**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, ЙОГО ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ, КОНКУРЕНТНОЇ ПРОЦЕДУРИ ЗАКУПІВЕЛЬ**

1. ID номер <https://prozorro.gov.ua/uk/tender/UA-2025-10-09-008225-a>
2. Предмет закупівлі: **Мобільне автоматизоване робоче місце для адміністратора Центру надання адміністративних послуг» (код за ДК 021:2015:** **30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина))**
3. **Обґрунтування доцільності закупівлі**: Відповідно до рішення сесії Гречаноподівської сільської ради № 2464-56/VIII від 24.07.2025 «Про внесення змін до рішення сільської ради від 23.12.24р. № 2246-49/VIII «Про бюджет Гречаноподівської сільської територіальної громади на 2025 рік» було прийнято рішення про закупівлю **Мобільного автоматизованого робочого місця для адміністратора Центру надання адміністративних послуг» (код за ДК 021:2015:** **30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина))**
4. **Для виконання завдання**: Закупівлі «Мобільного автоматизованого робочого місця для адміністратора Центру надання адміністративних послуг» замовник повинен провести відкриті торги з особливостями
5. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Призначення** | Мобільне автоматизоване робоче місце для адміністратора ЦНАП (далі – МАРМ для адміністратора ЦНАП) – комплект обладнання, яке призначене для забезпечення повноцінного надання адміністративних послуг за місцезнаходженням заявника за межами центру надання адміністративних послуг (ЦНАП) з метою обслуговування людей, які фізично не мають можливості самостійно відвідати ЦНАП (люди з інвалідністю, люди, які перебувають на лікуванні, мешканців віддалених територій тощо). |
| **Склад МАРМ для адміністратора ЦНАП** | МАРМ для адміністратора ЦНАП представляє апаратно-технічний комплекс на базі портативного персонального комп’ютера з встановленим загальним програмним забезпеченням та комплектом іншого портативного обладнання (з відповідними технічними характеристиками) для забезпечення виконання функцій адміністратора ЦНАП під час прийому документів. До складу МАРМ для адміністратора ЦНАП входять апаратні та програмні компоненти (рис.2.2).Спеціальне програмне забезпечення (з обмеженим режимом доступу) не вимагається. |
| **Склад апаратних компонентів МАРМ для адміністратора ЦНАП** | До складу МАРМ для адміністратора ЦНАП входять наступні апаратні компоненти:* ноутбук-трансформер з фунцією «планшет» та зйомкою клавіатурою
* принтер
* сканер
* миша бездротова
* USB-концентратор
* модем для підключення до мобільного інтернету
* пристрій для зчитування інформації паспортів громадянина України у формі ID-картки
* пристрій для відеозапису процесу надання послуг
* акумуляторна батарея (павербанк) для безперервної роботи комплекту обладнання мінімум 6 годин
* кейс для транспортування та автономної роботи комплекту
 |
| **Вимоги до кейсу**  | Кейс має мати презентабельний вигляд, відповідати офіційно-діловому стилю та мати зовнішні габарити звичайного ділового кейсу, які є комфортними для пересування з ним людини, а саме: 450х330х150мм (+-10мм). Кейс має бути виготовлений з алюмінієвих сплавів та полімерних матеріалів.Кейс має мати посилені металеві замки (2 од.) із функцією замикання на ключ. Ручка кейсу має бути зручною для обхвату. Кріплення ручки має бути посилене металевою основою.Зовнішня ергономіка кейсу по всьому периметру має уникати наявності гострих кутів. З метою запобігання травмування та пошкодження об’єктів зовнішнього середовища, кейс має мати ударопоглинаючі кути.Для мінімізації пошкодження зовнішньої поверхні кейсу під час тертя та взаємодії з поверхнями, на яких він буде розміщуватися під час роботи, кейс має мати полімерні підставки з двох своїх площин (при горизонтальному та вертикальному розміщенні).Кейс може комплектуватися спеціальними засобами та кріпленнями для можливості комфортної переноски його на плечі.Кейс має мати окреме відділення для чистих аркушів паперу та сформованих пакетів документів у процесі надання послуг формату А4.Кейс має мати спеціально розроблені ложементи, для розміщення апаратних компонентів таким чином, щоб вони не могли отримати механічні пошкодження під час його транспортування. У ложементі кейсу мають бути передбачені місця для зберігання блоку живлення для зарядки комплексу, резервних дротів, печатки адміністратора.Вага кейсу разом з усіма встановленими апаратними компонентами має не перевищувати 7 кг. |
| **Вимоги до ноутбуку**  | Екран: розмір не менше 11.6 дюймів та не більше 13 дюймів; роздільна здатність не менше 1920х1080 пікселів; сенсорний екран; можливість працювати без клавіатури (трансформер) у якості планшету та з використанням стілуса.Процесор: не нижче Intel Core I5, М5Оперативна пам'ять: не менше 8 ГбРозмір накопичувача (внутрішня пам'ять): не менше 256 ГбЧас автономної роботи (від власної батареї): не менше 8 годин.Бездротові інтерфейси: WiFi, Bluetooth.Вбудовані камери: основна та фронтальна – не менше 5 Мп кожнаРоз’єми: USB 3.0, microSD та роз’єм 3,5ммМатеріал корпусу: легкий удароміцний металевий сплавДодаткові характеристики: датчик освіщуванності, гіроскоп, акселерометр, підтримка стілуса |
| **Вимоги до програмного забезпечення**  | На ноутбуці має бути встановлено:Операційна система Microsoft Windows 10 Pro.Комплект офісних програм Microsoft Office Professional Plus 2021, що має містити щонайменше програми Word, Excel, PowerPoint, Access,Publisher (без необхідності регулярних платежів за використання)Драйвери та програмне забезпечення для роботи з іншими апаратними компонентами МАРМ для адміністратора ЦНАППрограмне забезпечення  «ID-Reader-UA» для роботи з зчитувачем для ID-паспортів |
| **Вимоги до принтеру**  | Друк: монохромний та кольоровий друк на офісному папері формату А4.Живлення: аккумулятор для автономної роботи для можливості друку не менше 100 монохромних сторінок без підзарядкиСумісність: з Windows 10* + - * 1. **Під'єднання: безпровідна локальна мережа IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct, USB 2.0 Micro-B**
				2. **Мережеві протоколи: TCP/IPv4, TCP/IPv6**

Додаткові характеристики: Plug&play (вбудований драйвер), встановлений картридж (картриджі) |
| **Вимоги до сканеру** | Сканування: документів формату А4 і персональних документів менших форматів, таких як паспорти, посвідчення, тощо. Тип: протяжнийРоздільна здатність: кольорове сканування не менше 900dpi.Об’єм пам’яті: не менше 16ГбЖивлення: елементи живлення типу ААА, АА або вбудований акумуляторІнтерфейс: USB та/або WiFiСумісність: з Windows 10 |
| **Вимоги до роутеру** | Стандарт зв’язку: GSM 900/1800mHz, UMTS 2100mHz, 4G LTEТип антени: внутрішня подвійнаШвидкість з’єднання: DC-HSPA+ до 43,2 Мбит/с (3G), LTE до 150 Мбит/с (4G)Технології передачі даних: GSM GPRS/EDGE, HSDPA, UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSPA+, LTEІндикатори: рівень заряду батареї, стан підключення до мережі, рівень сигналуЖивлення: акумулятор ємністю не менше 2500 мАг Інтерфейс: двохдіапазонний бездротовий WiFi модуль IEEE 802.11 a/b/g/n, який працює одночасно у двох частотах: 2,4 и 5 ГГц та з можливістю одночасного підключення до 8 користувачівДодаткові характеристики: фільтрація по MAC-адресі, IP-фільтр |
| **Вимоги до камери** | Роздільна здатність: не менше 1920х1080 пікселів в кольоровому форматіКут огляду: не менше 120 градусівТемпература експлуатації: від +5°С до +35°СМає власний вбудований акумулятор з можливістю роботи без дротів.Час автономної роботи від акумулятора: у режимі неперервного запису – не менше 4 годин.Режими роботи: PIR, циклічний запис, режим «день\ніч»Якість відео: не менше 1080РАудіо: вбудований мікрофон для запису аудіо, наявність двостороннього аудіозв’язкуОб’єм пам’яті: не менше 16 Гб Додаткові характеристики: датчик руху, інфрачервона підсвітка, можливіть використання поза кейсом для зручності зйомки |
| **Вимоги до павербанку** | Об’єм батареї: не менше 30000 mAH.Тип: Li-pol /Li-ionІндикація: дисплей з рівнем зарядуІнтерфейси: USB Type C, USB Type A, MicroUSBДодаткові характеристики: можливість одночасної зарядки двох і більше пристроїв; захист від надмірної напруги на виході, надмірної напруги на вході, перезарядки, короткого замикання; режим швидкої зарядки |
| **Вимоги до зчитувача ID** | Призначення: зчитування даних з ID-паспортів громадян України, біометричних закордонних паспортів, ідентифікаторів особистостіШвидкість зчитування: 106-424 kbpsІнтерфейс підключення: USB 2.0 full speedВідстань зчитування: не більше 10 смСумісність: з Windows 10Додаткові характеристики: в комплекті з карткою (ID-паспортом) забезпечує формування електронного цифрового підпису та організацію двофакторної авторизації; не вимагає установки спеціальних драйверів (працює зі стандартним CCID драйвером операційної системи) |
| **Вимоги до оптичної миші** | Тип датчика: оптичнийТип підключення: бездротовеІнтерфейс: USBСумісність: з Windows 10 |
| **Вимоги до концентратору** | Тип: USB hub зовнішнійРоз’єми: не менше 4 USB-портів |

Строк поставки товарів: до 30.11.2025 включно.

Місце поставки товарів: Україна, 53732, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Гречані Поди, вул. Степова, будинок 1Б.

1. **Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі** Очікувана вартість закупівлі по даному предмету складає 96 000,00 грн. (Дев’яносто шість тисяч гривень, 00 коп.) з ПДВ. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі проведено відповідно до рекомендацій Наказу Мінекономіки від 18.02.2020 р. No 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» шляхом порівняння ринкових цін очікуваної вартості на підставі даних ринку, а саме загальнодоступної відкритої інформації про ціни, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, а також аналізу обсягів та інформації про аналогічні закупівлі розміщені на сайті https://prozorro.gov.ua