

ОБҐРУНТУВАННЯ

Кількісних, технічних та якісних характеристик **закупівлі електричних побутових приладів**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

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

Замовник: Управління освіти і науки БМР, код ЄДРПОУ 02143809

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями
UA-2023-08-10-010627-a

Найменування предмету закупівлі із зазначенням коду ЄЗС: ДК 021 2015: 39710000-2 — Електричні побутові прилади (Електричні побутові прилади різні)

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Якісні та технічні характеристики встановлені виходячи з вимог законодавства України, а саме:

Закупівля здійснюється для удосконалення та модернізації системи харчування в комунальних закладах освіти з метою якісного та корисного харчування. Оскільки найбільшою проблемою закладів освіти є застарілість або недостатня кількість обладнання було прийнято рішення про закупівлю більш енергоефективних матеріально-технічних засобів для потреб харчоблоків.

Примітка: Так, як закупівля здійснюється за бюджетні кошти, які були передбачені кошторисом по КЕКВ 3110 (придбання обладнання і предметів довгострокового використання) та має обліковуватись на рахунку 10 «Основні засоби». Тому, сума одиниці предмету закупівлі має бути **не нижче 20000грн.**

№ п/п	Найменування	Опис технічних характеристик	Кількі сть
----------	--------------	------------------------------	---------------

1	Електрична плита з жарочною шафою з нержавійки  ЗДО № 10, 19, 25, 30, 36, ЗДО Вільна Тарасівка, ЗДО Дрозди, Гімназія № 6, 11-4шт, Звятига-2шт, с. Скребеші	Виробник: Україна К-ть конфорок: 4 Конфорки - чугун. Тип установки: напольна Наявність духовки: з духовкою Комплект дек: 2 шт. Тип конфорок: прямокутні Потужність, кВт: 15,8 Габаритні розміри, д/ш/в, мм: 945/700/850 Вага, кг: 125 Напруга, В: 380 Корпус плити і духовки повністю виготовлені з нержавіючої сталі. Можливість виставляти плиту за рівнем, за допомогою регулюючих опор. Розміщені 4 рівні чавунні конфорки, потужністю по 3 кВт і габаритами 295/415 мм. Максимальна температура, яких становить +400°C час розігрівання до граничної температури не більше ніж за 30 хвилин. Духовка з розмірами 540/470/290 мм може розігрітися не більше ніж за 20 хвилин до максимальної температури +300°C. Жарова камера оснащена міцними нагрівальними елементами, розташованими на стелі і на дні робочої кімнати. Для духовки передбачені дека розміром 530/545/30 мм. Панель управління механічна. Два регулятора температури духовки, за допомогою яких включається або вимикається верхній і нижній ряд нагрівальних елементів і здійснюється автоматична підтримка потрібної температури. Вбудований захисний термостат, який убезпечить від перегріву і поломки пристрою. Є висувний контейнер для збору жирів і залишків продуктів.	15
2	Плита електрична промислова Еліт з духовкою 	Внутрішні розміри жарочної шафи, мм 540x570x290 Габаритні розміри (ДхГхВ), мм 1370x700x850 Матеріал деко Нержавіюча сталь В комплекті 2 дека Матеріал духової шафи Нержавіюча сталь Розміри деко, мм (евростандарт) 530x545x30 (GN1/1) Час розігріву духовки, хв, не більше 20 Час розігріву конфорок, хв, не більше 30 Кількість конфорок, шт 6 Конфорки Чавунні, спіральні Матеріал корпусу Нержавіюча сталь Потужність, кВт. 21,8+5-10% Нагрівач ТЕН 293А8,5/2,0Т220 Напруга, В 380	1

		Плита виготовлена з високоякісного чавуну і нержавіючої сталі	
3	ШАФА ЖАРОВА 3-Х СЕКЦІЙНА 	Виробник: Україна Потужність, кВт: 11,4 Напруга, В: 380 Кількість камер, шт: 3 Розміри камери, Д/Ш/В, мм: 540х570х300 Температурний режим, °С: +50...+300 Матеріал: нержавіюча сталь Вага, кг: 120 Габарити (Ш*Г*В), мм: 830х700х1490 Розмір дека, мм 530х545х30 Комплект дек 6 шт. Кожна камера працює незалежно і оснащена парозволожувачем та конвекцією. Верхній та нижній ТЕНи регулюються роздільно ступінчастим перемикачем. Максимально утримає тепло в духовці і зробить споживання електроенергії мінімальною ефективна теплоізоляція.	5
4	Шафа жарова Кий-В ШЖ-2 або еквівалент 	Кількість секцій: 2 Кількість рівнів: 3 Внутрішній розмір духовки: 695х540х285 мм. В комплекті 2 дека Розмір листа 650х490х40 або GN 2/1 мм. Діапазон регулювання температури: 50-300°C. Напруга: 380 Ст. Потужність: 9,6 кВт. Габарит однієї секції без підставки: 910х760х460 мм. Габарити: 910х710х1325 мм. Вага: 122 кг. Виробник: КИЙ-В, Україна	2

5	Котел харчовий електричний KE-100 	Виробник: Україна Матеріал: нержавіюча сталь Об'єм чаші, л 100 Потужність, кВт 15 Напруга в мережі: 380 Розмір 80*80*85 Час розігріву повної ємності до 95 ° С – 40 хв. Кран для води в чаші для приготування. Кран для зливу вмісту варильної миски. Вода в парогенератор заливається самостійно через спеціальну лійку. Рівень води в парогенераторі контролюється спеціальним зливним краном. Датчик рівня води захищає водонагрівач від сухого запуску. Тиск у пароводяній сорочці контролюється за допомогою датчика тиску. Візуальний контроль тиску здійснюється за допомогою манометра, розташованого на стійці у верхній частині корпусу. Електронне управління підтримує 3 режими роботи котла: Варка. Розігрів. Варка на пару.	5
6	Сковорода промислова електрична КИЙ-В або еквівалент  ЗДО 11, 12, 14, 21, 24, 27 Ліцей -МАН,	Країна виробник: Україна Об'єм, л. 40 Габаритні розміри ДхШхВ, мм - 840х750х900 / з ручкою 840х850х900 Внутрішній розмір чаші, мм. - 500х580х140 матеріал поверхні - нержавіюча сталь Матеріал чаші - чавун Тип підключення - Електро Час розігріву, хв - 20 Діапазон температур, С - ... + 50 ... + 300 Потужність, кВт - 5 Напруга, В - 380 Вага, кг: 120-135 Кришка надійно фіксується в потрібному положенні фіксатором. Для зручного обслуговування передбачений механізм перекидання чаші. На кришці розміщено захист від затікання конденсату за межі чавунної чаші.	7

7	Сковорода промислова електрична КИЙ-В або еквівалент 	Країна виробник: Україна Тип підключення – Електро Матеріал поверхні - нержавіюча сталь Матеріал чаші - чавун Потужність, кВт 9,5 кВт Напруга, В - 380 Об'єм, л. 70 л Габаритні розміри ДхШхВ, мм 1405х830х885 Чаша сковороди перекидається СЕ-30, виготовлена з чавуну.	8
8	М'ясорубка професійна  , 23, 26, Плушки,	М'ясорубка 1Ф. Виконання: enterprise. Решітка і ніж з нержавіючої сталі Діаметр сталевих решіток: 6 мм. Реверс двигуна. Продуктивність: 150/200 кг/год. Потужність, від 0,75 до 1,5 кВт, Напруга, 220 В Вага (нето), кг до 35	12
9	М'ясорубка професійна 	М'ясорубка (професійна, 380) із системою повний Unger Корпус, ножі та решітки - нерж.сталь, продуктивність – 250-300 кг/год, 900 об/хв, Діаметр сталевих решіток: 10, 8, 6 мм. Потужність, від 0,1 до 1,5 кВт, вентильований мотор, реверс в наявності напруга 380 В	3
10	Шафа холодильна 	Тип: холодильна шафа Тип охолодження: динамічний	

	ЗДО № 21	Виконання корпусу: фарбований метал,білий Об'єм, л: 550-650 Автоматичний тип відтаювання з системою випарювання конденсату; 4-6 полиць, які регулюються по висоті; Розташування агрегата – вгорі; Температурний режим, °С: універсальна -2...+8 Тип дверей: металеві Габаритні розміри, д/ш/в, мм: не більше 750/850/2200 Напруга, В: 220	1
11	Двухкамерний холодильник  озди	Колір білий Тип холодильника: двокамерний з можливістю перевишування дверей Корисний об'єм холодильної камери: від 240 л Корисний об'єм морозильної камери: від 87 л Кількість компресорів: 1 Габарити (ВхШхГ): від 185х59х64 см Система розморожування No Frost (Frost Free) Клас енергоспоживання А ++ Холодильне відділення: Система розморожування холод. камери No Frost (сухе) Полки холодильної камери (матеріал / к-ть) скло з білим профілем, від 4 шт Дверні кошики 4 шт Контейнер для овочів 1-2 шт Морозильне відділення Система розморожування мороз. камери No Frost Генератор льоду немає Кількість секцій в мороз. камері 3-4 шт Потужність заморозки від 10 кг / 24 ч Автономне збереження холоду в мороз. камері не менше 13 год	6
12	Холодильник SBS Liebherr SBS7212 або еквівалент 	Тип пристрою: Холодильник Side-by-Side Габарити (В/Ш/Г):: 185.2 x 121 x 63 см. Об'єм: 640 л. Камера свіжості: немає Кількість температурних зон: 2 NoFrost у морозильній камері: так Морозильне відділення: збоку Клас енергоспоживання*: F (A+) Кліматичний клас:SN-T Корисний об'єм, холодильна камера: 383 л Корисний об'єм, морозильна камера: 257 л Напруга: 220-240 В Незалежні холодильні контури: 2 Температурні зони: 2 Діапазон температур морозильної камери: від -15°C до -32°C Діапазон температур холодильної камери: від +1°C до +9°C Управління: Дисплей MagicEye зі світлодіодною індикацією температури	1

		Розташування управління: за дверима Тип управління: Кнопки Індикатор температури: Холодильна та морозильна камера Сигналізація несправності: оптична та акустична Холодильна камера: Вентилятор у холодильній камері: так Освітлення холодильної камери: Світлодіодне стельове освітлення Полиці у холодильній камері: 7 Регульовані по висоті полиці: 6 Складні полиці: 1 Матеріал полиць: загартоване скло Контейнери для фруктів та овочів: 2 Контейнери на телескопічних шинах: 2 Полиці на двері для пляшок: 2 Полиці на двері для консервів: 3 Лоток для яєць: так Морозильна камера: Час зберігання при відключенні живлення: 20 год Потужність заморожування на добу: 20 кг Ящики в морозильній камері: 8 Матеріал полиць морозильної камери: загартоване скло Сторона відчинення дверей: ліва, неперенавішується / права, неперенавішується	
13	Холодильна шафа Tatra TRC1400TN або еквівалент  33,35	Висота, мм: від 2000 Ширина, мм: від 1400 Глибина, мм: від 800 Загальний об'єм/корисний, л: від 1300 Кількість полиць, шт: 6 Холодоагент R 290 Тип охолодження: динамічний Температурний режим, *C: -2...+8 Споживання електроенергії, кВт / добу: від 0,45 Напруга, В: 220 Матеріал корпусу нержавіюча сталь	9
14	Морозильна скриня	Діапазон робочих температур, °C не більше -25 ... не менше -12 Об'єм корисний, л: 250 – 320 Клас енергоефективності A+ Матеріал обшивок корпусу зовні оцинкована сталь з полімерним покриттям Матеріал обшивок корпусу зсередини оцинкована сталь з полімерним покриттям або алюміній Тип управління: електронне	2

	 ЗДО № 4, 11	Температура навколишнього середовища, °С до +35 Потужність заморожування: не менше 10 кг/добу Система розморожування: ручна Кількість корзин: 1-2 шт Номинальное напряжение: 220 В	
15	Морозильна скриня 	Діапазон робочих температур, ° С не більше -25 ... не менше -12 Об'єм корисний, л: 350 – 400 Клас енергоефективності A+ Матеріал обшивок корпусу зовні оцинкована сталь з полімерним покриттям Матеріал обшивок корпусу зсередини оцинкована сталь з полімерним покриттям або алюміній Температура навколишнього середовища, °С до +35 Потужність заморожування: не менше 15 кг/добу Кількість корзин: 1 -2 шт Номинальное напряжение: 220 В	4
16	Морозильна камера  ЗДО № 6, 16, 20, 28, с.Вільна Тарасівка	Загальний об'єм до 320л Корисний об'єм до 280л Висота від 180см Ширина від 59 см Глибина від 60 см Клас енергоспоживання <u>A+</u> Спосіб розморожування <u>No Frost (Frost Free)</u> Керування електромеханічне Холодоагент R600a Полиці пластикові Кількість відділень 6 висувних кошиків + 2 відкидні кришки Особливості <u>дисплей</u>; <u>швидке заморожування</u>; підвищення температури; економічний режим роботи; перенавішувані двері Продуктивність заморожування за добу 16кг Тривалість зберігання при вимкненні живлення 18год.	5
17	Овочерізка 	Потужність, кВт: від 0,5 Напруга, В: 220	

	ЗДО № 22, 26 Гімназія № 6, 11, с. Пилипча	Продуктивність, кг/год: не менше 200 Матеріал корпусу: нержавіюча сталь Овочерізка призначена для нарізки як сирих так і варених овочів. В комплекті 5 різних дисків, що дозволяє отримати різну нарізку, натирання, протирку. Швидкість обертів: 300 об/хв. Овочерізка професійна має підвищену зносостійкість деталей і посилений двигун.	5
18	Картоплечистка (220) 	Завантаження: 10 кг. Продуктивність: 120 кг/год. Тривалість циклу: 60 – 90 сек. Управління: механічне Матеріал корпусу та ємності: нержавіюча сталь Напруга 220 В Потужність 0.37 кВт. Габарити: 400x770x860 мм.	3
19	Міксер планетарний 20л B20-B FROSTY або еквівалент 	Потужність (кВт) 1,1 Напруга (В) 220 об'єм діжи 20 л. три швидкості: не менше 97- 220-316 об/хв у комплекті вінчик, лопатка, спіраль матеріал: алюміній, нержавіюча сталь	4
20	Професійний блендер 	Вага, кг: не більше 5 Напруга, В: 220. Потужність, кВт: від 0,74. Матеріал корпусу: нержавіюча сталь або пластик Обсяг чаші, л: не менше 1,4 Кількість швидкостей: не менше 5 Матеріал склянки: нержавіюча сталь або пластик. Матеріал робочих частин: нержавіюча сталь. Кількість склянок, шт: 1 Імпульсний режим: так Особливості турборежим	2
21	Кухонна машина/комбайн 	Потужність: 1000 Вт 3D PlanetaryMixing: швидке та ідеальне змішування усіх інгредієнтів 7 швидкісних режимів + імпульсний режим Об'єм чаші, л 3,9	3

		Матеріал корпусу нержавіюча сталь або пластик Матеріал чаші: Нержавіюча сталь Насадки: блендер / вінчик для збивання / вінчик для рідкого тесту / кришка від розбризкування / гак для тіста / м'ясорубка / нарізка кубиками / терка/шинкування / цитрус-пресс Тип управління перемикач	
22	Піч конвекційна 	Кількість рівнів: 4 В комплекті: 2 дека Потужність, кВт: не менше 3 Напруга, В: 220. Робоча температура, ° С: 30-280. Парозволоження: інжекторне Панель керування: механічна.	7
23	Пароконвектомат 	Пароконвектомат: Місткість: 7 рівнів. Тип направляючих: GN1/1 + 600x400 мм. Відстань між направляючими: 70 мм. Пароконвектомат з механічним управлінням. Інжекторне парозволоження. Реверс вентиляторів. Тип вентиляторів: турбіна. В комплекті 3 дека. Діапазон температур: 30°C - 280°C. Потужність: 10,8 кВт, Напруга: 380 В. Пароконвектомат призначений для обсмажування, приготування на пару, бланшування, запікання та приготування кондитерської і хлібобулочної продукції та інше.	11
24	Посудомийна машина купольного типу 	Посудомийна купольна машина. Продуктивність: 40 кас./год. Розмір касет: 500x500 мм. Максимальна висота завантаження: 420 мм. Витрати води на полоскання за 1 цикл: 3 л. Мийний цикл: 90/180 сек. Режим миття/ополіскування: 60°C/85°C. Об'єм бойлера: 7 л. Об'єм бункера: 45л. Система фільтрації: нержавіюча сталь. Вбудований електричний дозатор для миючих засобів, що ополіскують і миють. Підключення до холодної та гарячої води (не більше +50°C). Панель керування: електромеханічна. У комплекті: касета для тарілок, касета для келихів, кошик для столових приладів. Габарити: 675x675x1420 мм. Підключення: 11,1 кВт, 380 В.	4
	Посудомийна машина фронтальна C432-KRUPPS	Посудомийна фронтальна машина. Продуктивність: 30 кас./год. Розмір касет:	

25	або еквівалент 	500x500 мм. Максимальна висота завантаження: 320 мм. Витрати води на полоскання за 1 цикл: 2,7 л. Мийний цикл: 120 сек. Режим миття/ополіскування: 60 °С / 85 °С. Об'єм бойлера: 7 л. Об'єм бункера: 25л. Вбудований електронний дозатор для ополіскуючих та миючих засобів. Підключення до холодної та гарячої води (не більше + 50 ° С). Панель управління: електромеханічна. У комплекті: касета для тарілок, касета для келихів, корзина для столових приборів. Габарити: 600x600x820 мм. Підключення: 3,4кВт, 220 В.	1
----	---	---	---

З метою дотримання законодавства про захист економічної конкуренції, Учасник може враховувати еквівалент або аналог за умов відповідності опису елементу, тому всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент» не гіршої якості, при цьому розміри та технічні характеристики не повинні змінюватися.

Окремі вимоги до товару

- Товар, що є предметом закупівлі, має відповідати вимогам державних стандартів.
- Товар повинен бути без подряпин та видимих дефектів.
- Термін виготовлення товарів: 2022– 2023 рр.
- Гарантійний термін експлуатації товарів: не менше 12 місяці з дати поставки товару.
- Весь товар постачається в упаковці (тарі), що забезпечує його захист від пошкодження або псування під час транспортування та зберігання. Постачальник повинен передати (поставити) Замовнику товар, якість якого відповідає технічним умовам, поданим Постачальником в тендерній пропозиції, в тому числі вимогам ДСТУ, ГОСТУ та інших нормативних документів.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Розрахунок очікуваної вартості предмету закупівлі визначений у відповідності до вимог наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» шляхом аналізу інформації про ціни товарів, які містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, в 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.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Розмір бюджетного призначення згідно кошторису на 2023 рік та враховуючи кількість одиниць предмета закупівлі очікувана вартість складає 7 585 000,00 грн.