

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

1	Назва предмета закупівлі	Ноутбуки за кодом ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 30210000-4 – Машини для обробки даних (апаратна частина); відповідний код – 30213100-6 – Портативні комп'ютери (далі – Закупівля).
----------	---------------------------------	---

Закупівля здійснюється на підставі заявки на проведення закупівлі, з метою збільшення кількості мобільних робочих місць в умовах можливої відсутності електроенергії та для реалізації можливості виконання функцій і завдань працівниками Національного агентства.

10.09.2024 в електронній системі закупівель ProZorro Замовником оголошено відкриті торги (з особливостями) щодо Закупівлі.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням потреб Замовника, оптимального співвідношення ціни та якості та відповідають базовим технічним вимогам до таких товарів на ринку та зазначені в заявці на проведення закупівлі, а саме:

2	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	<table border="1"> <thead> <tr> <th align="center">№ з/п</th> <th align="center">Назва</th> <th align="center">Технічні, якісні, кількісні та інші вимоги</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Процесор</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> – Процесор не нижче Intel Core i5, AMD Ryzen 5 – Максимальна тактова частота не менш 3.6 GHz – Не менше 4 ядер – Не менше 16 МБ кеш пам'яті – Не менше 8 потоків </td> </tr> <tr> <td align="center">2</td> <td>Оперативна пам'ять</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> – Об'єм не менше 16GB – Тип не гірше DDR4 – Частота не нижче 3200 MHz </td> </tr> <tr> <td align="center">3</td> <td>Накопичувач</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> – Тип вбудованого накопичувача SSD формату M.2 або NVMe SSD – Об'єм не менше 512 GB </td> </tr> <tr> <td align="center">4</td> <td>Відеокарта</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> – Не гірше ніж AMD Radeon Graphics або Intel Arc/ Intel Iris Xe </td> </tr> <tr> <td align="center">5</td> <td>Екран</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> – Діагональ не менше 15.6 дюймів. – Не гірше WVA або IPS з антибліковим покриттям або матовим – Підтримка роздільної здатності FHD 1920x1080 точок </td> </tr> <tr> <td align="center">6</td> <td>Порти вводу/виводу</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> – Не менш 1 портів USB 3,2 Gen 1 Type-A; – Не менш 1 портів USB 3,2 Type-C; – Не менш 1 портів USB 2,0 Type-A; – універсальний аудіо роз'єм; – HDMI порт </td> </tr> <tr> <td align="center">7</td> <td>Мережа</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> – Бездротова мережа WiFi з підтримкою стандартів не менш ніж WiFi 802.11ac – Наявність Bluetooth </td> </tr> <tr> <td align="center">8</td> <td>Пристрої вводу/виводу</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> – Клавіатура інтегрована у корпус, латинська-кирилична – Високочотна мульти-сенсорна панель </td> </tr> <tr> <td align="center">9</td> <td>Веб камера</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> – Обов'язкова наявність вбудованої камери не гірше ніж HD 720p </td> </tr> <tr> <td align="center">10</td> <td>Живлення</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> – Блок живлення не менш ніж 65W який працює з вхідною напругою в діапазоні від 100 до 240 Вольт </td> </tr> <tr> <td align="center">11</td> <td>Вага</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> – Не більше 2,5 кг </td> </tr> <tr> <td align="center">12</td> <td>Безпека</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> – Захист паролем включення ноутбуку </td> </tr> <tr> <td align="center">13</td> <td>Операційна система</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> – Операційна система Windows 10 Home, Windows 11 Home, Windows 10 Professional, Windows 11 Professional, предінстальована виробником системного блоку. 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. </td> </tr> </tbody> </table>	№ з/п	Назва	Технічні, якісні, кількісні та інші вимоги	1	Процесор	<ul style="list-style-type: none"> – Процесор не нижче Intel Core i5, AMD Ryzen 5 – Максимальна тактова частота не менш 3.6 GHz – Не менше 4 ядер – Не менше 16 МБ кеш пам'яті – Не менше 8 потоків 	2	Оперативна пам'ять	<ul style="list-style-type: none"> – Об'єм не менше 16GB – Тип не гірше DDR4 – Частота не нижче 3200 MHz 	3	Накопичувач	<ul style="list-style-type: none"> – Тип вбудованого накопичувача SSD формату M.2 або NVMe SSD – Об'єм не менше 512 GB 	4	Відеокарта	<ul style="list-style-type: none"> – Не гірше ніж AMD Radeon Graphics або Intel Arc/ Intel Iris Xe 	5	Екран	<ul style="list-style-type: none"> – Діагональ не менше 15.6 дюймів. – Не гірше WVA або IPS з антибліковим покриттям або матовим – Підтримка роздільної здатності FHD 1920x1080 точок 	6	Порти вводу/виводу	<ul style="list-style-type: none"> – Не менш 1 портів USB 3,2 Gen 1 Type-A; – Не менш 1 портів USB 3,2 Type-C; – Не менш 1 портів USB 2,0 Type-A; – універсальний аудіо роз'єм; – HDMI порт 	7	Мережа	<ul style="list-style-type: none"> – Бездротова мережа WiFi з підтримкою стандартів не менш ніж WiFi 802.11ac – Наявність Bluetooth 	8	Пристрої вводу/виводу	<ul style="list-style-type: none"> – Клавіатура інтегрована у корпус, латинська-кирилична – Високочотна мульти-сенсорна панель 	9	Веб камера	<ul style="list-style-type: none"> – Обов'язкова наявність вбудованої камери не гірше ніж HD 720p 	10	Живлення	<ul style="list-style-type: none"> – Блок живлення не менш ніж 65W який працює з вхідною напругою в діапазоні від 100 до 240 Вольт 	11	Вага	<ul style="list-style-type: none"> – Не більше 2,5 кг 	12	Безпека	<ul style="list-style-type: none"> – Захист паролем включення ноутбуку 	13	Операційна система	<ul style="list-style-type: none"> – Операційна система Windows 10 Home, Windows 11 Home, Windows 10 Professional, Windows 11 Professional, предінстальована виробником системного блоку. 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.
№ з/п	Назва	Технічні, якісні, кількісні та інші вимоги																																										
1	Процесор	<ul style="list-style-type: none"> – Процесор не нижче Intel Core i5, AMD Ryzen 5 – Максимальна тактова частота не менш 3.6 GHz – Не менше 4 ядер – Не менше 16 МБ кеш пам'яті – Не менше 8 потоків 																																										
2	Оперативна пам'ять	<ul style="list-style-type: none"> – Об'єм не менше 16GB – Тип не гірше DDR4 – Частота не нижче 3200 MHz 																																										
3	Накопичувач	<ul style="list-style-type: none"> – Тип вбудованого накопичувача SSD формату M.2 або NVMe SSD – Об'єм не менше 512 GB 																																										
4	Відеокарта	<ul style="list-style-type: none"> – Не гірше ніж AMD Radeon Graphics або Intel Arc/ Intel Iris Xe 																																										
5	Екран	<ul style="list-style-type: none"> – Діагональ не менше 15.6 дюймів. – Не гірше WVA або IPS з антибліковим покриттям або матовим – Підтримка роздільної здатності FHD 1920x1080 точок 																																										
6	Порти вводу/виводу	<ul style="list-style-type: none"> – Не менш 1 портів USB 3,2 Gen 1 Type-A; – Не менш 1 портів USB 3,2 Type-C; – Не менш 1 портів USB 2,0 Type-A; – універсальний аудіо роз'єм; – HDMI порт 																																										
7	Мережа	<ul style="list-style-type: none"> – Бездротова мережа WiFi з підтримкою стандартів не менш ніж WiFi 802.11ac – Наявність Bluetooth 																																										
8	Пристрої вводу/виводу	<ul style="list-style-type: none"> – Клавіатура інтегрована у корпус, латинська-кирилична – Високочотна мульти-сенсорна панель 																																										
9	Веб камера	<ul style="list-style-type: none"> – Обов'язкова наявність вбудованої камери не гірше ніж HD 720p 																																										
10	Живлення	<ul style="list-style-type: none"> – Блок живлення не менш ніж 65W який працює з вхідною напругою в діапазоні від 100 до 240 Вольт 																																										
11	Вага	<ul style="list-style-type: none"> – Не більше 2,5 кг 																																										
12	Безпека	<ul style="list-style-type: none"> – Захист паролем включення ноутбуку 																																										
13	Операційна система	<ul style="list-style-type: none"> – Операційна система Windows 10 Home, Windows 11 Home, Windows 10 Professional, Windows 11 Professional, предінстальована виробником системного блоку. 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. 																																										

14	Додаткові можливості програмного забезпечення	– Можливість завантаження пакетів драйверів із сайту виробника –
15	Гарантійні вимоги	– Термін гарантії не менше 36 місяців від виробника – Можливість контролю терміну гарантії на сайті виробника, по серійному номеру

3

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення

Очікувана вартість предмета закупівлі складає 270 000,00 грн. з урахуванням ПДВ.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з урахуванням постанови КМУ від 4 квітня 2001 року № 332 «Про граничні суми витрат на придбання автомобілів, меблів, іншого обладнання та устаткування, мобільних телефонів, комп'ютерів державними органами, а також установами та організаціями, які утримуються за рахунок державного бюджету» (зі змінами) та за результатом проведення 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 «Прозоро» тощо.

Розмір бюджетного призначення відповідає розрахунку видатків до кошторису Національного агентства на 2024 рік за КІКВК 2201020 «Забезпечення організації роботи Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, Національного агентства кваліфікацій, освітнього омбудсмена».

**Уповноважена особа з публічних закупівель,
провідний фахівець відділу діловодства
та технічного забезпечення діяльності
Національного агентства**



Анастасія АЛЕКСЄНКО