

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

(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів»( зі змінами))

<b>1</b>	<b>Назва предмета закупівлі</b>	<a href="#">код ДК 021:2015 - 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) (Ноутбуки)</a>								
<b>2</b>	<b>Унікальний номер закупівлі</b>	UA-2024-10-31-011608-a								
<b>3</b>	<b>Тип процедури закупівлі</b>	Запит пропозицій постачальників								
<b>4</b>	<b>Очікувана вартість предмета закупівлі</b>	Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затверджені центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами Очікувана вартість складає 208000 грн, з ПДВ								
<b>5</b>	<b>Розмір бюджетного призначення</b>	Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку до кошторису на 2024 рік, становить 208000 грн з ПДВ								
<b>6</b>	<b>Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі</b>	<p>Якісні та технічні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням реальних потреб замовника та оптимального співвідношення ціни та якості.</p> <p>Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням діючих державних стандартів якості, яким повинен відповідати відповідний вид товару.</p> <p><b>Технічні вимоги до предмета закупівлі</b> оприлюднено Замовником за посиланням <a href="https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-10-31-011608-a">https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-10-31-011608-a</a></p> <p><b>Технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Додаткове обладнання в комплекті</td> <td>Можливі значення: • Миша оптична, 3 кнопки, колесо, USB</td> </tr> <tr> <td>Док - станція або USB - концентратор</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Інше преінстальоване програмне забезпечення</td> <td>Можливі значення: • антивірусне програмне забезпечення</td> </tr> <tr> <td>Пакет програмних засобів офісного призначення</td> <td>Можливі значення: • LibreOffice • Microsoft Office</td> </tr> </table>	Додаткове обладнання в комплекті	Можливі значення: • Миша оптична, 3 кнопки, колесо, USB	Док - станція або USB - концентратор		Інше преінстальоване програмне забезпечення	Можливі значення: • антивірусне програмне забезпечення	Пакет програмних засобів офісного призначення	Можливі значення: • LibreOffice • Microsoft Office
Додаткове обладнання в комплекті	Можливі значення: • Миша оптична, 3 кнопки, колесо, USB									
Док - станція або USB - концентратор										
Інше преінстальоване програмне забезпечення	Можливі значення: • антивірусне програмне забезпечення									
Пакет програмних засобів офісного призначення	Можливі значення: • LibreOffice • Microsoft Office									

	Операційна система	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 11 Pro</li> <li>• Windows 11 Home</li> <li>• Windows 11 Pro Education</li> </ul>	
	Мова розкладки клавіатури	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• англійська</li> <li>• українська</li> </ul>	
	Мікрофон та динаміки	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• інтегрований</li> </ul>	
	Web - камера	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD 1080p</li> <li>• HD 720p</li> </ul>	
	Роз'єм під штекер TRS 3.5 mm	Так	
	HDMI	Так	
	Мережевий адаптер Ethernet	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• порт RJ45</li> <li>• адаптер USB/RJ45</li> </ul>	
	Стандарт Bluetooth	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.2</li> <li>• 5.3</li> <li>• 5.1</li> <li>• 5.0</li> <li>• 5.2</li> </ul>	
	Стандарт Wi-Fi	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 6 (802.11ax)</li> <li>• Wi-Fi 6E (802.11ax)</li> <li>• Wi-Fi 5 (802.11ac)</li> </ul>	
	Графічний адаптер	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Iris Xe Graphics</li> <li>• Intel UHD Graphics</li> <li>• NVIDIA GeForce MX550</li> <li>• AMD Radeon Graphics</li> </ul>	
	Тип відеокарти	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• інтегрована графіка</li> <li>• дискретна графіка</li> </ul>	
	Процесор	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i5-1334U</li> <li>• AMD Ryzen 5 5500U</li> <li>• Intel Core i5-12500H</li> <li>• Intel Core i5-13420H</li> <li>• AMD Ryzen 5 7530U</li> <li>• Intel Core i5-1340P</li> <li>• AMD Ryzen 5 7430U</li> <li>• Intel Core i5-1335U</li> <li>• AMD Ryzen 5 5625U</li> <li>• Intel Core i5-1240P</li> <li>• Intel Core i5-1235U</li> <li>• Intel Core i5-13500H</li> </ul>	

		Серія процесору	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i5 12 Gen</li> <li>• AMD Ryzen 5 7000</li> <li>• AMD Ryzen 5 5000</li> <li>• Intel Core i5 13 Gen</li> </ul>	
		Технологія матриці	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SVA</li> <li>• IPS-level</li> <li>• WVA</li> <li>• VA</li> <li>• IPS</li> </ul>	
		Роздільна здатність екрану	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• WQXGA+ (2880x1800)</li> <li>• WQXGA (2560x1600)</li> <li>• WUXGA (1920x1200)</li> <li>• WUXGA+ (1920x1280)</li> <li>• FHD (1920x1080)</li> </ul>	
		Бренд	Можливі значення: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROLOGIX</li> <li>• LENOVO</li> <li>• ACER</li> <li>• DELL</li> <li>• IMPRESSION</li> <li>• 2E</li> <li>• HP</li> <li>• ASUS</li> </ul>	
		Гарантійний термін	від 12 до 36	місяць
		Ємність батареї	від 36 до 75	ват-година
		USB Type-C (допускається встановлення зовнішнього USB HUB)	від 1 до 2	штука
		USB Type-A (допускається встановлення зовнішнього USB HUB)	від 2 до 3	штука
		Об'єм накопичувача SSD	від 512 до 512	гігабайт
		Об'єм оперативної пам'яті	від 16 до 16	гігабайт
		Діагональ екрану	від 15.6 до 16	дюйм