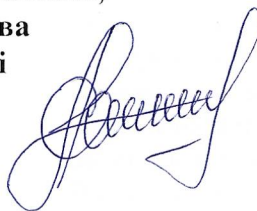


**Обґрунтування технічних та якісних характеристик
предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної
вартості предмета закупівлі**

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).																											
2	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Закупівля здійснюється на підставі заявки на проведення закупівлі, з метою збільшення кількості мобільних робочих місць та з метою реалізації можливості виконання функцій і завдань працівниками Національного агентства в умовах відсутності енергопостачання. 15.07.2024 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: <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 align="center">Процесор</td><td> - Процесор не нижче AMD Ryzen 7, Intel Core i7 або Intel Core i5 - Максимальна тактова частота не менш 4,3 GHz - Не менше 4 ядер - Не менше 16 МБ кеш пам'яті - Не менше 12 потоків - Підтримка технології HyperThreading або її аналог </td></tr> <tr> <td align="center">2</td><td align="center">Оперативна пам'ять</td><td> - Об'єм не менше 16GB LDDR4 - Частота не нижче 4800 MHz </td></tr> <tr> <td align="center">3</td><td align="center">Накопичувач</td><td> - Тип накопичувача – SSD формату M.2 - Об'єм не менше 1GB </td></tr> <tr> <td align="center">4</td><td align="center">Відеокарта</td><td> - Не гірше ніж AMD Radeon Graphics або Intel Arc/Intel Iris Xe - Підтримка трьох незалежних дисплеїв. </td></tr> <tr> <td align="center">5</td><td align="center">Екран</td><td> - Діагональ не менше 15.6 дюймів. - Не гірше WVA або IPS з антибликовим покриттям - Підтримка роздільної здатності FHD 1920x1080 точок - Яскравість не менш 600 кд/м2 - Контрастність не гірше 1000:1 </td></tr> <tr> <td align="center">6</td><td align="center">Порти вводу/виводу</td><td> - Не менше 3 портів USB, з яких USB 3.2 Type-A не менше 2 - Не менш 1 портів USB Type-C - універсальний аудіо роз'єм; - HDMI порт не гірше 1.4 для підключення додаткового монітору; - Вбудований порт RJ-45 з швидкістю не гірше 10/100/1000 Мбіт/с перехідник не допускається </td></tr> <tr> <td align="center">7</td><td align="center">Мережа</td><td> - Бездротова мережа WiFi з підтримкою стандартів не менш ніж WiFi 802.11ac - Наявність Bluetooth стандарту не менш 5.1 </td></tr> <tr> <td align="center">8</td><td align="center">Пристрої вводу/виводу</td><td> - Клавіатура повнорозмірна, інтегрована у корпус, латинська-кирилична, з нанесеними літерами латинського та українського алфавітів - Високоточна мульти-сенсорна панель з підтримкою жестів та функцією прокрутки </td></tr> </tbody> </table>	№ з/п	Назва	Технічні, якісні, кількісні та інші вимоги	1	Процесор	- Процесор не нижче AMD Ryzen 7, Intel Core i7 або Intel Core i5 - Максимальна тактова частота не менш 4,3 GHz - Не менше 4 ядер - Не менше 16 МБ кеш пам'яті - Не менше 12 потоків - Підтримка технології HyperThreading або її аналог	2	Оперативна пам'ять	- Об'єм не менше 16GB LDDR4 - Частота не нижче 4800 MHz	3	Накопичувач	- Тип накопичувача – SSD формату M.2 - Об'єм не менше 1GB	4	Відеокарта	- Не гірше ніж AMD Radeon Graphics або Intel Arc/Intel Iris Xe - Підтримка трьох незалежних дисплеїв.	5	Екран	- Діагональ не менше 15.6 дюймів. - Не гірше WVA або IPS з антибликовим покриттям - Підтримка роздільної здатності FHD 1920x1080 точок - Яскравість не менш 600 кд/м2 - Контрастність не гірше 1000:1	6	Порти вводу/виводу	- Не менше 3 портів USB, з яких USB 3.2 Type-A не менше 2 - Не менш 1 портів USB Type-C - універсальний аудіо роз'єм; - HDMI порт не гірше 1.4 для підключення додаткового монітору; - Вбудований порт RJ-45 з швидкістю не гірше 10/100/1000 Мбіт/с перехідник не допускається	7	Мережа	- Бездротова мережа WiFi з підтримкою стандартів не менш ніж WiFi 802.11ac - Наявність Bluetooth стандарту не менш 5.1	8	Пристрої вводу/виводу	- Клавіатура повнорозмірна, інтегрована у корпус, латинська-кирилична, з нанесеними літерами латинського та українського алфавітів - Високоточна мульти-сенсорна панель з підтримкою жестів та функцією прокрутки
№ з/п	Назва	Технічні, якісні, кількісні та інші вимоги																											
1	Процесор	- Процесор не нижче AMD Ryzen 7, Intel Core i7 або Intel Core i5 - Максимальна тактова частота не менш 4,3 GHz - Не менше 4 ядер - Не менше 16 МБ кеш пам'яті - Не менше 12 потоків - Підтримка технології HyperThreading або її аналог																											
2	Оперативна пам'ять	- Об'єм не менше 16GB LDDR4 - Частота не нижче 4800 MHz																											
3	Накопичувач	- Тип накопичувача – SSD формату M.2 - Об'єм не менше 1GB																											
4	Відеокарта	- Не гірше ніж AMD Radeon Graphics або Intel Arc/Intel Iris Xe - Підтримка трьох незалежних дисплеїв.																											
5	Екран	- Діагональ не менше 15.6 дюймів. - Не гірше WVA або IPS з антибликовим покриттям - Підтримка роздільної здатності FHD 1920x1080 точок - Яскравість не менш 600 кд/м2 - Контрастність не гірше 1000:1																											
6	Порти вводу/виводу	- Не менше 3 портів USB, з яких USB 3.2 Type-A не менше 2 - Не менш 1 портів USB Type-C - універсальний аудіо роз'єм; - HDMI порт не гірше 1.4 для підключення додаткового монітору; - Вбудований порт RJ-45 з швидкістю не гірше 10/100/1000 Мбіт/с перехідник не допускається																											
7	Мережа	- Бездротова мережа WiFi з підтримкою стандартів не менш ніж WiFi 802.11ac - Наявність Bluetooth стандарту не менш 5.1																											
8	Пристрої вводу/виводу	- Клавіатура повнорозмірна, інтегрована у корпус, латинська-кирилична, з нанесеними літерами латинського та українського алфавітів - Високоточна мульти-сенсорна панель з підтримкою жестів та функцією прокрутки																											

		9	Веб камера	- Обов'язкова наявність вбудованої камери не гірше ніж HD 720p
		10	Живлення	- Час роботи від батареї не менше 8 годин - Функція швидкого заряджання - не менше 80% за 1 годину - Блок живлення не менш ніж 65W який працює з вхідною напругою в діапазоні від 100 до 240 Вольт
		11	Вага	- Не більше 2 кг
		12	Безпека	- Захист жорсткого диску або SSD паролем - Захист паролем включення ноутбуку
		13	Операційна система	- Операційна система не нижче Windows 10 Home Операційна система повинна мати Сертифікат автентичності (Certificate of Authenticity) Microsoft – спеціальну наклейку, яка кріпиться на поверхню або задню панель, має глибокий друк, приховане зображення та знак несанкціонованого видалення (зміна кольору при видаленні), містить позначку "ОЕМ", а також 25-ти значний ключ продукту, що має співпадати з ключем, який зазначається при активації програми.
		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 189 000,00 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 КПКВК 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 АЛЕКСЕЄНКО