

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:  
код ДК 021:2015:30210000-4: Машина для обробки даних - персональні комп'ютери (системні блоки, монітори, клавіатури, маніпулятори "миша", операційна система)**

1. Ідентифікатор закупівлі: UA-2021-09-22-005194-c

2. Предмет закупівлі: код ДК 021:2015:30210000-4: Машина для обробки даних - персональні комп'ютери (системні блоки, монітори, клавіатури, маніпулятори "миша", операційна система).

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Секретаріат Уповноваженого із захисту державної мови створено як юридичну особу відповідно до пункту 1 постанови Кабінету Міністрів України від 25.06.2020 № 530 «Деякі питання Уповноваженого із захисту державної мови». Гранична чисельність становить 50 осіб. Станом на сьогодні на балансі Секретаріату Уповноваженого із захисту державної мови обліковується 20 ноутбуків. Закупівля комп'ютерів дозволить забезпечити технічні умов для безперебійного функціонування установи.

*Вимоги до техніки відповідають всім сучасним та перспективним вимогам*

**Технічні характеристики комп'ютерної техніки**

Найменування товару	Кількість шт.	Технічні характеристики обладнання
Системний блок (тип 1)	25	Процесор – не гірше Intel i5 10-го покоління або новіший; - кількість ядер/потоків – не менше 6/12; - базова тактова частота – не менше 2,0 ГГц; - кеш-пам'ять 12МБ або більше. Корпус - форм-фактор: Неттоп (Mini ITX) або еквівалент, кріплення VESA в комплекті; Блок живлення – не менше 65W Оперативна пам'ять - об'єм пам'яті – не менше 8 Гб; - тип пам'яті – не гірше DDR4-2666; Накопичувач - місткість – не менше 256 Гб; - тип – SSD;

		<p>Відеоадаптер – інтегрований або дискретний.</p> <p>Мережеве обладнання - інтегрований 10/100/1000 Мбіт/с;</p> <p>Порти вводи/виводу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x USB 3.X;</li> <li>- 1 x аудіопорт</li> <li>- 1 x USB 2.0 порт;</li> <li>- 1 x DisplayPort, 1 x HDMI;</li> <li>- 1 x RJ-45 LAN</li> </ul> <p>Операційна система - система Windows 10 Pro;</p> <p>Безпека - наявність апаратного TPM модуля (Trusted Platform Module);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наявність слоту для замка типу Kensington;</li> </ul> <p>Маніпулятор (миша) - технологія – оптична;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кількість кнопок – 2 (дві): ліва, права, колесо для скролінгу;</li> <li>- інтерфейс – провідний;</li> </ul> <p>Клавіатура - розмір, кількість кнопок – стандартна з підтримкою англійської мови та кирилиці;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- інтерфейс – провідний;</li> </ul> <p>Термін гарантії - не менше 36 місяців від виробника.</p>
Системний блок (тип 2)	5	<p>Процесор – не гірше Intel i5 10-го покоління або новіший;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кількість ядер/потоків – не менше 6/12;</li> <li>- базова тактова частота – не менше 2,0 ГГц;</li> <li>- кеш-пам'ять 12МБ або більше.</li> </ul> <p>Корпус - форм-фактор: Неттоп (Mini ITX) або еквівалент, кріплення VESA в комплекті;</p> <p>Блок живлення – не менше 65W</p> <p>Оперативна пам'ять - об'єм пам'яті – не менше 12 Гб;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип пам'яті – не гірше DDR4-2666;</li> </ul> <p>Накопичувач - місткість – не менше 256 Гб;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип – SSD;</li> </ul>

		<p>Відеоадаптер – інтегрований або дискретний.</p> <p>Мережеве обладнання - інтегрований 10/100/1000 Мбіт/с;</p> <p>Порти вводи/виводу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x USB 3.X;</li> <li>- 1 x аудіопорт</li> <li>- 1 x USB 2.0 порт;</li> <li>- 1 x DisplayPort, 1 x HDMI;</li> <li>- 1 x RJ-45 LAN</li> </ul> <p>Операційна система - Windows 10 Pro;</p> <p>Безпека - наявність апаратного TPM модуля (Trusted Platform Module);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наявність слоту для замка типу Kensington;</li> </ul> <p>Маніпулятор (миша) - технологія – оптична;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кількість кнопок – 2 (дві): ліва, права, колесо для скролінгу;</li> <li>- інтерфейс – проводний;</li> </ul> <p>Клавіатура - розмір, кількість кнопок – стандартна з підтримкою англійської мови та кирилиці;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- інтерфейс – проводний;</li> </ul> <p>Термін гарантії - не менше 36 місяців від виробника.</p>
Монітор	30	<p>Діагональ екрану - не менше 23.8";</p> <p>Роздільна здатність екрану - не менше 1920x1080;</p> <p>Тип матриці - не гірше VA або еквівалент;</p> <p>Час відгуку матриці - не більше 5 мс;</p> <p>Співвідношення сторін - не гірше ніж 16:9;</p> <p>Роз'єми – 1 x VGA порт, 1 x HDMI;</p> <p>Контрастність (статична) - не менше 1000:1;</p> <p>Яскравість екрану - не менша 250 кд/м<sup>2</sup>;</p> <p>Колір – чорний;</p> <p>Підтримка стандарту VESA – так;</p> <p>Гарантія – не менше 36 місяців від виробника</p>

4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмету закупівлі:

Вартість сформована на підставі самостійного аналізу цін на аналогічні за технічними характеристиками моделі комп'ютерної техніки через мережу Інтернет та відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України «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» від 04.04.2021 № 332. Очікувані витрати на виконання завдання (проекту) за рахунок коштів державного бюджету - 690 тис. за бюджетною програмою КПКВ 5971010 «Організаційне, експертно-аналітичне, правове, інформаційне та матеріально-технічне забезпечення діяльності Секретаріату Уповноваженого із захисту державної мови», КЕКВ 3110.