ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/аборозміру бюджетного призначення

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

**Комп’ютерне обладнання (ДК 021:2015:30230000-0 Комп’ютерне обладнання) (далі – *Закупівля*), в т.ч. за лотами:**

**Лот 1: Системні блоки та монітори (ДК 021:2015:30230000-0 Комп’ютерне обладнання)**

**Лот 2: Багатофункціональний пристрій (ДК 021:2015:30230000-0 Комп’ютерне обладнання)**

 **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:** Верхньодніпровська міська рада, код ЄДРПОУ 37894759, адреса юридична/місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 21, м. Верхньодніпровськ, Кам’янський р-н, Дніпропетровська обл., 51600., органи місцевого самоврядування

 **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):** Комп’ютерне обладнання (ДК 021:2015:30230000-0 Комп’ютерне обладнання), в т.ч. за лотами:

Лот 1: Системні блоки та монітори (ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання)(далі –Лот 1);

Лот 2: Багатофункціональні пристрої (ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання)(далі –Лот 2) та/або (далі – Товар).

 **Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** UA-2024-04-26-005626-a, відкриті торги (з особливостями) *(Вид закупівлі обрано відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» з урахуванням Постанови Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року №1178 «Особливості здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в України та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування»).*

 Плановий обсяг закупівлі:Лот 1:системні блоки - 17 штук;монітори – 17 штук Лот 2: Багатофункціональні пристрої - 1 штука.

 **Розмір бюджетного призначення:** 212000,00 грн. видатки загального фонду по КЕКВ 2210 «Предмети, матеріали, обладнання та інвентар» за КПКВК 0110150 «Організаційне, інформаційно-аналітичне та матеріально-технічне забезпечення діяльності обласної ради, районної ради, районної у місті ради (у разі створення), міської селищної, сільської рад» (*Довідка про зміни до кошторису на 2024 рік № 28 від 18.04.2024р.*).

 Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 193737,00грн., в т.ч. за лотами: Лот 1 – 181475,00 грн.; Лот 2 – 12262,00 грн..

 Замовник здійснює закупівлю даного виду товарів, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі методом порівняння ринкових цінвідповідно дорекомендацій Наказу Мінекономіки від 18 лютого 2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» та викладено у Аналітичній записці про визначення очікуваної вартості предмета закупівлі від 26.04.2024р.

 При розрахунку очікуваної вартості предмету закупівлі замовник керувався викладеним вище, наявною потребою замовника, з урахуванням інформації, отриманої з Інтернет-ресурсів, що знаходиться у вільному доступі.

Очікувана вартість визначається як добуток очікуваної ціни за одиницю на кількість Товару (обсяг).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № Лота | Назва Товару | Обсяг товару | Визначена середня ціна(вартість) за одиницю, грн. з ПДВ | Визначена очікувана вартість, грн. з ПДВ |
| 1 | Системний блок HP ELITEDESK 800 G2 DESKTOP MINI PC i5-6500T 8GB RAM 256GB m2 SSD *або еквівалент* |  17 штук |  7684,00 | 130628,00 |
| Монітор 23" HP EliteDisplay E232 IPS WLED 1920x1080 *або еквівалент* | 17 штук | 2991,00 | 50847,00 |
| Разом Лот 1: | 181475,00 |
| 2 | Багатофункціональний пристрій А4 ч/б Canon i-SENSYS MF275dw з Wi-Fi *або еквівалент* | 1 штука |  12262,00 | 12262,00 |
| Разом Лот 2: | 12262,00 |
| Всього: | 193737,00 |

Таким чином, очікувана вартість предмета закупівлі складає: **193737,00 грн.**

**Об**ґ**рунтування технічних, якісних характеристик:**

**Лот 1: Системні блоки та монітори**

|  |
| --- |
| Найменування/назва характеристик/вимог та їх значення |
| Найменування товару | Системний блок HP ELITEDESK 800 G2 DESKTOP MINI PC i5-6500T 8GB RAM 256GB m2 SSD *або еквівалент* |
| Кількість, штук | 17 (сімнадцять)  |
| Бренд | HP |
| Тип корпусу | USFF |
| Генерація процесора | 6 Generation |
| Процесор | Intel® Core™ i5-6500T (6 МБ кеш-пам'яті, тактова частота до 3,10 ГГц) |
| Кількість ядерпроцессора | 4 |
| Роз'єм | LGA1151 |
| Властивості відеокарти | Інтегрована |
| Відеокарта | Intel HD Graphics 530 |
| Оперативна пам`ять | 8GB |
| Тип пам'яті | DDR4 |
| Обсягпам'яті SSD накопичувача | 256 Gb |
| Тип SSD накопичувача | nvme/m2" |
| Оптичний привід | Відсутній |
| Розмір | micro form factor |
| Кількість USB портів | 7 шт. |
| Відеовиходи | VGA, DisplayPort |
| Вага | 1,3кг |
| Стан | Новий або вживаний (клас А+ або А)\* |
| Найменування/назва характеристик/вимог | Встановлені замовником |
| Найменування товару | Монітор 23" HP EliteDisplay E232 IPS WLED 1920x1080 або еквівалент |
| Кількість, штук | 17 (сімнадцять)  |
| **Модель** | HP EliteDisplay E231 |
| **Порти** | 1x DisplayPort, 1x DVI, 1x VGA, USB-Hub |
| **Діагональ** | 23" |
| **Співвідношення сторін** | 16:9 |
| **Роздільна здатність**  | 1920x1080 |
| **Час відгуку** | 5 мс |
| **Яскравість матриці**  | 250 кд/м2 |
| **Контрастність дисплея**   | статична 1000:1 |
| **Кути огляду**  | 170° / 160° |
| **Вбудовані колонки** | ні |
| **Вага**  | 6.1 кг |
| **Стан** | Новий або вживаний (клас А+ або А)\* |
| **Додатково**   | поворот екрана на 90°, регулювання по висоті |

*\* До класу «А+» слід відносити товари, стан який близький до ідеального, майже новий. До класу «А» слід відносити товари, стан яких відмінний, але можуть мати незначні потертості чи сліди звичайного користування на корпусі, екран чистий. В загальному стан товару відмінний, та вказані дефекти не впливають на ергономіку, чи його роботу.*

**Лот 2: Багатофункціональні пристрої**

|  |
| --- |
| Найменування/назва характеристик/вимог та їх значення |
| Найменування товару | Багатофункціональний пристрійА4 ч/б Canon i-SENSYS MF275dw зWi-Fi*або еквівалент* |
| Кількість, штук | 3 (три) |
| Серія | Canon i-SENSYS |
| Технологія друку | [Лазерна](https://www.moyo.ua/ua/comp-and-periphery/office/mfu/lazernaya/) |
| Підтримка ОС | Android, iOS, Linux, Mac OS X, Windows 10, Windows 11, Windows 8, Windows Server |
| Дисплей | Монохромний, Сенсорний |
| Оснащення | Дисплей |
| Особливості пристрою | Друк з USB носіїв, друк з телефону, з дисплеєм, сенсорний дисплей, факс |
| Колірність | [Монохромний](https://www.moyo.ua/ua/comp-and-periphery/office/mfu/monohromnyyi/) |
| Кількість картриджів | 1 |
| Конфігурація картриджів | 5645C002, 5646C002 |
| Формат друку | [A4](https://www.moyo.ua/ua/comp-and-periphery/office/mfu/a4/), A5, B5, Конверт DL |
| Макс. роздільна здатність, dpi | 2400х600 |
| Час виходу першої сторінки, с | 5,4, 7,1 |
| Швидкість чорно-білого друку, стор/хв | 29 |
| Швидкість друку фотографії, 10х15 см, сек/фото | Ні |
| Навантаження, ст/міс | До 20000 |
| Рекомендований об'єм друку стр/міс | 150-2000 |
| Ресурс чорного картриджа, стор | 1200 |
| Формат паперу | 16K, A5, B-OFFICIO, B5, C5, Executive, Foolscap, GLGL, GLTR, Legal, Letter, M-OFFICIO, Monarch, Officio, Statement, А4, А6, Конверт DL, Конверти COM10 |
| Макс. щільність паперу, гр/м2 | 163 |
| Мін. щільність паперу, гр/м2 | 60 |
| Поля друку | 5 мм |
| Тип сканера | Планшетний |
| Роздільна здатність сканера | 600х600 |
| Коефіцієнт масштабування | 25 – 400% |
| Чорно-біле копіювання, стор/хв | 29 |
| Лоток прийому | 50 |
| Лоток подачі | 150 |
| Двохсторонній друк | [Автоматичний](https://www.moyo.ua/ua/comp-and-periphery/office/mfu/dvustoronnyaya_pechat_est/) |
| Прямий друк | AirPrint, Canon PRINT Business, Microsoft Universal Print, Mopria |
| Друк без поля | Так |
| Вбудований факс | Так |
| Слайд-модуль | Ні |
| Вбудована СБПЧ | Ні |
| Мови описання | UFRII |
| Тип підключення | Бездротовий (мережевий), Дротовий |
| Підтримка AirPrint | [Так](https://www.moyo.ua/ua/comp-and-periphery/office/mfu/est/) |
| Бездротові інтерфейси | [Wi-Fi](https://www.moyo.ua/ua/comp-and-periphery/office/mfu/wi-fi/) |
| Дротові інтерфейси | Ethernet, USB |
| Колір | Чорний |
| Розмір | Середній |
| Габарити (ВхШхГ), мм | 368х390х374 |
| Вага, кг | 11,4 |
| Гарантія, міс. | 12 |
| Країна-виробник | В'єтнам |
| Комплектація (можливі зміни в різних поставках) | Документація, Кабель живлення, БФП, Стартовий картридж |
| Габарити в упаковці (ВхШхГ), см | 49x48x56 |
| Вага в упаковці, кг | 11,5 |

**Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару**: Замовник здійснює закупівлю даного виду товарів, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника з метою забезпечення комп’ютерним обладнанням працівників Верхньодніпровської міської ради.

Уповноважена особа,

головний спеціаліст відділу

бухгалтерського обліку та звітності Наталія ВОРОНА