

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-2024-07-10-007882-а,

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

1.	<b>Назва предмета закупівлі та очікувана вартість</b>	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 - 185 850 (сто вісімдесят п'ять тисяч вісімсот п'ятдесят) грн. 00 коп. з урахуванням ПДВ.																								
2.	<b>Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі</b>	<p style="text-align: center;">Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у сфері стандартизації</p> <p style="text-align: center;"><b>ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ТОВАРУ -« Графічні робочі станції»</b></p> <table border="1" data-bbox="397 884 1539 1986"> <thead> <tr> <th data-bbox="397 884 496 940">№</th> <th data-bbox="496 884 771 940">Назва</th> <th data-bbox="771 884 1539 940">Вимога</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="397 940 496 1031">1</td> <td data-bbox="496 940 771 1031">Форм-фактор</td> <td data-bbox="771 940 1539 1031">Моноблок (застосування кріплень, перехідників, тощо не допускається)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1031 496 1226">2</td> <td data-bbox="496 1031 771 1226">Дисплей</td> <td data-bbox="771 1031 1539 1226">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="397 1226 496 1551">3</td> <td data-bbox="496 1226 771 1551">Процесор</td> <td data-bbox="771 1226 1539 1551">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="397 1551 496 1642">4</td> <td data-bbox="496 1551 771 1642">Чіпсет материнської плати</td> <td data-bbox="771 1551 1539 1642">Не менше ніж Intel H510 або еквівалент.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1642 496 1782">5</td> <td data-bbox="496 1642 771 1782">Оперативна пам'ять</td> <td data-bbox="771 1642 1539 1782">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="397 1782 496 1873">6</td> <td data-bbox="496 1782 771 1873">Накопичувач SSD</td> <td data-bbox="771 1782 1539 1873">Накопичувач SSD: об'єм не менше ніж 500 GB M.2 2280 NVMe PCIe.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1873 496 1986">7</td> <td data-bbox="496 1873 771 1986">Графічний адаптер</td> <td data-bbox="771 1873 1539 1986">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> </tbody> </table>	№	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	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.
№	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	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 (українська редакція) з обов'язковою підтримкою інтеграції зі службою каталогів Active Directory, предінстальована виробником моноблоку, 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 блока. 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 торгівельної марки, що й моноблок.
19	Гарантія	Не менше 36 місяців від виробника.

<b>3.</b>	<b>Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення</b>	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).
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------