**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 245 (двісті сорок п’ять) приладів контролю «КАСКАД», 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-2023-12-22-020085-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Послуги зв’язку (VPN) для 245 (двісті сорок п’ять) приладів контролю «КАСКАД», 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.

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Точки підключення | Область / місто | Координати |
| 1 | М06 Київ-Чоп 490 + 400 | Львівська | 49.969215076, 24.592883054 |
| 2 | M06 Київ-Чоп 555 + 730 | Львівська | 49.748719024, 24.014809349 |
| 3 | M06 Київ-Чоп 555 + 662 | Львівська | 49.749283384, 24.01485663 |
| 4 | M07 Київ-Ковель-Ягодин 37 + 700 | Київська | 50.568831759, 30.098156945 |
| 5 | М05 Київ-Одеса 35 + 240 | Київська | 50.214179175, 30.250308779 |
| 6 | М05 Київ-Одеса 28 + 870 | Київська | 50.256225699, 30.306940114 |
| 7 | M03 Київ-Харків-Довжанський 101 + 400 | Київська | 50.206349063, 31.776124891 |
| 8 | M03 Київ-Харків-Довжанський 49 + 150 | Київська | 50.307689466, 31.085828805 |
| 9 | М05 Київ-Одеса 19 + 400 | Київська | 50.318085323, 30.387992873 |
| 10 | H01 Київ-Знам'янка 26 + 088 | Київська | 50.253229051, 30.554770341 |
| 11 | M05 Київ-Одеса 15 + 250 | Київська | 50.346160598, 30.422015569 |
| 12 | M06 Київ-Чоп 66 + 250 | Київська | 50.412136102, 29.607616926 |
| 13 | М05 Київ-Одеса 15 + 740 | Київська | 50.342830936, 30.417507574 |
| 14 | H01 Київ-Знамянка 26 + 050 | Київська | 50.253120067, 30.554389152 |
| 15 | P01 Київ-Обухів 14 + 016 | Київська | 50.226536403, 30.643353059 |
| 16 | M07 Київ-Ковель-Ягодин 44 + 100 | Київська | 50.596001071, 30.018298938 |
| 17 | М05 Київ-Одеса 24 + 400 | Київська | 50.281932801, 30.345964549 |
| 18 | M05 Київ-Одеса 24 + 700 | Київська | 50.279347824, 30.344920959 |
| 19 | М06 Київ-Чоп 21 + 730 | Київська | 50.446310145, 30.225973513 |
| 20 | M06 Київ-Чоп 21 + 810 | Київська | 50.446327614, 30.226586532 |
| 21 | М30 Стрий-Умань-Дніпро-Ізварине 376+261 | Вінницька | 49.251604923, 28.362856378 |
| 22 | М30 Стрий-Умань-Дніпро-Ізварине 404+377 | Вінницька | 49.204126628, 28.604424435 |
| 23 | М30 Стрий-Умань-Дніпро-Ізварине 404+640 | Вінницька | 49.202932779, 28.607569741 |
| 24 | М30 Стрий-Умань-Дніпро-Ізварине 371+527 | Вінницька | 49.258878911, 28.298919312 |
| 25 | Н22 Устилуг-Луцьк-Рівне 82 + 575 | Волинська | 50.744346832, 25.243019272 |
| 26 | Н22 Устилуг-Луцьк-Рівне 95 + 200 | Волинська | 50.746036018, 25.411222638 |
| 27 | Н22 Устилуг-Луцьк-Рівне 19 + 098 | Волинська | 50.820440372, 24.381772344 |
| 28 | М19 Доманове-Ковель-Чернівці-Тереблече 129 + 788 | Волинська | 50.879893631, 25.222557619 |
| 29 | М07 Київ-Ковель-Ягодин 444 + 971 | Волинська | 51.202459843, 24.663809295 |
| 30 | М06 Київ-Чоп 94 + 461 | Житомирська | 50.342752848, 29.226628504 |
| 31 | М06 Київ-Чоп 94 + 686 | Житомирська | 50.341938862, 29.223532982 |
| 32 | М06 Київ-Чоп 97 + 297 | Житомирська | 50.336206479, 29.188069455 |
| 33 | М06 Київ-Чоп 97 + 627 | Житомирська | 50.335189592, 29.18363081 |
| 34 | М06 Київ-Чоп 127 + 246 | Житомирська | 50.286725962, 28.823627863 |
| 35 | М06 Київ-Чоп 158 + 305 | Житомирська | 50.316699761, 28.426503431 |
| 36 | М06 Київ-Чоп 174 + 600 | Житомирська | 50.400617167, 28.245123459 |
| 37 | М06 Київ-Чоп 230 + 853 | Житомирська | 50.609254192, 27.586373165 |
| 38 | М06 Київ-Чоп 780 + 785 | Закарпатська | 48.471466833, 22.600404833 |
| 39 | М06 Київ-Чоп 772 + 750 | Закарпатська | 48.456472989, 22.701987568 |
| 40 | Р01 Київ-Обухів 9 + 784 | Київська | 50.261512088, 30.618615795 |
| 41 | Р01 Київ-Обухів 9 + 994 | Київська | 50.259383011, 30.620388516 |
| 42 | Р01 Київ-Обухів 3 + 441 | Київська | 50.308709137, 30.571787545 |
| 43 | Р01 Київ-Обухів 3 + 461 | Київська | 50.308101724, 30.572394639 |
| 44 | M05 Київ-Одеса 248 + 169 | Кіровоградська | 48.383985761, 30.246292617 |
| 45 | M05 Київ-Одеса 253 + 462 | Кіровоградська | 48.337709264, 30.254345783 |
| 46 | М10 Львів-Краковець 10 + 100 | Львівська | 49.874451761, 23.888342981 |
| 47 | М11 Львів-Шегині 16 + 153 | Львівська | 49.80489745, 23.817576377 |
| 48 | М10 Львів-Краковець 21 + 671 | Львівська | 49.910128008, 23.740702583 |
| 49 | М09 Тернопіль-Львів-Рава-Руська 137+971 | Львівська | 49.949948026, 24.056686643 |
| 50 | М10-01 Західний обхід м. Львова 12 + 514 | Львівська | 49.778094239, 23.975539371 |
| 51 | М10 Львів-Краковець 53 + 580 | Львівська | 49.934776252, 23.332832303 |
| 52 | М06 Київ-Чоп 552 + 486 | Львівська | 49.768767006, 24.020769109 |
| 53 | М06 Київ-Чоп 685 + 309 км | Львівська | 48.887983156, 23.250157489 |
| 54 | М06 Київ-Чоп 528 + 459 (у напрямку м. Львів) | Львівська | 49.901777285, 24.149771233 |
| 55 | М06 Київ-Чоп 523 + 260 | Львівська | 49.917198672, 24.201384075 |
| 56 | М06 Київ-Чоп 528 + 459 (напрямок спрямування приладу м. Луцьк) | Львівська | 49.901947333, 24.149546479 |
| 57 | М06 Київ-Чоп 439 + 352 | Львівська | 50.069273022, 25.165741312 |
| 58 | М06 Київ-Чоп 541 + 451 | Львівська | 49.798920114, 24.147072386 |
| 59 | М06 Київ-Чоп 541 + 296 | Львівська | 49.800237371, 24.147855496 |
| 60 | М06 Київ-Чоп 510 + 120 | Львівська | 49.932608843, 24.365490295 |
| 61 | М10-01 Західний обхід м. Львова 3 + 360 | Львівська | 49.838564209, 23.899195477 |
| 62 | М05 Київ-Одеса 465 + 483 | Одеська | 46.503741863, 30.632437794 |
| 63 | Т16-28 Спаське-Вилково 3 + 015 | Одеська | 45.73992806, 29.44041905 |
| 64 | М03 Київ-Харків-Довжанський 155 + 696 | Полтавська | 50.225551501, 32.506604115 |
| 65 | М03 Київ-Харків-Довжанський 319 + 374 (в напрямку м. Полтава) | Полтавська | 49.600182049, 34.272511689 |
| 66 | М03 Київ-Харків-Довжанський 324 + 515 (в напрямку м. Полтава) | Полтавська | 49.604084021, 34.341063764 |
| 67 | М06 Київ-Чоп 340 + 202 | Рівненська | 50.582574044, 26.140464634 |
| 68 | М06 Київ-Чоп 371 + 971 | Рівненська | 50.439047922, 25.766674456 |
| 69 | Н27 Чернігів-Мена-Сосниця-Грем’яч 11+903 | Чернігівська | 51.542763082, 31.441879815 |
| 70 | м. Львів, просп. Святого Івана Павла II, 8 | Львів | 49.800429035, 24.029370529 |
| 71 | м. Львів, пр-т. Святого Івана Павла ІІ, 35 | Львів | 49.800535153, 24.031119364 |
| 72 | М06 Київ-Чоп 394 + 318 | Рівненська | 50.295209156, 25.614704258 |
| 73 | м. Львів, вул. Стрийська, 292 | Львів | 49.788716112, 24.014850132 |
| 74 | м. Львів, вул. Княгині Ольги, 100К | Львів | 49.817723712, 24.003101422 |
| 75 | м. Львів, вул. Василя Стуса, 39 | Львів | 49.819003167, 24.042046833 |
| 76 | м. Львів, вул. Сихівська, 16А | Львів | 49.794809743, 24.064363983 |
| 77 | м. Львів, вул. Шевченка, 313 | Львів | 49.870329546, 23.945802112 |
| 78 | м. Львів, вул. Володимира Великого, 18 | Львів | 49.810272721, 24.002662224 |
| 79 | м. Кременчук, 274-й квартал, 4 | Кременчук | 49.109669119, 33.437302785 |
| 80 | м. Кременчук, вул. Андрія Ковальова, 17 (в напрямку вул. Козацька) | Кременчук | 49.110197156, 33.437328367 |
| 81 | м. Кременчук, просп. Свободи, 120/25 | Кременчук | 49.096119485, 33.431755901 |
| 82 | м. Кременчук, просп. Свободи, 69А (в напрямку вул. Кременчуцьких Артилеристів) | Кременчук | 49.096474833, 33.431396787 |
| 83 | м. Одеса, просп. Добровольського, 123А (в напрямку вул. Генерала Бочарова) | Одеса | 46.584943694, 30.789027593 |
| 84 | м. Одеса, просп. Шевченка, 4А (в напрямку вул. Семінарська) | Одеса | 46.459230402, 30.749679943 |
| 85 | м. Одеса, Миколаївська дорога, 287 (в напрямку дорога Південна) | Одеса | 46.552339509, 30.75869431 |
| 86 | м. Одеса, просп. Небесної Сотні, 4 (в напрямку вул. Левітана) | Одеса | 46.401493244, 30.709014314 |
| 87 | м. Одеса, Миколаївська дорога, 205 (в напрямку вул. Лиманна) | Одеса | 46.535377126, 30.736285495 |
| 88 | м. Одеса, вул. Семена Палія, 80 (в напрямку вул. Академіка Заболотного) | Одеса | 46.571250313, 30.792430396 |
| 89 | м. Одеса, Південна дорога, 39 (в напрямку вул. Семена Палія) | Одеса | 46.560850564, 30.779587265 |
| 90 | м. Одеса, Південна дорога, 2 (в напрямку дорога Миколаївська) | Одеса | 46.560663674, 30.779216306 |
| 91 | м. Одеса, вул. Семена Палія, 25А | Одеса | 46.570918995, 30.792602017 |
| 92 | м. Івано-Франківськ, вул. Євгена Коновальця, 411 | Івано-Франківськ | 48.875342748, 24.706662233 |
| 93 | м. Черкаси, просп. Хіміків, 30 | Черкаси | 49.406840549, 32.046665118 |
| 94 | м. Черкаси, вул. Благовісна, 341/40 | Черкаси | 49.431805394, 32.07241725 |
| 95 | м. Черкаси, вул. Благовісна, 36/47 | Черкаси | 49.452627194, 32.034519816 |
| 96 | м. Черкаси, вул. Надпільна, 208 | Черкаси | 49.443348658, 32.046736009 |
| 97 | м. Чернівці, вул. Винниченка, 116 (в напрямку вул. Степова) | Чернівці | 48.277060523, 25.964965285 |
| 98 | м. Чернівці, Старожучківський Шлях у напрямку вул. Старокостянтинівська | Чернівці | 48.297695969, 25.961748506 |
| 99 | м. Чернівці, Старожучківський Шлях у напрямку вул. Білоруська | Чернівці | 48.298074436, 25.961180291 |
| 100 | м. Хуст, вул. Волошина, 81 (в напрямку центр міста) | Хуст | 48.180013227, 23.279630358 |
| 101 | м. Тернопіль, просп. Злуки, 47Б | Тернопіль | 49.557221752, 25.633085931 |
| 102 | м. Тернопіль, просп. Злуки, 45Б | Тернопіль | 49.557571923, 25.631186302 |
| 103 | м. Тернопіль, вул. Степана Будного, 28 | Тернопіль | 49.541121927, 25.566854092 |
| 104 | м. Чернівці, вул. Винниченка, 97 ( в напрямку вул. Жасмінна) | Чернівці | 48.27733895, 25.965140904 |
| 105 | м. Хуст, вул. Івана Франка, 165 (в напрямку центр міста) | Хуст | 48.157288931, 23.304786611 |
| 106 | м. Хуст, вул. Львівська, 157 (в напрямку вул. Липнева) | Хуст | 48.187238243, 23.300804641 |
| 107 | м. Івано-Франківськ, вул. Євгена Коновальця, 320 | Івано-Франківськ | 48.876089098, 24.706557984 |
| 108 | м. Івано-Франківськ, вул. Тисменицька, 311 | Івано-Франківськ | 48.911474177, 24.765657901 |
| 109 | м. Кропивницький, вул. Габдрахманова, 50 | Кропивницький | 48.507277511, 32.242755242 |
| 110 | м. Кропивницький, вул. Габдрахманова, 35А | Кропивницький | 48.506885696, 32.24270834 |
| 111 | м. Тернопіль, вул. Протасевича, 8 | Тернопіль | 49.542796207, 25.633201143 |
| 112 | м. Івано-Франківськ, вул. Галицька, 144 | Івано-Франківськ | 48.949949711, 24.697047247 |
| 113 | м. Івано-Франківськ, вул. Крихівецька, 216 | Івано-Франківськ | 48.893246317, 24.656172588 |
| 114 | м. Луцьк, вул. Ковельська, 147 | Луцьк | 50.754948239, 25.289081907 |
| 115 | м. Луцьк, вул. В`ячеслава Чорновола, 17 | Луцьк | 50.748918937, 25.359178172 |
| 116 | м. Полтава, вул. Маршала Бірюзова, 35\14 (в напрямку вул. Квітки Цісик) | Полтава | 49.599615147, 34.51403095 |
| 117 | м. Полтава, вул. Світанкова, 14 (в напрямку вул. Юрія Тимошенка) | Полтава | 49.578069765, 34.492449277 |
| 118 | м. Полтава, вул. Великотирнівська, 19 (в напрямку вул. Івана Мазепи) | Полтава | 49.577323675, 34.492615293 |
| 119 | м. Полтава, вул. Європейська, 155 (в напрямку вул. Автобазівська) | Полтава | 49.565620043, 34.529753953 |
| 120 | м. Полтава, вул. Героїв АТО, 31 (в напрямку вул. Квіткова) | Полтава | 49.573296955, 34.52763214 |
| 121 | м. Луцьк, вул. Ковельська, 144 | Луцьк | 50.754411425, 25.289685076 |
| 122 | м. Луцьк, вул. Конякіна, 18А | Луцьк | 50.769657767, 25.357070027 |
| 123 | м. Вінниця, вул. Келецька, 30 | Вінниця | 49.225992416, 28.438422039 |
| 124 | м. Вінниця, просп. Юності, 46 | Вінниця | 49.220940695, 28.41011404 |
| 125 | м. Вінниця, вул. Київська, 126 | Вінниця | 49.26233354, 28.473140515 |
| 126 | м. Вінниця, вул. Київська, 65 | Вінниця | 49.253494995, 28.472799408 |
| 127 | м. Черкаси, просп. Хіміків, 50 | Черкаси | 49.406644333, 32.047587106 |
| 128 | М06 Київ-Чоп 328 + 826 | Рівненська | 50.572236453, 26.276105653 |
| 129 | м. Біла Церква, вул. Леваневського, 48 | Біла Церква | 49.784826651, 30.15964129 |
| 130 | м. Біла Церква, просп. Князя Володимира (біля вул. Надрічна, 96) | Біла Церква | 49.7851693, 30.1235142 |
| 131 | м. Хмельницький, вул. Вінницьке шосе, 8/1 (в напрямку вул. Молдавська) | Хмельницький | 49.421743041, 27.066266602 |
| 132 | м. Хмельницький, вул. Кам'янецька, 132 (в напрямку вул. Житецького) | Хмельницький | 49.393275785, 26.956385164 |
| 133 | м. Хмельницький, просп. Миру, 65 (в напрямку Старокостянтинівське шосе) | Хмельницький | 49.438579571, 27.004580873 |
| 134 | м. Тернопіль, просп. Степана Бандери, 90 (в напрямку вул. Євгена Коновальця) | Тернопіль | 49.548753303, 25.628049249 |
| 135 | м. Суми, вул. Чорновола В'ячеслава (біля вул. Засумська, 99) | Суми | 50.917449819, 34.780275074 |
| 136 | м. Суми, вул. Харківська, 96 | Суми | 50.895549832, 34.834091859 |
| 137 | м. Суми, вул. Героїв Сумщини, 10 | Суми | 50.90862748, 34.803427209 |
| 138 | м. Суми, вул. Героїв Сумщини, 27 | Суми | 50.909421733, 34.803945141 |
| 139 | м. Суми, вул. Героїв Крут, 20 | Суми | 50.918339858, 34.832219345 |
| 140 | м. Суми, вул. Героїв Крут 1/3 (в напрямку вул. Івана Сірка) | Суми | 50.919469096, 34.831276708 |
| 141 | м. Суми, вул. Кондратьєва 129 (в напрямку вул. Прокоф'єва) | Суми | 50.892512973, 34.78643721 |
| 142 | H09 Мукачево-Львів 244 + 199 (в напрямку смт. Делятин) (Яремче, вул. Свободи, 187) | Івано-Франківська | 48.461485927, 24.564931279 |
| 143 | H09 Мукачево-Львів 240 + 283 (в напрямку вул. Грушевського) (Яремче, вул. Свободи, 333) | Івано-Франківська | 48.436117158, 24.549702187 |
| 144 | H09 Мукачево-Львів 227 + 233 (в напрямку с. Татарів) (Микуличин, вул. Грушевського, 172Б) | Івано-Франківська | 48.370277251, 24.563171632 |
| 145 | м. Житомир, Чуднівський міст (у напрямку вул. Качинського) | Житомир | 50.246407813, 28.653959287 |
| 146 | м. Житомир, Чуднівський міст (у напрямку вул. Радивилівська) | Житомир | 50.247304887, 28.655245563 |
| 147 | м. Житомир, вул. Перемоги, 86 | Житомир | 50.274130846, 28.647820431 |
| 148 | м. Чернігів, просп. Левка Лук’яненка, 12 к2 | Чернігів | 51.510218369, 31.328522939 |
| 149 | м. Чернігів, просп. Миру, 296 | Чернігів | 51.533845284, 31.266375383 |
| 150 | м. Чернігів, просп. Миру, 241А | Чернігів | 51.533478495, 31.266831146 |
| 151 | м. Кривий Ріг, вул. вул. Вільної Ічкерії, 11 | Кривий Ріг | 47.926452908, 33.387491642 |
| 152 | м. Кривий Ріг, вул. вул. Вільної Ічкерії, 13 | Кривий Ріг | 47.924042572, 33.387548028 |
| 153 | H09 Мукачево-Львів 95 + 424(в напрямку смт Буштино) | Закарпатська | 48.020372994, 23.55218902 |
| 154 | H09 Мукачево-Львів 98 + 824(в напрямку с. Бедевля) | Закарпатська | 48.009847413, 23.592155539 |
| 155 | M23 Берегове-Виноградів-Велика Копаня 33 + 714(в напрямку вул. Гички) | Закарпатська | 48.13973599, 22.996342544 |
| 156 | M23 Берегове-Виноградів-Велика Копаня 39 + 706 (в напрямку вул. Молодіжна) | Закарпатська | 48.159415543, 23.042321071 |
| 157 | м. Мукачево, вул. Івана Франка, 74 (в напрямку вул. Миру) | Мукачево | 48.430872844, 22.732425917 |
| 158 | м. Мукачево, вул. Великогірна, 51 (в напрямку вул. Томаша Масарика) | Мукачево | 48.428169358, 22.743246101 |
| 159 | Т07-19 Іршава-Виноградів 0 + 694 (в напрямку вул. Центральна) | Закарпатська | 48.309678618, 23.033015825 |
| 160 | м. Кременчук, вул. Вадима Пугачова, 6Д | Кременчук | 49.09627079, 33.446887608 |
| 161 | м. Кременчук, просп. Полтавський, 265 | Кременчук | 49.116751537, 33.487266647 |
| 162 | м. Вінниця вул. Пирогова, 61 (в напрямку вул. Костянтина Василенка) | Вінниця | 49.223971451, 28.444260532 |
| 163 | м. Суми, вул. Харківська 111 (у напрямку вул. Війська Запорозького) | Суми | 50.895167482, 34.836198209 |
| 164 | м. Бердичів, вул. Одеська, 27 (в напрямку вул. Волочаївська) | Бердичів | 49.882843453, 28.592221285 |
| 165 | M30 Стрий-Умань-Дніпро-Ізварине 490+890 (в напрямку м. Вінниця) | Вінницька | 48.809418482, 29.405347015 |
| 166 | M30 Стрий-Умань-Дніпро-Ізварине 491+090 (в напрямку м. Умань) | Вінницька | 48.809323749, 29.408132621 |
| 167 | м. Дніпро, вул. Набережна Заводська, 64 | Дніпро | 48.490806, 34.971194 |
| 168 | м. Дніпро, вул. Набережна Перемоги, 38а | Дніпро | 48.444639, 35.073028 |
| 169 | м. Кропивницький, вул. Холодноярська, 196 | Кропивницький | 48.57722832.241940 |
| 170 | М-19-03 Південний під'їзд до м. Чернівці 0+972 | Чернівецька | 48.228867, 25.978486 |
| 171 | м. Кропивницький, вул. Полтавська, 40 | Кропивницький | 48.52071032.286923 |
| 172 | м. Ужгород, вул. Минайська, 24 | Ужгород | 48.606247, 22.288635 |
| 173 | м. Чернівці, пр-т Незалежності, 125 | Чернівці | 48.26809, 25.933006 |
| 174 | Н-09 Мукачево - Львів 2 + 395 | Закарпатська | 48.43792, 22.747486 |
| 175 | м. Чернівці, пр-т Незалежності, 94 | Чернівці | 48.268689, 25.929673 |
| 176 | M-19 Доманове - Тереблече 268+641 | Тернопільська | 49.985504, 25.775769 |
| 177 | м. Ужгород, вул. Минайська, 8 | Ужгород | 48.611097, 22.291646 |
| 178 | M-30 Стрий - Ізварине 158+740 | Тернопільська | 49.532736, 25.702453 |
| 179 | M-19 Доманове - Тереблече 328+315 | Тернопільська | 49.497136, 25.613993 |
| 180 | М-08 Oб'їзд м. Ужгopoдa - КПП "Ужгород" 7+734 | Закарпатська | 48.641149, 22.314103 |
| 181 | м. Чернівці, вул. Героїв Майдану, 160 | Чернівці | 48.272069, 25.928429 |
| 182 | Р-62 Криворівня - Чернівці 100+356 | Чернівецька | 48.186289, 25.779737 |
| 183 | м. Чернівці, вул. Галицький шлях, 46В | Чернівці | 48.321702, 25.907318 |
| 184 | м. Кропивницький, вул. Яновського, 65 | Кропивницький | 48.49273732.256480 |
| 185 | м. Кривий Ріг, вул. Нікопольське шосе, 22 (у напрямку вул. 21-ї бригади Національної гвардії) | Кривий Ріг | 47.926028, 33.430028 |
| 186 | м. Кривий Ріг, вул. Нікопольське шосе, 22 (у напрямку Дніпровського шосе) | Кривий Ріг | 47.9269262, 33.430412 |
| 187 | M05 Київ-Одеса 294 + 260 | Миколаївська | 47.974214384, 30.309845019 |
| 188 | M05 Київ-Одеса 28 + 450 | Київська | 50.258287315, 30.310923782 |
| 189 | M06 Київ-Чоп 46 + 050 | Київська | 50.421495303, 29.886017119 |
| 190 | М06 Київ-Чоп 447 + 803 | Львівська | 50.002740543, 25.115215961 |
| 191 | Н17 Львів-Радехів-Луцьк 3 + 064 | Львівська | 49.944268023, 24.183025214 |
| 192 | М22 Полтава-Олександрія 30 + 459 (в напрямку м. Полтава) | Полтавська | 49.354218132, 34.30253125 |
| 193 | М01 Київ-Чернігів-Нові Яриловичі 113+864 | Чернігівська | 51.208031974, 31.213326247 |
| 194 | м. Львів, вул. Стрийська, 35 | Львів | 49.816769857, 24.020148318 |
| 195 | м. Миколаїв, пр-т. Героїв України, 9Т | Миколаїв | 46.986899303, 31.998135225 |
| 196 | м. Полтава, вул. Маршала Бірюзова, 32 (в напрямку вул. Героїв-пожежних) | Полтава | 49.59987226, 34.515139886 |
| 197 | м. Миколаїв, просп. Героїв України, 20 (в напрямку Київського шосе) | Миколаїв | 47.002175055, 31.99697919 |
| 198 | м. Миколаїв, просп. Центральний, 160 | Миколаїв | 46.965325247, 32.016361852 |
| 199 | м. Миколаїв, просп. Богоявленський, 125 (в напрямку вул. Старофортечна) | Миколаїв | 46.918633525, 32.045615133 |
| 200 | м. Миколаїв, просп. Богоявленський, 140 (в напрямку вул. 295-ї Стрілецької Дивізії) | Миколаїв | 46.917921563, 32.045738198 |
| 201 | м. Миколаїв, пр-т. Центральний, 96 | Миколаїв | 46.966308378, 31.999512255 |
| 202 | м. Миколаїв, пр-т. Богоявленський, 42А | Миколаїв | 46.927069886, 32.04542666 |
| 203 | м. Миколаїв, пр-т. Богоявленський, 55/2 | Миколаїв | 46.927430678, 32.04498393 |
| 204 | м. Миколаїв, пр-т. Героїв України, 55 | Миколаїв | 47.001858009, 31.997262228 |
| 205 | м. Бориспіль, вул. Броварська, 1а (в напрямку вул. Глібова) | Бориспіль | 50.366257674 30.920631618 |
| 206 | м. Чернігів, вул. Івана Мазепи, 58 (в напрямку вул. Музична) | Чернігів | 51.481467488 31.271846397 |
| 207 | м. Полтава, вул. Європейська, 108 (в напрямку вул. Раїси Кириченко) | Полтава | 49.566684155 34.530103254 |
| 208 | м. Чернігів, просп. Миру, 192 (в напрямку вул. Кошового) | Чернігів | 51.520277986 31.273892338 |
| 209 | м. Чернігів, вул. Жабинського, 2б (навпроти) (в напрямку вул. Старобілоуська) | Чернігів | 51.490189819 31.269676283 |
| 210 | м. Чернігів, вул. Івана Мазепи, 55 (в напрямку пр. Перемоги) | Чернігів | 51.481449710 31.271558375 |
| 211 | м. Чернігів, вул. Козацька, 22 (навпроти) (в напрямку вул. Інструментальна) | Чернігів | 51.512393836 31.267252783 |
| 212 | M21 Виступовичі–Житомир–Могилів-Подільський 294+567 (в напрямку м. Житомир) | Вінницька | 49.320542206 28.501842865 |
| 213 | M21 Виступовичі–Житомир–Могилів-Подільський 294+619 (в напрямку м. Вінниця) | Вінницька | 49.320199139 28.501113591 |
| 214 | M21 Виступовичі–Житомир–Могилів-Подільський 190+150 | Житомирська | 50.169457805 28.655706177 |
| 215 | H-09 Мукачево - Львів 322+566 (в напрямку вул. Богдана Хмельницького) | Івано-Франківська | 48.981222, 24.706028 |
| 216 | Н-13 Львів-Самбір-Ужгород 226+887 (в напрямку м. Ужгород) | Закарпатська | 48.674028, 22.389333 |
| 217 | H-10 Стрий – Мамалига 120+854 (в напрямку м. Івано-Франківськ) | Івано-Франківська | 48.815472, 24.844611 |
| 218 | H-10 Стрий – Мамалига 124+050 (в напрямку м. Отинія) | Івано-Франківська | 48.789417, 24.859556 |
| 219 | H-10 Стрий – Мамалига 66+610 (в напрямку с. Пійло) | Івано-Франківська | 49.010972, 24.377111 |
| 220 | М-09 Тернопіль-Рава Руська 66+283 (в напрямку с. Ясенівці) | Львівська | 49.805139, 24.767028 |
| 221 | M-15 Одеса – Рені 96+449 | Одеська | 46.135148, 29.903858 |
| 222 | М-05 Київ-Одеса 364+792 | Одеська | 47.355231, 30.306011 |
| 223 | М-15 Одеса – Рені 120+354 | Одеська | 46.002353, 29.687943 |
| 224 | P01 Київ-Обухів 14 + 116 | Київська | 50.225720333, 30.644214899 |
| 225 | M05 Київ-Одеса 35 + 352 | Київська | 50.213358378, 30.250002522 |
| 226 | М07 Київ-Ковель-Ягодин 30 + 600 | Київська | 50.54409849330.187879899 |
| 227 | M03 Київ-Харків-Довжанський 101 + 350 | Київська | 50.206526523, 31.776737712 |
| 228 | M06 Київ-Чоп 49 + 700 | Київська | 50.418557212, 29.835235967 |
| 229 | M07 Київ-Ковель-Ягодин 23 + 550 | Київська | 50.553370914, 30.28347603 |
| 230 | Н17 Львів-Радехів-Луцьк 4 + 898 | Львівська | 49.952889246, 24.204485539 |
| 231 | М14 Одеса – Мелітополь – Новоазовськ 80 + 167 | Миколаївська | 46.818389, 31.404556 |
| 232 | М14 Одеса-Мелітополь-Новоазовськ 139+684 | Миколаївська | 47.019090726, 31.995521962 |
| 233 | Н24 Благовіщенське-Миколаїв 200 + 036 | Миколаївська | 47.215332089, 31.859608233 |
| 234 | Н24 Благовіщенське-Миколаїв 191 + 346 | Миколаївська | 47.279035768, 31.799938798 |
| 235 | М02 Кіпті-Глухів-Бачівськ 125 + 385 км | Чернігівська | 51.329269432, 32.894985735 |
| 236 | м. Миколаїв, просп. Героїв України, 9т (в напрямку вул. Пушкінської) | Миколаїв | 46.986318969, 31.998382908 |
| 237 | м. Миколаїв, пр-т. Центральний, 93 | Миколаїв | 46.966000904, 31.999068159 |
| 238 | м. Миколаїв, вул. Велика Морська, 13 | Миколаїв | 46.980198996, 31.972648979 |
| 239 | м. Львів, вул. Любінська, 89 | Львів | 49.823740, 23.976693 |
| 240 | м. Львів вул. Любінська, 92 | Львів | 49.824444, 23.977778 |
| 241 | м. Львів вул. Кульпарківська, 93 | Львів | 49.821103, 23.988650 |
| 242 | м. Львів вул. Богданівська, 44 | Львів | 49.856024, 24.075212 |
| 243 | м. Львів вул. Кульпарківська, 63 | Львів | 49.826050, 23.989789 |
| 244 | М11 Львів – Шегині 13+301 | Львівська | 49.810833, 23.855833 |
| 245 | м. Бориспіль, вул. Київський шлях, 2б | Бориспіль | 50.366306, 30.920056 |

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 245 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 (місця додаються).

 - 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.

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2023 рік» за КПКВК 1001050 «Реалізація державної політики у сфері внутрішніх справ, забезпечення виконання завдань і функцій органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України» відповідно до бюджетного запиту на 2023 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 1 224 020,00 грн. (один мільйон двісті двадцять чотири тисячі двадцять 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.