

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,  
розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі  
на виконання Постанови КМУ від 11.10.2016 №710 (зі змінами)

<p style="text-align: center;">Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ДК 021:2015</p>	<p style="text-align: center;">Вид процедури закупівлі</p>	<p style="text-align: center;">Очікувана вартість предмета закупівлі/розмір бюджетного призначення</p>	<p style="text-align: center;">Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі</p>
			<p>Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені у відповідному додатку до тендерної документації та встановлені відповідно до вимог і положень нормативних документів згідно з чинним законодавством та правилами.</p> <p>Автоматизоване робоче місце “Користувач” (комплект) у складі:</p> <p><b>Системний блок, у кількості 1 шт, з наступними технічними характеристиками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпус системного блока, у кількості 1 шт, з наступними технічними характеристиками:</li> <li>Тип - Midi tower</li> <li>Форм-фактор материнської плати - ATX, Micro-ATX, Mini-ITX</li> <li>Вентилятори - без встановлених вентиляторів</li> <li>Можливість встановити додаткові вентилятори (на бічній панелі) - 2 x 120 мм</li> <li>Можливість встановити додаткові вентилятори (на задній панелі) - 1 x 92 мм</li> <li>Наявність блоку живлення - без БЖ</li> <li>Розташування відсіку для БЖ - верхнє розташування відсіку для БЖ</li> <li>Порти - 2 x USB 2.0, 1 x порт для навушників, 1 x порт для мікрофона</li> <li>Розташування портів - на лицьовій панелі зверху</li> </ul> <p><b>- Процесор, у кількості 1 шт, з наступними технічними характеристиками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Лінійка – не гірше Intel Core i5</li> <li>Роз'єм процесора (Socket) - LGA1200</li> <li>Сумісність - материнські плати LGA1200</li> <li>Кількість ядер – не менше 6 ядер</li> <li>Частота процесора - не менше 2.9 ГГц</li> <li>Максимальна тактова частота процесора - не менше 4.3 GHz</li> <li>Об'єм кешу L3 - не менше 12 Мб</li> <li>Наявність графічного ядра - так</li> <li>Максимальна потужність – не більше 65 Вт</li> <li>Частота системної шини - 8 GT/s</li> </ul> <p><b>- Материнська плата, у кількості 1 шт, з наступними технічними характеристиками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Роз'єм процесора (Socket) - LGA1200</li> <li>Підтримувані процесори - не гірше 10-е покоління Intel Core i5</li> <li>Чіпсет (Північний міст) - Intel H510</li> </ul>

<p><b>Автоматизовані робочі місця «Користувач» за кодом ДК 021:2015 – 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)» (деталізований код ДК 021:2015 – 30213300-8– «Настільні комп'ютери»)</b></p>	<p>Відкриті торги з Особливостями UA-2023-06-07-014659-а</p>	<p><b>718 172,00 грн. з ПДВ.</b> обсяги визначено відповідно до потреби в межах кошторисних призначень на 2023 рік за результатом проведеного моніторингу цін</p>	<p>Тип пам'яті - DDR4 DIMM Сумісні ОЗП - DDR4 Кількість слотів пам'яті - не менше 2 шт Кількість каналів - не менше 2 Макс. Обсяг пам'яті - не більше 64 ГБ Мінімальна частота пам'яті - 2133 Максимальна частота пам'яті - 3200 Мережевий адаптер (LAN) - так Звукова карта так Кількість SATA III - не менше 4 шт Кількість внутрішніх USB 2.0 - не менше 1 шт Кількість внутрішніх USB 3.2 - не менше 1 шт Конектор живлення - 24-pin 1 шт, 8-pin 1 шт Кількість зовнішніх USB 2.0 - не менше 4 шт Кількість зовнішніх USB 3.2 - не менше 2 шт Роз'єм VGA - Так Роз'єм – HDMI - Так <b>- Оперативна пам'ять, у кількості 1 шт, з наступними технічними характеристиками:</b> Тип - DDR4 Об'єм пам'яті модуля – не менше 8 ГБ Форм-фактор - 288-pin DIMM Частота - не менше 3 ГГц Пропускна спроможність - не менше 24 000 МБ/с Напруга живлення – не менше 1.35 В <b>- Блок живлення, у кількості 1 шт, з наступними технічними характеристиками:</b> Стандарт - ATX 12V v2.3 Потужність - не менше 500 Вт Підключення материнської плати - 20+4 pin Підключення процесора - 4+4pin Кіл-ть роз'ємів додаткового живлення для відеокарт - 1шт Підключення відеокарти - 1x6+2 pin Кількість роз'ємів SATA - 4 шт Кількість роз'ємів Peripheral - 3 шт Тип охолодження - вентилятор Діаметр вентиляторів - 1x120 мм Захист - від OPP (захист від перевантаження по сумарній потужності) , SCP (захист від короткого замикання), UVP (захист від зниженої напруги) , OVP (захист від підвищення напруги) <b>- Накопичувач твердотілий, у кількості 1 шт, з наступними технічними характеристиками:</b> Тип накопичувача - внутрішній Об'єм пам'яті - не менше 512 GB Тип флеш-пам'яті - TLC Форм-фактор - 2.5" Інтерфейс підключення - SATA III (6Gb/s) Швидкість читання - не менше 560 Mb/s Швидкість запису - не менше 540 Mb/s Напрацювання на відмову – не менше 1.5 млн. годин</p>
---	--	---	---

		<p>- <b>Вентилятор до корпусу системного блоку, у кількості 1 шт, за наступними технічними характеристиками:</b>  Діаметр вентилятора - 80 мм  Тип підшипника - HDB (гідродинамічний)  Максимальна швидкість обертання - 1800RPM  Тип роз'єму підключення - 2-pin (Molex)  Рівень шуму - 20 дБ  Повітряний потік - 21.8 CFM  Напруга живлення вентиляторів - 12 В</p> <p><b>Джерело безперебійного живлення, у кількості 1 шт, з наступними технічними характеристиками:</b>  Призначення: для комп'ютерів  Час роботи при повному навантаженні - 5 хвилин  Кількість розеток - 2 розетки з резервом  Тип монтажу - підлоговий  Вхідна напруга - 230 В  Діапазон вхідної напруги - 165–275 В  Вхідна частота - 40–70 Гц  Вихідна напруга - 220 В  Ефективна вихідна потужність - 480 Вт  Максимальна вихідна потужність - 800 ВА  Форма вихідного сигналу - подібна синусоїді (апроксимована)  Вихідна частота - 50 Гц  Вихідні роз'єми - 1 x IEC 60320 C13, 1 x Schuko CEE 7  Акумуляторна батарея - вбудована  Ємність вбудованого акумулятора – не менше 7 А·год  Встановлено батарей - 1 шт  Захист - від перевантаження, від підвищеної напруги, від короткого замикання  Тип запобіжника - автоматичний  Робоча температура - -5 до 40 °С</p> <p><b>Монітор, у кількості 1 шт, з наступними технічними характеристиками:</b>  Діагональ екрану, дюймів - не менше 23,8  Тип РК-матриці - VA  Формат зображення - 16:9  Роздільна здатність, точок - 1920x1080  Час реакції, мс - 1  Тип системи підсвітки - WLED  Максимальна яскравість, кд / м2 - 250  Контрастність (динамічна контрастність) - 1000: 1 (100000000: 1)  Частота оновлення, Гц - не менше 60  HDMI – Так</p> <p><b>Комп'ютерна клавіатура, у кількості 1 шт, з наступними технічними характеристиками:</b>  Тип підключення - дротова  Інтерфейс підключення - USB  Розкладка клавіатури - англійська, українська  Формат клавіатури - повнорозмірна  Кількість клавіш - 104</p> <p><b>Комп'ютерний маніпулятор "миша", у кількості 1 шт, з наступними технічними характеристиками:</b></p>
--	--	---

		<p>Підключення - дротове  Призначення - для комп'ютера, для ноутбука  Інтерфейс підключення - USB  Тип датчика - оптичний  Роздільна здатність (max) - 1200 dpi  Кількість кнопок - 3  Кількість коліс прокрутки - 1  <b>Мережевий фільтр, у кількості 1 шт, з наступними технічними характеристиками:</b>  Довжина кабелю - не менше 1.8 м  Кількість розеток - не менше 6 шт  Тип розеток - Євророзетка із заземленням  Максимальний струм навантаження - 10 А  Вимикач - Так  <b>Багатофункціональний пристрій у кількості 1 шт, з наступними технічними характеристиками:</b>  Тип принтера - струменевий  Тип сканера - планшетний  Кольорове копіювання - так  Факс - Ні  Кольоровий друк - так  Формати друку - А4  Максимальний формат - А4  Роздільна здатність чорно-білого друку - не менше 5760x1440 dpi  Роздільна здатність кольорового друку - не менше 5760x1440 dpi  Швидкість друку - не менше 33 сторінок/хвилину  Щільність паперу - 64–256 г/м<sup>2</sup>  Підтримка автономного двостороннього друку - ні  Система безперервної подачі чорнила (СБПЧ) - ні  Скануючий елемент - CIS-сенсор  Область сканування - 216x297 мм  Максимальний формат - А4  Роздільна здатність сканування – не нижче 600x1200 dpi  Копіювальний апарат - так  Роздільна здатність друку копії - не нижче 600x1200 dpi  Максимальна кількість копій за цикл - 20 копій/цикл  Інтерфейси - USB Type-B  Лоток прийому паперу - не менше 30 аркушів  Лоток подачі паперу - не менше 100 аркушів  Споживана потужність - у робочому режимі 12 Вт  Сумісність з ОС Windows 10/11 - так  Додатково друк на - картки, фотопапір, глянцеви папір, конверти, матовий папір  Ресурс чорно-білого картриджа/тонера - не менше 3600 сторінок  Ресурс кольорового картриджа/тонера - не менше 6500 сторінок  Кількість катриджів - 4 шт  <b>Кабель підключення принтера у кількості 1шт, з наступними технічними характеристиками:</b>  Тип: Кабель  Роз'єм - USB Type-A 2.0</p>
--	--	---

			<p>Роз'єм - USB Type-B 2.0 Довжина - до 2 м <b>Кабель підключення монітору у кількості 1шт, з наступними технічними характеристиками:</b> Тип - Кабель Роз'єми - HDMI 2.0 Довжина - до 2м</p> <p><i>Гарантійний терміни експлуатації Виробу не менше 12 місяців, рахуючи із дати постачання на склад замовника.</i></p>
--	--	--	---

Начальник відділу зв'язку та інформаційних систем – начальник зв'язку штабу

підполковник

Олександр ПОПОВИЧ