

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-2024-07-10-008449-а**,

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

1.	<b>Назва предмета закупівлі та очікувана вартість</b>	Багатофункціональні пристрої – за кодом ДК 021:2015 – 30230000-0 - Комп'ютерне обладнання Очікувана вартість - 207 260 (двісті сім тисяч двісті шістьдесят) грн 00 коп. з урахуванням ПДВ,																																																			
2.	<b>Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі</b>	<p>Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у сфері стандартизації</p> <p><b>ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ТОВАРУ -«Багатофункціональні пристрої»</b></p> <table border="1" data-bbox="397 877 1523 2024"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="397 877 1523 909">Багатофункціональний пристрій, кількість 5 шт.</th> </tr> <tr> <th data-bbox="397 909 496 968">№</th> <th data-bbox="496 909 846 968">Назва</th> <th data-bbox="846 909 1523 968">Вимога</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="397 968 496 1026">1</td> <td data-bbox="496 968 846 1026">Опис</td> <td data-bbox="846 968 1523 1026">Багатофункціональний пристрій 3 в 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1026 496 1085">2</td> <td data-bbox="496 1026 846 1085">Функції</td> <td data-bbox="846 1026 1523 1085">Друк, копіювання, сканування</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1085 496 1171">3</td> <td data-bbox="496 1085 846 1171">Швидкість друку (А4)</td> <td data-bbox="846 1085 1523 1171">Не менше 39 стр./хв</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1171 496 1260">4</td> <td data-bbox="496 1171 846 1260">Час виходу першої ч/б сторінки (А4)</td> <td data-bbox="846 1171 1523 1260">Не більше 6,5 сек.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1260 496 1318">5</td> <td data-bbox="496 1260 846 1318">Двосторонній друк</td> <td data-bbox="846 1260 1523 1318">Автоматичний режим (за замовчуванням)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1318 496 1377">6</td> <td data-bbox="496 1318 846 1377">Навантаження (А4, в місяць)</td> <td data-bbox="846 1318 1523 1377">Не менше 70 000 сторінок</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1377 496 1436">7</td> <td data-bbox="496 1377 846 1436">Якість чорно-білого друку</td> <td data-bbox="846 1377 1523 1436">Не гірше 1200 x 1200 т/д</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1436 496 1522">8</td> <td data-bbox="496 1436 846 1522">Мови управління друком</td> <td data-bbox="846 1436 1523 1522">прямий друк файлів Office, PCL 6, PCL 5e, PDF, URF, PWG Raster</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1522 496 1581">9</td> <td data-bbox="496 1522 846 1581">Технологія друку</td> <td data-bbox="846 1522 1523 1581">Лазерна</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1581 496 1703">10</td> <td data-bbox="496 1581 846 1703">Підключення</td> <td data-bbox="846 1581 1523 1703">Не менше ніж: 1 USB на задній панелі (мінімум 16 Гб); 1 порт USB на передній панелі; мережевий роз'єм Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; Wi-Fi</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1703 496 1789">11</td> <td data-bbox="496 1703 846 1789">Мережеві можливості</td> <td data-bbox="846 1703 1523 1789">Наявність вбудованого модулю 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Роз'єм Ethernet з автовизначенням типу кабелю; Автентифікація 802.1X</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1789 496 1848">12</td> <td data-bbox="496 1789 846 1848">Дисплей</td> <td data-bbox="846 1789 1523 1848">Наявність дисплею не менше 2.6"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1848 496 1906">13</td> <td data-bbox="496 1848 846 1906">Швидкодія процесора</td> <td data-bbox="846 1848 1523 1906">Не менше 1200 МГц</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1906 496 1965">14</td> <td data-bbox="496 1906 846 1965">Память</td> <td data-bbox="846 1906 1523 1965">Не менше 512 Мбайт</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1965 496 2024">15</td> <td data-bbox="496 1965 846 2024">Сумісні операційні системи</td> <td data-bbox="846 1965 1523 2024">Windows 11; Windows 10; клієнтські ОС Windows; Android; iOS; мобільні ОС; macOS 10.15 Catalina; macOS</td> </tr> </tbody> </table>	Багатофункціональний пристрій, кількість 5 шт.			№	Назва	Вимога	1	Опис	Багатофункціональний пристрій 3 в 1	2	Функції	Друк, копіювання, сканування	3	Швидкість друку (А4)	Не менше 39 стр./хв	4	Час виходу першої ч/б сторінки (А4)	Не більше 6,5 сек.	5	Двосторонній друк	Автоматичний режим (за замовчуванням)	6	Навантаження (А4, в місяць)	Не менше 70 000 сторінок	7	Якість чорно-білого друку	Не гірше 1200 x 1200 т/д	8	Мови управління друком	прямий друк файлів Office, PCL 6, PCL 5e, PDF, URF, PWG Raster	9	Технологія друку	Лазерна	10	Підключення	Не менше ніж: 1 USB на задній панелі (мінімум 16 Гб); 1 порт USB на передній панелі; мережевий роз'єм Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; Wi-Fi	11	Мережеві можливості	Наявність вбудованого модулю 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Роз'єм Ethernet з автовизначенням типу кабелю; Автентифікація 802.1X	12	Дисплей	Наявність дисплею не менше 2.6"	13	Швидкодія процесора	Не менше 1200 МГц	14	Память	Не менше 512 Мбайт	15	Сумісні операційні системи	Windows 11; Windows 10; клієнтські ОС Windows; Android; iOS; мобільні ОС; macOS 10.15 Catalina; macOS
Багатофункціональний пристрій, кількість 5 шт.																																																					
№	Назва	Вимога																																																			
1	Опис	Багатофункціональний пристрій 3 в 1																																																			
2	Функції	Друк, копіювання, сканування																																																			
3	Швидкість друку (А4)	Не менше 39 стр./хв																																																			
4	Час виходу першої ч/б сторінки (А4)	Не більше 6,5 сек.																																																			
5	Двосторонній друк	Автоматичний режим (за замовчуванням)																																																			
6	Навантаження (А4, в місяць)	Не менше 70 000 сторінок																																																			
7	Якість чорно-білого друку	Не гірше 1200 x 1200 т/д																																																			
8	Мови управління друком	прямий друк файлів Office, PCL 6, PCL 5e, PDF, URF, PWG Raster																																																			
9	Технологія друку	Лазерна																																																			
10	Підключення	Не менше ніж: 1 USB на задній панелі (мінімум 16 Гб); 1 порт USB на передній панелі; мережевий роз'єм Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; Wi-Fi																																																			
11	Мережеві можливості	Наявність вбудованого модулю 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Роз'єм Ethernet з автовизначенням типу кабелю; Автентифікація 802.1X																																																			
12	Дисплей	Наявність дисплею не менше 2.6"																																																			
13	Швидкодія процесора	Не менше 1200 МГц																																																			
14	Память	Не менше 512 Мбайт																																																			
15	Сумісні операційні системи	Windows 11; Windows 10; клієнтські ОС Windows; Android; iOS; мобільні ОС; macOS 10.15 Catalina; macOS																																																			

		11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
16	Лотки для подачі	Лоток 1 на 100 аркушів, лоток 2 на 250 аркушів; автоподатчик документів на 50 аркушів
17	Вихідний лоток для паперу, стандартний	Не менше ніж 150 аркушів
18	Типи носіїв	Папір (звичайний, EcoEFFICIENT, тонкий, щільний, кольоровий, бланки, перфорований, грубий), конверти; етикетки;
19	Підтримувані розміри друкованих носіїв	Лоток 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (184 x 260 мм); 16K (197 x 273 мм); японські листівки; двосторонні японські листівки (повернені); конверти №10; конверти Monarch; конверти B5; конверти C5; конверти DL; формат, що настроюється; 4 x 6 дюймів; 5 x 8 дюймів; Statement; лотки 2 та 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (184 x 260 мм); 16K (197 x 273 мм); формат, що настроюється; A5-R; 4 x 6 дюймів; B6 (JIS)
20	Тип сканера	Планшетний, з влаштуванням автоматичної подачі документів (АПД)
21	Формати сканування	PDF, JPG, TIFF
22	Швидкість сканування (A4)	до 29 стр/хв або 46 зображень за хвилину (чорно-білий друк), до 20 стр/хв або 34 зображень за хвилину (кольоровий друк)
23	Швидкість копіювання (A4)	Не менше ніж 39 копій/хв
24	Роздільна здатність копіювання	Не менше ніж 600 x 600 точок на дюйм
25	Кількість копій	Не менше ніж 9900 копій
26	Налаштування зменшення/збільшення копій	від 25 до 400%
27	Споживана потужність	Не більше: 510 Вт (Активний стан, Друк), 7,5 Вт (режим готовності), 0,9 Вт (режим сну), 0,9 Вт (автоматичне вимкнення/автоматичне включення відповідно до сигналу з локальної мережі, увімкнено під час доставки), 0, 06 Вт (Автоматичне вимкнення/введення вручну), 0,06 Вт (ручне відключення)
28	Вага	Не більше 12,6 кг
29	Комплект поставки	Багатофункціональний пристрій; встановлений оригінальний лазерний картридж чорний (3050 сторінок)+ оригінальний картридж чорний (9700 сторінок); посібник з початку роботи; листівка з інформацією про підтримку; посібник з гарантії; листівка із нормативними вимогами; кабель живлення
30	Гарантія	Не менше 12 місяців.

<b>Багатофункціональний пристрій для лазерного друку чорно-білих та кольорових документів, кількість 1 шт.</b>		
1	Опис	Багатофункціональний пристрій 3 в 1 для лазерного друку чорно-білих та кольорових документів
2	Функції	Друк, копіювання, сканування
3	Кількість картриджів для друку	Не менше ніж чотири
4	Швидкість друку, чорно-біла (ISO, A4)	Не менше, ніж 33 стр./хв.
5	Технологія друку	Лазерна, з роздільною здатністю не менше ніж 600 x 600 dpi
6	Час виходу першої сторінки, не гірше ніж:	Ч/б (A4, режим готовності) 9,5 с.; кол. (A4, режим готовності) 10,5 с;
7	Двосторонній друк	Так, автоматично
8	Кольоровий сканер планшетний з роздільною здатністю не менше	1200x1200 dpi з ADF
9	Швидкість сканування, не гірше ніж	29 стор/хв (ч/б), 26 стор/хв (колір)
10	Можливість сканування на USB флеш- накопичувач	Так
11	Монохромне та кольорове копіювання не гірше ніж	33 ст/хв
12	Мережеві можливості	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX, не менше ніж 2 високошвидкісних USB 2.0 портів, Wi-Fi 802.11ac (двохдіапазонний 2,4 та 5ГГц з автентифікацією через WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA Enterprise, шифруванням через AES або TKIP), Wi-Fi Direct, USB Walk-up, Ethernet з автоматичним кросуванням
13	Споживча потужність	не більше 550 Вт (активний стан, друк), 18 Вт (в режимі очікування), 0,8 Вт (автоматичне вимикання / автоматичне включення)
14	Обсяг пам'яті, не менше ніж	512 Мбайт з можливістю підключення додаткового сховища завдань через зовнішній USB-порт хост
15	Швидкість процесора не менше, ніж	1200 МГц
16	Місячний об'єм друку, не менше ніж	50 000 аркушів
17	Наявність вхідних лотків, не менше ніж на	лоток 2 на 250 аркушів та пристрій автоматичної подачі документів (АПД) на 50 аркушів, з опціональною можливістю підключити додатковий лоток не менше ніж на 550 аркушів;  - Вихідний лоток не менше ніж на 150 аркушів
18	Типи носіїв не гірші, ніж:	папір (документний, для брошур, кольоровий, глянцевий, бланковий, фотопапір, звичайний, з попереднім друком, перфорований, перероблений, грубий), листівки, етикетки, конверти

		19	Налаштування копіра не гірше, ніж	копія посвідчення особи, кількість копій, зміна розміру (включаючи 2 копії на аркуші), світліше/темніше, покращення, вихідний розмір, поле під палітурку, сортування, вибір лотка, двосторонній друк, зберегти поточні налаштування, відновити заводські налаштування за замовчуванням, якість (чернетка/стандартне/найкраще)
		20	Комплект поставки	МФУ, 4 попередньо встановлені картриджі з тонером (ємністю не менше ніж, чорний - 2000 сторінок, стартові - блакитний, пурпуровий, жовтий не менше 1000 сторінок), документація (довідковий посібник, карта налаштування), шнур живлення, кабель USB
		21	Термін дії гарантії	не менше 12 місяців
<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).		