

На виконання вимог доручення ГСЦ МВС від 08.02.2020 № 31/5976 щодо оприлюднення інформації та у відповідності до постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів (із змінами) РСЦ ГСЦ МВС в Донецькій, Луганській областях, АР Крим та м. Севастополі надає обґрунтування щодо оголошеної процедури відкритих торгів з особливостями UA-2024-05-23-007249-а,

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

1.	Назва предмета закупівлі та очікувана вартість	Графічні робочі станції – за кодом ДК 021:2015 – 42960000-3 Системи керування та контролю, друкарське і графічне обладнання та обладнання для автоматизації офісу й обробки інформації Очікувана вартість - 247 500 (двісті сорок сім тисяч п'ятсот) грн. 00 коп. з урахуванням ПДВ,																																																			
2.	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	<p>Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у сфері стандартизації</p> <p>ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ТОВАРУ -« Графічні робочі станції»</p> <table border="1" data-bbox="399 919 1523 2032"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="399 919 1523 953">Графічна робоча станція</th> </tr> <tr> <th data-bbox="399 953 496 1003">№</th> <th data-bbox="496 953 769 1003">Назва</th> <th data-bbox="769 953 1523 1003">Вимога</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="399 1003 496 1073">1</td> <td data-bbox="496 1003 769 1073">Форм-фактор</td> <td data-bbox="769 1003 1523 1073">Моноблок (застосування кріплень, перехідників, тощо не допускається)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1073 496 1192">2</td> <td data-bbox="496 1073 769 1192">Дисплей</td> <td data-bbox="769 1073 1523 1192">Діагональ: не менше ніж 23.8 "; Тип матриці: не гірше ніж VA або IPS; Максимальна роздільна здатність: не менше 1920 x 1080 Full HD.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1192 496 1381">3</td> <td data-bbox="496 1192 769 1381">Процесор</td> <td data-bbox="769 1192 1523 1381">Виробник Intel або еквівалент; Кількість фізичних ядер: не менше ніж 4; Кількість потоків: не менше ніж 8; Обсяг кеш-пам'яті: не менше 12 MB; Базова тактова частота процесора: не менше 3,30 GHz; Літографія: не гірше ніж Intel 7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1381 496 1444">4</td> <td data-bbox="496 1381 769 1444">Чіпсет материнської плати</td> <td data-bbox="769 1381 1523 1444">Не менше ніж Intel H510 або еквівалент.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1444 496 1535">5</td> <td data-bbox="496 1444 769 1535">Оперативна пам'ять</td> <td data-bbox="769 1444 1523 1535">Об'єм пам'яті: не менше ніж 16 GB; Тип пам'яті: не гірше DDR4; Частота пам'яті: не менше ніж 3200 MHz.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1535 496 1570">6</td> <td data-bbox="496 1535 769 1570">Накопичувач SSD</td> <td data-bbox="769 1535 1523 1570">Об'єм не менше ніж 500 GB M.2 2280 NVMe PCIe.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1570 496 1661">7</td> <td data-bbox="496 1570 769 1661">Графічний адаптер</td> <td data-bbox="769 1570 1523 1661">Дискретний, з наступними характеристиками: об'єм пам'яті – не менше ніж 2 ГБ, тип пам'яті – не гірше ніж GDDR 4, або еквівалент.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1661 496 1696">8</td> <td data-bbox="496 1661 769 1696">Вихід HDMI</td> <td data-bbox="769 1661 1523 1696">Не менше – 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1696 496 1732">9</td> <td data-bbox="496 1696 769 1732">Вихід DVI port</td> <td data-bbox="769 1696 1523 1732">Не менше – 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1732 496 1768">10</td> <td data-bbox="496 1732 769 1768">Вихід VGA</td> <td data-bbox="769 1732 1523 1768">Не менше – 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1768 496 1803">11</td> <td data-bbox="496 1768 769 1803">Аудіо вихід</td> <td data-bbox="769 1768 1523 1803">Не менше – 1 (3.5mm)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1803 496 1839">12</td> <td data-bbox="496 1803 769 1839">Наявність USB 2.0</td> <td data-bbox="769 1803 1523 1839">Не менше – 2 (Type-A)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1839 496 1892">13</td> <td data-bbox="496 1839 769 1892">Наявність USB 3.2</td> <td data-bbox="769 1839 1523 1892">Не менше – 4, з них не менше ніж 3 порти (Gen 1 Type-A) та не менше ніж 1 порт (Gen 1 Type-C).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1892 496 1944">14</td> <td data-bbox="496 1892 769 1944">Мережевий адаптер</td> <td data-bbox="769 1892 1523 1944">Не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45 з підтримкою стандартів 10/100/1000 Mbps).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="399 1944 496 2032">15</td> <td data-bbox="496 1944 769 2032">Блок живлення</td> <td data-bbox="769 1944 1523 2032">Потужністю не менше 200Вт; Достатня потужність для діючої конфігурації з максимальним навантаженням (включаючи потужності комплектуючих, які</td> </tr> </tbody> </table>	Графічна робоча станція			№	Назва	Вимога	1	Форм-фактор	Моноблок (застосування кріплень, перехідників, тощо не допускається)	2	Дисплей	Діагональ: не менше ніж 23.8 "; Тип матриці: не гірше ніж VA або IPS; Максимальна роздільна здатність: не менше 1920 x 1080 Full HD.	3	Процесор	Виробник Intel або еквівалент; Кількість фізичних ядер: не менше ніж 4; Кількість потоків: не менше ніж 8; Обсяг кеш-пам'яті: не менше 12 MB; Базова тактова частота процесора: не менше 3,30 GHz; Літографія: не гірше ніж Intel 7	4	Чіпсет материнської плати	Не менше ніж Intel H510 або еквівалент.	5	Оперативна пам'ять	Об'єм пам'яті: не менше ніж 16 GB; Тип пам'яті: не гірше DDR4; Частота пам'яті: не менше ніж 3200 MHz.	6	Накопичувач SSD	Об'єм не менше ніж 500 GB M.2 2280 NVMe PCIe.	7	Графічний адаптер	Дискретний, з наступними характеристиками: об'єм пам'яті – не менше ніж 2 ГБ, тип пам'яті – не гірше ніж GDDR 4, або еквівалент.	8	Вихід HDMI	Не менше – 1	9	Вихід DVI port	Не менше – 1	10	Вихід VGA	Не менше – 1	11	Аудіо вихід	Не менше – 1 (3.5mm)	12	Наявність USB 2.0	Не менше – 2 (Type-A)	13	Наявність USB 3.2	Не менше – 4, з них не менше ніж 3 порти (Gen 1 Type-A) та не менше ніж 1 порт (Gen 1 Type-C).	14	Мережевий адаптер	Не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45 з підтримкою стандартів 10/100/1000 Mbps).	15	Блок живлення	Потужністю не менше 200Вт; Достатня потужність для діючої конфігурації з максимальним навантаженням (включаючи потужності комплектуючих, які
Графічна робоча станція																																																					
№	Назва	Вимога																																																			
1	Форм-фактор	Моноблок (застосування кріплень, перехідників, тощо не допускається)																																																			
2	Дисплей	Діагональ: не менше ніж 23.8 "; Тип матриці: не гірше ніж VA або IPS; Максимальна роздільна здатність: не менше 1920 x 1080 Full HD.																																																			
3	Процесор	Виробник Intel або еквівалент; Кількість фізичних ядер: не менше ніж 4; Кількість потоків: не менше ніж 8; Обсяг кеш-пам'яті: не менше 12 MB; Базова тактова частота процесора: не менше 3,30 GHz; Літографія: не гірше ніж Intel 7																																																			
4	Чіпсет материнської плати	Не менше ніж Intel H510 або еквівалент.																																																			
5	Оперативна пам'ять	Об'єм пам'яті: не менше ніж 16 GB; Тип пам'яті: не гірше DDR4; Частота пам'яті: не менше ніж 3200 MHz.																																																			
6	Накопичувач SSD	Об'єм не менше ніж 500 GB M.2 2280 NVMe PCIe.																																																			
7	Графічний адаптер	Дискретний, з наступними характеристиками: об'єм пам'яті – не менше ніж 2 ГБ, тип пам'яті – не гірше ніж GDDR 4, або еквівалент.																																																			
8	Вихід HDMI	Не менше – 1																																																			
9	Вихід DVI port	Не менше – 1																																																			
10	Вихід VGA	Не менше – 1																																																			
11	Аудіо вихід	Не менше – 1 (3.5mm)																																																			
12	Наявність USB 2.0	Не менше – 2 (Type-A)																																																			
13	Наявність USB 3.2	Не менше – 4, з них не менше ніж 3 порти (Gen 1 Type-A) та не менше ніж 1 порт (Gen 1 Type-C).																																																			
14	Мережевий адаптер	Не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45 з підтримкою стандартів 10/100/1000 Mbps).																																																			
15	Блок живлення	Потужністю не менше 200Вт; Достатня потужність для діючої конфігурації з максимальним навантаженням (включаючи потужності комплектуючих, які																																																			

			можуть бути встановлені у вільні роз'єми), що гарантується виробником.
		16	Камера Не гірше Web Camera Full HD, технологія Pop-Up.
		17	Операційна система Microsoft® Windows® 11 Pro, предінстальована виробником системного блоку, з використанням технології OEM активації ОА 3.0. Справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена GML наліпкою на системному блоці без ключа активації, ключ активації повинен бути вшитий у BIOS материнської плати системного блоку. Активація проводиться Замовником.
		18	Комплектація Технічний паспорт, кабель живлення; Клавіатура: кількість клавіш: не менше ніж 104, з окремим блоком для набору цифр; розкладка: латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латиниці та української абеток; тип інтерфейсу: USB. довжина USB кабелю: не менше ніж 1,9 м; Маніпулятор типу "миша": технологія: оптична; тип інтерфейсу: USB; кількість кнопок: не менше ніж 3 (ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу). довжина USB кабелю: не менше ніж 1,9 м Для оптимізації технічного обслуговування клавіатура та повинні бути тієї ж торговельної марки, що й моноблок.
		19	Гарантія Не менше 36 місяців від виробника.
3.	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення	Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі абзацу одинадцятого пункту 1 розділу III Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (зі змінами).	