**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:** ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ЦЕНТР ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ"; 03151, Україна, м. Київ, вул. Володимира Сікевича, 28; категорія замовника – бюджетна неприбуткова установа.

## 2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Послуги зв’язку (VPN) для 250 (двісті п’ятдесят) приладів контролю, що здійснюють фото/відеофіксацію подій з ознаками адміністративних правопорушень у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху в автоматичному режимі за ДК 021:2015: 72410000-7 Послуги провайдерів

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2024-12-09-006727-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Послуги зв’язку (VPN) для 250 (двісті п’ятдесят) приладів контролю, що здійснюють фото/відеофіксацію подій з ознаками адміністративних правопорушень у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху в автоматичному режимі за ДК 021:2015: 72410000-7 Послуги провайдерів

**Термін надання Послуг складає:** з 01.01.2025 по 31.12.2025 року.

**Порядок оплати**: по факту надання послуг.

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

1. Параметри підключення:

1.1. Тип каналу зв’язку для надання Послуг – виділений цифровий канал передачі даних (VPN) у мережі пріоритетно четвертого покоління (LTE) з фіксованою швидкістю та безлімітним інтернетом з пропускною спроможністю не менше 2 Мбіт/с. У разі відсутності мережі LTE, автоматичний перехід на 3G, а у разі відсутності 3G - на 2G відповідно. Низька затримка для забезпечення швидкісної передачі даних.

1.2. Точки підключення (точки передачі послуг) у кількості 250 одиниць.

1.3. Необхідність побудови IPsec-шифрованого каналу між центром обробки даних (ЦОД) і оператором (надавачем послуг);

1.4. Виділення приватної APN, обмеження доступу до якої за конкретним списком сім-карт;

1.5. Виділення приватної мережі /23 зі статичною прив'язкою адрес до сім-карт;

1.6. Забезпечення ізольованості від загальнодоступних мереж та Інтернету;

1.7. Забезпечення ізольованості точок підключення між собою;

1.8. Оператор (надавач послуг) має робити прив'язку поданого (виданого) списку сім-карток до ІР-адрес, заміну в разі виходу з ладу сім-картки.

2. Режим надання Послуг – цілодобовий з можливістю постійного безперервного доступу без обмеження на обсяг переданої/прийнятої інформації терміном на 2 місяці.

3. Цілодобова технічна підтримка надання Послуг Оператором.

4. Час, впродовж якого з будь-яких причин відсутні Послуги, не повинен перевищувати 8 годин на місяць (рівень доступності Послуг не менше 99 %).

5. За можливості, забезпечити замовника засобами моніторингу та відслідковування трафіку за наданими стартовими пакетами.

6. Усі необхідні налаштування, зазначені в пунктах 1.1. – 1.7. здійснити до 5 робочих днів з моменту укладання договору.

7. Широке географічне покриття:

- Забезпечення наявності інфраструктури на всіх регіонах та областях України, зокрема в місцях, де встановлені прилади контролю дистанційні (мінімальний перелік об’єднаних територіальних громад, де має бути забезпечено 100% покриття додається; перелік невичерпний).

- Розвиток мережі віддалених та менш населених районів для повного охоплення.

- Забезпечення найвищого рівня покриття вздовж автомагістралей та основних доріг для забезпечення стабільного підключення у віддалених від населених пунктів місцях.

8. Запобігання відключенням, хакерським атакам та перебоям у роботі шляхом використання резервних систем та механізмів відновлення.

9. Відповідність стандартам безпеки:

- Дотримання вимог щодо захисту даних та конфіденційності, зокрема врахування регулятивних вимог України.

Перелік об’єднаних територіальних громад, де має бути забезпечено 100% покриття

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Область/місто | Об'єднана територіальна громада |
| 1 | Бердичів | Бердичівська |
| 2 | Біла Церква | Білоцерківська |
| 3 | Вінницька | Якушинецька |
| 4 | Вінницька | Стрижавська |
| 5 | Вінницька | Гайсинська |
| 6 | Вінницька | Вороновицька |
| 7 | Вінницька | Вінницька |
| 8 | Волинська | Підгайцівська |
| 9 | Волинська | Луцька |
| 10 | Волинська | Копачівська |
| 11 | Волинська | Ковельська |
| 12 | Волинська | Затурцівська |
| 13 | Волинська | Володимир-Волинська |
| 14 | Дніпровська | Підгородненська |
| 15 | Дніпровська | Новоолександрівська |
| 16 | Дніпровська | Павлоградська |
| 17 | Дніпро | Дніпровська |
| 18 | Житомир | Житомирська |
| 19 | Житомирська | Старосілецька ТГ |
| 20 | Житомирська | Пулинська |
| 21 | Житомирська | Новогуйвинська |
| 22 | Житомирська | Звягельська |
| 23 | Житомирська | Глибочицька |
| 24 | Житомирська | Семенівська |
| 25 | Житомирська | Березівська сільська ТГ |
| 26 | Закарпатська | Полянська |
| 27 | Закарпатська | Тячівська |
| 28 | Закарпатська | Оноківська |
| 29 | Закарпатська | Мукачівська |
| 30 | Закарпатська | Іршавська |
| 31 | Закарпатська | Виноградівська |
| 32 | Закарпатська | Великолучківська |
| 33 | Івано-Франківськ | Івано-Франківська |
| 34 | Івано-Франківська | Яремчанська |
| 35 | Івано-Франківська | Ямницька |
| 36 | Івано-Франківська | Тисменицька |
| 37 | Івано-Франківська | Надвірнянська |
| 38 | Івано-Франківська | Калуська |
| 39 | Івано-Франківська | Заболотівська |
| 40 | Івано-Франківська | Ворохтянська |
| 41 | Київ | ТГ міста Києва |
| 42 | Київська | Яготинська |
| 43 | Київська | Чабанівська |
| 44 | Київська | Немішаївська |
| 45 | Київська | Макарівська |
| 46 | Київська | Козинська |
| 47 | Київська | Глевахівська |
| 48 | Київська | Гатненська сільська ТГ |
| 49 | Київська | Броварська |
| 50 | Київська | Бориспільська |
| 51 | Київська | Білогородська |
| 52 | Кіровоградська | Благовіщенська |
| 53 | Кременчук | Кременчуцька |
| 54 | Кривий Ріг | Криворізька |
| 55 | Кропивницький | Кропивницька |
| 56 | Львів | Львівська |
| 57 | Львівська | Яворівська |
| 58 | Львівська | Шегинівська |
| 59 | Львівська | Стрийська |
| 60 | Львівська | Солонківська |
| 61 | Львівська | Сокільницька |
| 62 | Львівська | Сколівська |
| 63 | Львівська | Оброшинська |
| 64 | Львівська | Новояричівська |
| 65 | Львівська | Мурованська |
| 66 | Львівська | Мостиська |
| 67 | Львівська | Куликівська |
| 68 | Львівська | Козівська |
| 69 | Львівська | Івано-Франківська СГ |
| 70 | Львівська | Золочівська |
| 71 | Львівська | Жовтанецька |
| 72 | Львівська | Давидівська |
| 73 | Львівська | Городоцька |
| 74 | Львівська | Буська |
| 75 | Львівська | Бродівська |
| 76 | Миколаїв | Миколаївська |
| 77 | Миколаївська | Новоодеська |
| 78 | Миколаївська | Кривоозерська |
| 79 | Одеса | Одеська |
| 80 | Одеська | Фонтанська |
| 81 | Одеська | Успенівська ТГ |
| 82 | Одеська | Усатівська |
| 83 | Одеська | Татарбунарська |
| 84 | Одеська | Старомаяківська |
| 85 | Одеська | Саратська |
| 86 | Полтава | Полтавська |
| 87 | Полтавська | Пирятинська |
| 88 | Полтавська | Новосанжарська |
| 89 | Рівне | Рівненська |
| 90 | Рівненська | Тараканівська |
| 91 | Рівненська | Привільненська |
| 92 | Рівненська | Корнинська |
| 93 | Рівненська | Великоомелянська |
| 94 | Суми | Сумська |
| 95 | Тернопіль | Тернопільська |
| 96 | Тернопільська | Озернянська |
| 97 | Тернопільська | Монастириська |
| 98 | Тернопільська | Кременецька |
| 99 | Тернопільська | Великобірківська |
| 100 | Тернопільська | Великоберезовицька |
| 101 | Тернопільська | Байковецька |
| 102 | Ужгород | Ужгородська |
| 103 | Хмельницька | Шепетівська |
| 104 | Хмельницький | Хмельницька |
| 105 | Хуст | Хустська |
| 106 | Черкаси | Черкаська |
| 107 | Чернівецька | Кам'янська |
| 108 | Чернівці | Чернівецька |
| 109 | Чернігів | Чернігівська |
| 110 | Чернігівська | Кіптівська |
| 111 | Чернігівська | Киселівська |

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2024 рік» за КПКВК 1001050 «Забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України, підготовка кадрів закладами вищої освіти із спеціальними умовами навчання» відповідно до бюджетного запиту на 2024 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 1 402 000,00 грн. (один мільйон чотириста дві тисячі гривень 00 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до частини 1 та 2 пункту 1 Розділу ІІІ «Методи визначення очікуваної вартості» Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 та розрахована, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою: Цод = (Ц1 +… + Цк) / К.

**8. Процедура закупівлі:** Застосовується процедура відкритих торгів з особливостями.