

**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА
ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Київ

«24» жовтня 2024 року

Предмет закупівлі: код ДК 021:2015: 30230000-0 Комп'ютерне обладнання

Обґрунтування доцільності закупівлі.

Відповідно до Положення про Київський міський центр соціальних служб, затвердженого розпорядженням Київської міської військової адміністрації від 05.02.2024 № 72 Київський міський центр соціальних служб (далі – Центр) є закладом що проводить методичне забезпечення організації соціальної роботи, надання соціальних послуг, організує навчання з питань соціальної роботи, надання соціальних послуг, соціальної роботи з підготовки кандидатів на сімейні форми виховання дітей, зокрема, організація роботи спеціалізованого тренінгового центру для кандидатів в усиновителі, опікуни, піклувальники, прийомні батьки, наставники; консультативну роботу з дітьми та батьками-усиновителями, батьками-вихователями з прийомних сімей та дитячих будинків сімейного типу та ін. Це передбачає використання сучасних інформаційно-комп'ютерних технологій, друк паперових роздаткових матеріалів, буклетів, довідок та ін. Також закупівля комп'ютерного обладнання вирішує питання забезпечення Центру сучасним комп'ютерним обладнанням на заміну фізично зношеної та морально застарілої комп'ютерної техніки, яка наявна в користуванні працівників, підвищення надійності, інтенсивності та швидкості роботи із сучасним системним програмним забезпеченням.

Основним критерієм при підборі характеристик комп'ютерного обладнання є сучасність та надійність основних компонентів, висока продуктивність для ефективного виконання поточних та перспективних завдань на стаціонарних комп'ютеризованих робочих місцях.

Обґрунтування обсягів закупівлі.

Обсяги закупівлі визначено відповідно до розрахунку середньої кількості робочих місць з урахуванням вимог створення належних, безпечних і здорових умов праці для офісних працівників, що передбачено Конституцією України (ч. 4 ст. 43), ст. 153 Кодексу законів про працю України, ст. 6 та ч. 1 ст. 13 Закону України «Про охорону праці» та виробничих завдань.

Обґрунтування технічних, кількісних та якісних характеристик закупівлі.

Назва номенклатурної позиції	Технічні характеристики	К-ть, шт	Ціна за одиницю, грн	Очікувана вартість затверджена кошторисом, грн
Веб-камера	Тип: Веб-камера; Підключення: дротове; Інтерфейс підключення: USB; Роздільна здатність відео: 1280x720; Частота кадрів (кадрів / с): 30; Кут огляду: 60° Формати відео: MJPEG Вбудований мікрофон: наявний; Сенсор: CMOS; Фокусування: фікс; Тип розташування/кріплення: настільне / прищіпка; Живлення: від USB;	10	1 399,00	13 990,00

	Додатково: Універсальне кріплення; мікрофон з технологією RightSound; технологія RightLight.			
Флеш-пам'ять USB	Тип: флешка; Інтерфейс: USB 3.1 Gen. 1; Роз'єм: USB Type-A; Об'єм пам'яті, ГБ: 32; Максимальна швидкість читання, МБ/сек: 150; Розміри, мм: 13,21x42,42x6,6 Колір: сріблястий/чорний Матеріал: метал Ударостійкий корпус: наявний	20	200,00	4 000,00
USB-хаб Концентратор	Тип: Мультимедійний адаптер; Форм-фактор: зовнішній; Довжина кабелю, см: 30; Інтерфейс підключення: USB 3.0; Роз'єм підключення: USB Type-A Кількість і тип USB-портів: 4x (USB 3.0 Type-A); Живлення: від USB; Підтримка: 900 мА (для кожного порту); Матеріал корпусу: пластик.	10	429,00	4 290,00
Монітор 23.8"	Діагональ екрану, дюймів: 23.8"; Роздільна здатність дисплея: 1920x1080 (FullHD); Тип матриці: IPS; Формат зображення: 16:9; Інтерфейси: VGA (D-sub), HDMI; Підтримка VESA-кріплень:, мм: 100x100; Кут огляду, гор/верт:178/178; Частота, Гц:75; Контрастність:1 000:1 (Mega); Яскравість, кд/м²:250; Функції:AMD FreeSync, Flicker-Free; Час реакції, мс:5; Тип системи підсвітки: WLED; Покриття екрану: матове; Споживана потужність, Вт: 25; Розміри, мм: 539,2x425,3x232; Вага, кг: 2,6.	8	4 999,00	39 992,00
Клавіатура дрова на USB	Призначення: для настільних ПК; Дротове підключення: USB; Довжина кабелю, м : 1,5; Колір: чорний; Конструкція корпусу: стандартна; Тип клавіш: мембранний; Цифровий блок: наявний; Розкладка клавіатури: Українська та Англійська; Загальна кількість клавіш: 104; Вологозахист: наявний; Розмір миші, мм: 454 x 21 x 155; Вага, г: 550.	15	369,00	5 535,00
Миша бездротова	Призначення: для ноутбуків; Бездротове підключення: USB; Інтерфейс комунікації з ПК: радіоінтерфейс;	10	799,00	7 990,00

	<p>Живлення маніпулятора (для бездротових): 1xAA; Колір: чорний з сірим кантом; Конструкція корпусу: симетрична (для лівшів); Тип сенсора: оптичний; Кількість кнопок: 3; Зона прийому хвиль: 2.4 GHz; Дальність, м: 10; Роздільна здатність, dpi: 10800; Розмір миші, мм: 60x39x99; Вага миші, г: 75,2 .</p>			
Миша дротова на USB	<p>Призначення: для настільних ПК; Дротове підключення: USB; Колір: чорний; Конструкція корпусу: симетрична (для лівшів); Тип сенсора: оптичний; Роздільна здатність, dpi: 800; Кількість кнопок: 3; Довжина кабелю, м : 1,8; Розмір миші, мм: 62x37x113; Вага миші, г: 120 (в упаковці).</p>	10	279,00	2 790,00
Багатофункціональний пристрій з Wi-Fi	<p>Клас пристрою: офісний; Тип: БФП; Технологія і палітра друку: лазерна чорно-біла; Формат паперу: A4; Роздільна здатність друку, dpi: 2400x600; Швидкість чорно-білого друку, стор./хв: 29; Вихід першої чорно-білої сторінки, сек: 5,4; Модуль автоматичного двостороннього друку (дуплекс): наявний; Ємність подачі, стор: 150; Ємність прийому, стор: 50 Щільності паперу, г/м²: 65-163; Конфігурація картриджів: чорний; Кількість картриджів: 1; Ресурс чорного картриджа, стор.: 1200; Монітор: монохромний, рідкокристалічний Тип сканера: планшетний; Роздільна здатність сканера, dpi: 600x600; Автоподавач оригіналів: наявний; Масштабування, %: 25-400; Кількість копій за цикл: 999; Інтерфейси стандартні: Wi-Fi (або Ethernet), USB Друк з мобільних пристроїв: iOS та Android; Колір: чорний; Енергоспоживання, Вт (максимум/очікування): 1300/4,8.</p>	5	11 895,00	59 475,00
Принтер з WIFI	<p>Клас пристрою: офісний; Тип: принтер; Технологія і палітра друку: лазерна чорно-біла; Формат паперу: A4;</p>	5	6 899,00	34 495,00

	Роздільна здатність друку, dpi: 2400x600; Швидкість чорно-білого друку, стор./хв: 20; Вихід першої чорно-білої сторінки, сек: 10; Ємність подачі, стор: 150; Ємність прийому, стор: 50; Щільності паперу, г/м2: 65-105; Конфігурація картриджів: тонер-картридж; Кількість картриджів: 1; Ресурс чорного картриджа, стор.: 1500; Інтерфейси стандартні: Wi-Fi (або Ethernet), USB Пам'ять: 32 Мб; Клавіша включення: передня панель; Колір: чорний;			
--	--	--	--	--

Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі/бюджетного призначення.

Очікувана вартість сформована на підставі «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» затвердженої наказом Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 методом порівняння ринкових цін. Для визначення очікуваної вартості було досліджено ціни в мережі Інтернет.

Назва номенклатурної позиції	Ціна за одиницю 3-х магазинів, грн			Середнє арифметичне, грн	К-ть, шт	Очікувана вартість, грн (ст. 5*ст. 6)
	Маг.1	Маг.2	Маг.3			
1	2	3	4	5	6	7
Веб-камера	1 399,00	1 290,00	1 499,00	1 396,00	10	13 960,00
Флеш-пам'ять USB	192,00	195,00	213,00	200,00	20	4 000,00
USB-хаб Концентратор	479,00	217,00	591,00	429,00	10	4 290,00
Монітор 23.8"	5 450,00	3 959,00	5 472,61	4 960,54	8	39 684,32
Клавіатура дротова на USB	369,00	369,00	369,00	369,00	15	5 535,00
Миша бездротова	799,00	900,00	697,00	798,67	10	7 986,70
Миша дротова на USB	279,00	299,00	249,00	275,67	10	2 756,70
Багатофункціональний пристрій з Wi-Fi	13 348,00	10 599,00	11 709,00	11 885,33	5	59 426,65
Принтер з WIFI	6 899,00	6 331,00	7 465,00	6 898,33	5	34 491,65

Враховуючи проведений моніторинг цін та розміри бюджетного фінансування згідно кошторису на 2024 рік очікувану вартість даної закупівлі встановлено на рівні до **172 557,00 грн.**