEE 802.11a, b, g, n, ax (WIFI 6) (2.4 / 5 ГГц). Bluetooth 5.1;Інтерфейси вводу-виводу інтерактивної панелі: Наявність входу DP не

	<p>менше 1; наявність входу HDMI не менше 2; кількість портів USB типу 3.0 не менше 1; кількість портів USB типу 2.0 не менше 1; Кількість Touch-портів не менше 3; наявність входу VGA не менше 1(можливе застосування перехідників); наявність аудіо входу не менше 1; та наявність аудіо виходу не менше 1; тип аудіо-роз'єму 3.5мм; роз'єм для управління типу Serial RS232 не менше 1; наявність роз'єму LAN (RJ-45) не менше 2;Інтерфейси вводу-виходу інтерактивної панелі на лицьовій панелі: Кількість портів USB типу C не менше 1 (з можливістю передачі відео та сенсорної інформації з панелі до підключеного пристрою та 15 Вт Power Delivery), USB типу 3.0 не менше 2; Кількість Touch-портів не менше 1; наявність входу HDMI не менше 1;Аксесуари: Наявність стилусів для письма у кількості не менше 6 штук; Наявність пульта дистанційного керування; наявність інструкції з експлуатації; наявність гарантійного талона; наявність HDMI кабеля довжиною не менше 3м; наявність Touch USB-кабелю (Тип А-Тип В) довжиною не менше 3м;Повинна мати вбудовані «OFFLINE» (використання ПЗ у внутрішній мережі без посилання на зовнішні сервіси (інтернет, хмарні сервіси, зовнішні мережі)програмно – апаратні технології, програмне забезпечення для інтерактивного навчання: з функцією розділення екрану на 4 частини і можливістю одночасного писання в кожній з них різними кольорами; Функція поширення матеріалів з екрану за допомогою QR-коду. Зберігання зображень у пам'яті інтерактивного екрану. Підтримка писання різною товщиною залежно від сили натиску за допомогою мультифункціонального стилуса (Вказати назву ПЗ, виробника ПЗ, версію ліцензії ПЗ). Програмне забезпечення повинно мати вбудовані «OFFLINE» (використання ПЗ у внутрішній мережі без посилання на зовнішні сервіси (інтернет, хмарні сервіси, зовнішні мережі) програмно –апаратні технології, програмне забезпечення для бездротового керування аудиторією, що дозволяє підключати пристрої студентів (планшети, смартфони тощо) до ноутбуку, ПК вчителя, об'єднувати їх в групи, передавати екран на підключені пристрої, використовувати єдиний екран, відображувати декілька екранів підключених пристроїв; наявність ліцензії на не менше 5 підключень без обмеження терміну дії ліцензії на користування. Додатково повинно мати функціонал: Режим монітора. В цьому режимі вчитель може бачити статуси учнів; Показати або приховати головний інтерфейс програми на комп'ютері; Почати або зупинити передачу голосу учням; Запросити учня для перевірки на робочому столі комп'ютера вчителя, а також демонстрації іншим; Відкрити інструмент для письма на екрані; Запис трансляції в файл; Перемикання між повноекранним і віконним режимами; Налаштування якості трансляції екрана, не менше 4 рівнів якості; Вихід з екрану трансляції (вказати назву ПЗ, виробника ПЗ, версію ліцензії ПЗ. Для перевірки відповідності технічних характеристик надати</p>	
--	--	--

		<p>посилання на веб сторінку виробника ПЗ або інший документ від виробника ПЗ). Повинно мати схвалення, ГРИФ МОН (надати документальне підтвердження). Програмне забезпечення, яке поєднує в собі всі функції, необхідні для читання, редагування і створення файлів PDF, Word, Excel і PowerPoint, і є найбагатшою і багатофункціональним рішенням для особистого або професійного використання (Вказати назву ПЗ, виробника ПЗ, версію ліцензії ПЗ). Програмне забезпечення з функцією виводу зображення через бездротову трансляцію екрану зовнішніх пристроїв на базі ОС Windows, iOS, MacOS, Android, в кількості не менше 4-х екранів одночасно. Відображення вмісту з екрана пристрою користувача (наприклад, комп'ютера, ноутбука, телефону, планшета) на інтерактивний екран і навпаки, управління інтерактивним екраном з пристрою користувача і навпаки; управління правами користувачів під час презентацій; Потокове передавання з камери мобільного пристрою на інтерактивний екран (Вказати назву ПЗ, виробника ПЗ, версію ліцензії ПЗ).</p> <p>Спеціалізоване програмне забезпечення: Програмне забезпечення для створення інтерактивних уроків, учбових завдань, з вбудованою бібліотекою статей, зображень, 3D-переглядів, програм, ефектів та ігор, з повною ліцензією на використання протягом не менше 36 місяців (Вказати назву ПЗ, виробника ПЗ, версію ліцензії ПЗ. Для перевірки відповідності технічних характеристик надати посилання на веб сторінку виробника ПЗ або інший документ від виробника ПЗ). Функції безпечного користування: Налаштування прав доступу до інтерактивної панелі за допомогою безконтактної авторизації з використанням ключ-карти. На панелі має міститись фізична кнопка, що дозволяє здійснити увімкнення/вимкнення вбудованих камери та мікрофонного масиву для забезпечення приватності. Утиліта для увімкнення режиму захисту очей з швидким доступом через екранне меню. Комплектується настінним кріпленням та мобільною стійкою на коліщатах для вільного пересування однією людиною.</p> <p>Гарантія: не менше 36 місяців.</p>	
--	--	--	--

Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент». Дане технічне завдання складене відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 29.04.2020 №574 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій» та повинно відповідати вимогам наказу.

Інформація про товар:

Товар повинен відповідати показникам якості, які встановлюються законодавством України, та діючим стандартам, технічним умовам даного виду товару, підтверджується сертифікатом якості виробника/походження та/або іншими документами встановленого зразка, виданого відповідними органами, які підтверджують якість товару та дійсні на території України (копії додаються при постачанні);

Учасник зобов'язаний:

- Учасник повинен поставити Замовнику товар з матеріалів, якість яких повинна відповідати встановленим законодавством нормам, сертифікатам виробника та іншим нормативним документам;
- Товар повинен бути не пошкоджений та мати захисну упаковку та документацію;
- Товар має бути новим без зовнішніх пошкоджень, не брудний та повинен відповідати заявленому асортименту;
- Упаковка повинна бути цілісною, яка відповідає характеру товару зберігаючи якість товару під час перевезення з необхідними реквізитами виробника. Вимоги до пакування та маркування Товару: Тара та упаковка повинна відповідати вимогам встановленим до даного виду товару і захищати його від пошкоджень або псування під час перевезення (доставки). У разі поставки неякісного товару замовник буде вживати заходи, передбачені чинним законодавством в сфері регулювання господарських відносин;
- У разі виявлення Замовником невідповідності якості або кількості Товару згідно з відвантажувальними документами або документами про якість Товару, Продавець за свій рахунок здійснює додаткову поставку належної кількості Товару або його заміну на якісний;
- З метою підтвердження відповідності товару, що поставляється, технічним вимогам, Учасник повинен надати в електронному вигляді (сканованому в форматі pdf.) в складі своєї пропозиції також наступні документи:
 - Технічні характеристики запропонованого товару із обов'язковим зазначенням конкретної моделі на інтерактивну панель;
 - Копію сертифікату виробника на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015) на інтерактивну панель;
 - Копію сертифікату виробника на систему екологічного керування ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015) на інтерактивну панель;
 - Копію висновку санітарно-епідеміологічної експертизи на інтерактивну панель;
 - Якщо учасник процедури закупівлі не є виробником, для підтвердження статусу офіційного представника виробника необхідно надати лист авторизації виробника (або його офіційного представника/дистриб'ютора) із зазначенням найменування замовника, номера тендера в системі публічних закупівель на інтерактивну панель та спеціалізоване програмне забезпечення до неї;

Доставка товарів, завантажувально-розвантажувальні роботи здійснюється за рахунок постачальника, учасник несе повну відповідальність за свій товар, до моменту поставки його замовнику.

Термін постачання: 31.12.2024 р.

Місце поставки: 79020, Львів, вул. Варшавська,58

Очікувана вартість та/або розмір бюджетного призначення:

- Очікувана вартість закупівлі становить – 325`533.00 грн. з ПДВ.

Розрахунок очікуваної вартості закупівлі здійснений замовником на підставі інформації про ціни на товар, що міститься в Інтернет-мережі у відкритому доступі, в т.ч. на сайтах виробників та постачальників вказаного товару.

Уповноважена особа

(підпис, мп)

Христина ДЯКУН