

Державна установа «Територіальне медичне об'єднання Міністерства внутрішніх справ  
України по Сумській області»

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення,  
очікуваної вартості предмета закупівлі**

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

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Державна установа «Територіальне медичне об'єднання Міністерства внутрішніх справ України по Сумській області», м.Суми, вул. Г.Кондратьєва, 23. ЄПРПОУ – 08733899.

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): 30210000-4 Машини для обробки даних (автоматизоване робоче місце, спеціалізоване робоче місце)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями, UA-2024-10-30-011672-a .

Розмір бюджетного призначення: 445100,00 грн. згідно з довідкою про зміни до кошторису.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 445100,00 грн.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до проведеного моніторингу цін шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозорро», а також порівняння ринкових цін шляхом отримання трьох комерційних пропозицій у постачальників.

**Обґрунтування технічних, якісних характеристик.**

Для забезпечення ефективної, безперервної роботи медичного центру психіатричної допомоги та професійного психофізіологічного відбору Державної установи «Територіальне медичне об'єднання Міністерства внутрішніх справ України по Сумській області» (далі – МЦПД ДУ ТМО), а саме, класу психофізіологічного відбору для тестування закріпленого контингенту (кандидати на службу в поліцію, вступники до вищих навчальних закладів системи Міністерства внутрішніх справ України, поліцейські при службових переміщеннях, співробітники МВС при щорічних медичних оглядах підрозділів і служб, які мають оперативні умови праці та підвищені ризики небезпеки при несенні служби) ДУ ТМО здійснює закупівлю цього виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає нашим вимогам та потребам.

Разом з тим повідомляємо, що оновлення програмного забезпечення медичного центру психіатричної допомоги та професійного психофізіологічного відбору Державної установи «Територіальне медичне об'єднання Міністерства внутрішніх справ України по Сумській області» останній раз проводилося у 2016 році, а апаратна частина не оновлювалася взагалі і введена в експлуатацію у 2004 році.

Технічні та якісні характеристики товару повинні відповідати чинним нормативним актам (державним стандартам / технічним умовам / нормам). Якість товару повинна відповідати умовам / вимогам, встановленим чинним законодавством України для цієї категорії товару.

Кількість та строк постачання визначено відповідно до потреби замовника.

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз **«або еквівалент»**.

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз **«або еквівалент»**. Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз **«або еквівалент»**.

Назва складових комплекту	Вимоги замовника, щодо бажаних характеристик товару	Характеристики товару запропоновані учасником процедури закупівлі	Відповідність (так/ні)
<b>Автоматизоване робоче місце - 15 шт., у складі:</b>			
<i>Системний блок</i>			
ПРОЦЕСОР:	Не гірше ніж INTEL Core;  Кількість ядер процесору: не менше 4;  Кількість потоків процесору: не менше 8;  Тактова частота: не менше 4,3 GHz;  Мікроархітектура: не гірше Alder Lake;		
МАТЕРИНСЬКА ПЛАТА:	Сокет: Socket 1700 або ліпший;  Процесорна сумісність: не гірше 12-ого покоління Intel Core/Pentium/Celeron;  Чіпсет: не гірше Intel H610;		
ЗОВНІШНІ ПОРТИ:	Не менше:  2 x USB 2.0;  2 x USB 3.0 або версії вище;		

	<p>1 xHDMIабо VGA (D-Sub);</p> <p>1 x Ethernet (LAN);</p> <p>3 x Аудіо роз'єм (Audio);</p>		
ВНУТРІШНІ ПОРТИ:	<p>Не менше:</p> <p>2 x SATA 3 (6 Gbps);</p> <p>1 xM.2 типорозміру 2280 або 22110;</p>		
ВІДЕОАДАПТЕР:	<p>Інтегрований: не гірше</p> <p>Intel UHD Graphics 730;</p>		
ОПЕРАТИВНА ПАМ'ЯТЬ:	<p>Тип:не гірше DDR4;</p> <p>Об'єм пам'яті: не менше 8Gb;</p> <p>Частота пам'яті: не менше 3200MHz;</p>		
НАКОПИЧУВАЧ :	<p>Тип: SSD;</p> <p>Інтерфейс: не гіршеPCIe3.0 x4;</p> <p>Об'єм пам'яті: не менше 250Gb;</p>		
КОРПУС:	<p>Типорозмір корпусу: Slim;</p> <p>Матеріал: метал, товщиною не менше ніж 0,4 мм, пластик;</p> <p>Особливості: обов'язково наявне кріплення типу VESA для можливості інтеграції (прикріплення) системного блока до монітора;</p>		
БЛОК ЖИВЛЕННЯ:	<p>Потужність: не менше 300W;</p>		
ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА:	<p>Попередньо встановлена ліцензійна операційна система (ОС), не гірше Windows 11 Pro Ukrainian, 64-х розрядна, з безкоштовними оновленнями.</p> <p>Ключ активації повинен бути «вшитий» у BIOS материнської плати;</p>		



АНТИВІРУСНИЙ ЗАХИСТ:	Ліцензійне антивірусне програмне забезпечення інтегроване в операційну систему або стороннього виробника сумісне з даною операційною системою;		
----------------------	--	--	--

**Монітор**

	<p>Діагональ дисплея: не менше 23,8";</p> <p>Максимальна роздільна здатність екрану: не менше 1920 x 1080;</p> <p>Тип матриці: не гірше VA (вертикальне вирівнювання) або IPS (In-planeSwitching);</p> <p>Статична (власна) контрастність: не менше 1000:1;</p> <p>Час реакції матриці: не більше 1 мс;</p> <p>Частота оновлення дисплея: не менше 100 Гц;</p> <p>Яскравість: не менше 250 кд/м<sup>2</sup> (nit);</p> <p>Інтерфейси та підключення: 1 x VGA, 1 x HDMI;</p> <p>Особливості: обов'язково наявне кріплення типу VESA;</p>		
--	---	--	--

**Клавіатура**

	<p>Тип: дротова;</p> <p>Інтерфейс підключення: USB;</p> <p>Розкладка клавіатури: українська, англійська;</p> <p>Формат клавіатури: повнорозмірна;</p> <p>Кількість клавіш: не менше 104;</p> <p>Довжина шнура: не менше 1,5 м;</p>		
--	--	--	--

**Маніпулятор типу «Мишка»**

	Тип: дротова; Інтерфейс підключення: USB; Тип сенсора миші: оптичний; Максимальна роздільна здатність: не менше 1000 dpi; Кількість кнопок: не менше 2; Довжина шнура: не менше 1,5 м;		
ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН:	Не менше 24 міс.		

Назва складових комплекту	Вимоги замовника, щодо бажаних характеристик товару	Характеристики товару запропоновані учасником процедури закупівлі	Відповідність (так/ні)
<b>Спеціалізоване робоче місце - 1 шт., у складі:</b>			
<i>Системний блок</i>			
ПРОЦЕСОР:	Не гірше ніж INTEL Corei5; Кількість ядер процесору: не менше ніж 6; Кількість потоків процесору: не менше ніж 12; Тактова частота: не менше 4,4 GHz; Мікроархітектура: не гірше Alder Lake;		
МАТЕРИНСЬКА ПЛАТА:	Сокет: Socket 1700 або ліпший; Процесорна сумісність: не гірше 12-ого покоління Intel Core/Pentium/Celeron; Чіпсет: не гірше Intel B760 або Z790; Особливості: підтримка роботи з RAID масивами 0, 1, 5;		

ЗОВНІШНІ ПОРТИ:	Не менше: 4 x USB 2.0; 2 x USB 3.0 або версії вище; 1 x VGA (D-Sub); 1 x HDMI; 1 x Ethernet (LAN); 3 x Аудіо роз'єм (Audio);		
ВНУТРІШНІ ПОРТИ:	Не менше: 4 x SATA 3 (6 Gbps); 1 x M.2 типорозміру 2280 або 22110; 1 x PCIExpress x16; 1 x PCIExpress x1;		
ВІДЕОАДАПТЕР:	Інтегрований: не гірше Intel UHD Graphics 730;		
ОПЕРАТИВНА ПАМ'ЯТЬ:	Тип: не гірше DDR4; Об'єм пам'яті: не менше 16Gb; Кількість модулів пам'яті: не менше 2; Частота пам'яті: не менше 3200MHz;		
НАКОПИЧУВАЧ – 2 шт:	Тип: SSD; Інтерфейс: не гірше SATA 3 (6 Gbps); Об'єм пам'яті: не менше 500Gb;		
НАКОПИЧУВАЧ :	Тип: HDD; Інтерфейс: не гірше SATA 3 (6 Gbps); Об'єм пам'яті: не менше 1Tb;		
КОРПУС:	Типорозмір корпусу: Minitower або Miditower;		

	<p>Матеріал: метал, товщиною не менше ніж 0,4 мм, пластик;</p> <p>Оснащений замком з комплектом ключів, встановленим на передній панелі, що блокує кнопку включення ПК;</p>		
БЛОК ЖИВЛЕННЯ:	<p>Потужність: не менше 450W;</p> <p>Діаметр вентилятора охолодження: не менше 120 мм;</p> <p>Кількість роз'ємів SATA: не менше 2;</p> <p>Кількість роз'ємів Peripheral (Molex): не менше 2;</p>		
ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА:	<p>Попередньо встановлена ліцензійна операційна система (ОС), не гірше Windows 11 Pro Ukrainian, 64-х розрядна, з безкоштовними оновленнями.</p> <p>Ключ активації повинен бути «вшитий» у BIOS материнської плати;</p>		
АНТИВІРУСНИЙ ЗАХИСТ:	<p>Ліцензійне антивірусне програмне забезпечення інтегроване в операційну систему або стороннього виробника сумісне з даною операційною системою;</p>		
<b>Монітор</b>			
	<p>Діагональ дисплея: не менше 23,8";</p> <p>Максимальна роздільна здатність екрану: не менше 1920 x 1080;</p> <p>Тип матриці: не гірше VA (вертикальне вирівнювання) або IPS (In-planeSwitching);</p> <p>Статична (власна) контрастність: не менше 1000:1;</p>		

	<p>Час реакції матриці: не більше 1 мс;</p> <p>Частота оновлення дисплея: не менше 100 Гц;</p> <p>Яскравість: не менше 250 кд/м<sup>2</sup> (nit);</p> <p>Інтерфейси та підключення: 1 x VGA, 1 x HDMI;</p>		
--	---	--	--

***Клавіатура***

	<p>Тип: дротова;</p> <p>Інтерфейс підключення: USB;</p> <p>Розкладка клавіатури: українська, англійська;</p> <p>Формат клавіатури: повнорозмірна;</p> <p>Кількість клавіш: не менше 104;</p> <p>Довжина шнура: не менше 1,5 м;</p>		
--	--	--	--

***Маніпулятор типу «Мишка»***

	<p>Тип: дротова;</p> <p>Інтерфейс підключення: USB;</p> <p>Тип сенсора миші: оптичний;</p> <p>Максимальна роздільна здатність: не менше 1000 dpi;</p> <p>Кількість кнопок: не менше 2;</p> <p>Довжина шнура: не менше 1,5 м;</p>		
--	--	--	--

***Пристрій безперервного живлення***

	<p>Тип архітектури: лінійно-інтерактивний;</p> <p>Форма вихідної напруги (сигналу): апроксимована (ступінчаста) синусоїда;</p> <p>Вихідна потужність (Вт): не менше 1200;</p>		
--	---	--	--



	<p>Вихідна потужність (ВА): не менше 720;</p> <p>Вхідна напруга: діапазон не менше 165-275 В;</p> <p>Час переходу на батарею (перемикання): діапазон на менше 2-7 мс;</p> <p>Встановлені батареї: не менше 2 шт x 7 Аг;</p> <p>Кількість вихідних роз'ємів/розеток: не менше 2;</p> <p>Тип вихідних розеток: Schuko;</p> <p>Наявний захист від:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевантаження;</li> <li>- короткого замкнення;</li> <li>- перевищення вхідної напруги (перенапруги);</li> <li>- перезаряду (батареї);</li> <li>- надмірного розряду (батареї);</li> </ul>		
<p>ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН:</p>	<p>Не менше 24 міс.</p>		

Уповноважена особа  
ДУ «ТМО МВС України по  
Сумській області» -  
юрисконсульт

30.10.2024



Марина СОРОЧИНСЬКА