**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 180 (сто вісімдесят) 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-2023-03-30-008519-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Послуги зв’язку (VPN) для 180 (сто вісімдесят) приладів контролю «КАСКАД», що здійснюють фото/відеофіксацію подій з ознаками адміністративних правопорушень у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху в автоматичному режимі

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

1. Параметри підключення:

1.1. Тип каналу зв’язку для надання Послуг – виділений цифровий канал передачі даних (VPN) у мережі третього покоління (3G) з пропускною спроможністю не менше 2 Мбіт/с.та безлімітним інтернетом.

1.2. Передача даних від реєстраційного блоку комплексу автоматичної фото/відеофіксації правопорушень у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху «КАСКАД» через телекомунікаційний блок за допомогою маршрутизатору (налаштування каналу передачі) і модему GSM/3G (передача даних) в базу Центру обробки даних.

Точки підключення (точки передачі послуг):

| № з/п | Точки підключення | Координати |
| --- | --- | --- |
| 1. .
 | М06 Київ - Чоп 490 + 400 | 49.969215076, 24.592883054 |
| 1. .
 | М06 Київ - Чоп 555 + 730 | 49.748719024, 24.014809349 |
| 1. .
 | М06 Київ - Чоп 555 + 662 | 49.749283384, 24.01485663 |
|  | М07 Київ - Ковель - Ягодин 37 + 700 | 50.568831759, 30.098156945 |
|  | Р01 Київ - Обухів 14 + 116 | 50.225720333, 30.644214899 |
|  | М05 Київ - Одеса 35 + 240 | 50.214179175, 30.250308779 |
|  | М05 Київ - Одеса 35 + 352 | 50.213358378, 30.250002522 |
|  | М05 Київ - Одеса 28 + 450 | 50.258287315, 30.310923782 |
|  | М05 Київ - Одеса 28 + 870 | 50.256225699, 30.306940114 |
|  | М03 Київ - Харків - Довжанський 101 + 400 | 50.206349063, 31.776124891 |
|  | М03 Київ - Харків - Довжанський 101 + 350 | 50.206526523, 31.776737712 |
|  | М03 Київ - Харків - Довжанський 49 + 150 | 50.307689466, 31.085828805 |
|  | М05 Київ - Одеса 19 + 400 | 50.318085323, 30.387992873 |
|  | Н01 Київ - Знамянка 26 + 088 | 50.253229051, 30.554770341 |
|  | М05 Київ - Одеса 15 + 250 | 50.346160598, 30.422015569 |
|  | М06 Київ - Чоп 66 + 250 | 50.412136102, 29.607616926 |
|  | М05 Київ - Одеса 15 + 740 | 50.342830936, 30.417507574 |
|  | Н01 Київ - Знамянка 26 + 050 | 50.253120067, 30.554389152 |
|  | Р01 Київ - Обухів 14 + 016 | 50.226536403, 30.643353059 |
|  | М07 Київ - Ковель - Ягодин 44 + 100 | 50.596001071, 30.018298938 |
|  | М05 Київ - Одеса 24 + 400 | 50.281932801, 30.345964549 |
|  | М05 Київ - Одеса 24 + 700 | 50.279347824, 30.344920959 |
|  | М06 Київ - Чоп 46 + 050 | 50.421495303, 29.886017119 |
|  | М06 Київ - Чоп 49 + 700 | 50.418557212, 29.835235967 |
|  | М06 Київ - Чоп 21 + 730 | 50.446310145, 30.225973513 |
|  | М06 Київ - Чоп 21 + 810 | 50.446327614, 30.226586532 |
|  | М07 Київ - Ковель - Ягодин 23 + 550 | 50.553370914, 30.28347603 |
|  | М30 Стрий - Умань - Дніпро - Ізварине 376 + 261 | 49.251604923, 28.362856378 |
|  | М30 Стрий - Умань - Дніпро - Ізварине 404 + 377 | 49.204126628, 28.604424435 |
|  | М30 Стрий - Умань - Дніпро - Ізварине 404 + 640 | 49.202932779, 28.607569741 |
|  | М21 Виступовичі - Житомир - Могилів - Подільський 294 + 619 | 49.320199139, 28.501113591 |
|  | М30 Стрий - Умань - Дніпро - Ізварине 371 + 527 | 49.258878911, 28.298919312 |
|  | Н22 Устилуг - Луцьк - Рівне 82 + 575 | 50.744346832, 25.243019272 |
|  | Н22 Устилуг - Луцьк - Рівне 95 + 200 | 50.746036018, 25.411222638 |
|  | Н22 Устилуг - Луцьк - Рівне 19 + 098 | 50.820440372, 24.381772344 |
|  | М19 Доманове - Ковель - Чернівці - Тереблече 129 + 788 | 50.879893631, 25.222557619 |
|  | М07 Київ - Ковель - Ягодин 444 + 971 | 51.202459843, 24.663809295 |
|  | М06 Київ - Чоп 94 + 461 | 50.342752848, 29.226628504 |
|  | М06 Київ-Чоп 94 + 686 | 50.341938862, 29.223532982 |
|  | М06 Київ-Чоп 97 + 297 | 50.336206479, 29.188069455 |
|  | М06 Київ-Чоп 97 + 627 | 50.335189592, 29.18363081 |
|  | М06 Київ-Чоп 127 + 246 | 50.286725962, 28.823627863 |
|  | М06 Київ-Чоп 158 + 305 | 50.316699761, 28.426503431 |
|  | М06 Київ-Чоп 174 + 600 | 50.400617167, 28.245123459 |
|  | М06 Київ-Чоп 230 + 853 | 50.609254192, 27.586373165 |
|  | М06 Київ-Чоп 780 + 785 | 48.471466833, 22.600404833 |
|  | М06 Київ-Чоп 772 + 750 | 48.456472989, 22.701987568 |
|  | Р01 Київ-Обухів 9 + 784 | 50.261512088, 30.618615795 |
|  | Р01 Київ-Обухів 9 + 994 | 50.259383011, 30.620388516 |
|  | Р01 Київ-Обухів 3 + 441 | 50.308709137, 30.571787545 |
|  | Р01 Київ-Обухів 3 + 461 | 50.308101724, 30.572394639 |
|  | M05 Київ-Одеса 248 + 169 | 48.383985761, 30.246292617 |
|  | M05 Київ-Одеса 253 + 462 | 48.337709264, 30.254345783 |
|  | М10 Львів-Краковець 10 + 100 | 49.874451761, 23.888342981 |
|  | М06 Київ-Чоп 447 + 803 | 50.002740543, 25.115215961 |
|  | М11 Львів-Шегині 16 + 153 | 49.80489745, 23.817576377 |
|  | М10 Львів-Краковець 21 + 671 | 49.910128008, 23.740702583 |
|  | М09 Тернопіль-Львів-Рава-Руська 137 + 971 | 49.949948026, 24.056686643 |
|  | Н17 Львів-Радехів-Луцьк 4 + 898 | 49.952889246, 24.204485539 |
|  | М10-01 Західний обхід м. Львова 12 + 514 | 49.778094239, 23.975539371 |
|  | М10 Львів-Краковець 53 + 580 | 49.934776252, 23.332832303 |
|  | М06 Київ-Чоп 552 + 486 | 49.768767006, 24.020769109 |
|  | М06 Київ-Чоп 685 + 309 | 48.887983156, 23.250157489 |
|  | М06 Київ-Чоп 528 + 459 | 49.901777285, 24.149771233 |
|  | М06 Київ-Чоп 523 + 260 | 49.917198672, 24.201384075 |
|  | М06 Київ-Чоп 528 + 459 | 49.901947333, 24.149546479 |
|  | М06 Київ-Чоп 439 + 352 | 50.069273022, 25.165741312 |
|  | М06 Київ-Чоп 541 + 451 | 49.798920114, 24.147072386 |
|  | М06 Київ-Чоп 541 + 296 | 49.800237371, 24.147855496 |
|  | М06 Київ-Чоп 510 + 120 | 49.932608843, 24.365490295 |
|  | Н17 Львів-Радехів-Луцьк 3 + 064 | 49.944268023, 24.183025214 |
|  | М10-01 Західний обхід м. Львова 3 + 360 | 49.838564209, 23.899195477 |
|  | М05 Київ-Одеса 465 + 483 | 46.503741863, 30.632437794 |
|  | Т-16-28 Спаське-Вилково 3 + 015 | 45.73992806, 29.44041905 |
|  | М03 Київ-Харків-Довжанський 155 + 696 | 50.225551501, 32.506604115 |
|  | М03 Київ-Харків-Довжанський 319 + 374 | 49.600182049, 34.272511689 |
|  | М03 Київ-Харків-Довжанський 324 + 515 | 49.604084021, 34.341063764 |
|  | М22 Полтава-Олександрія 30 + 459 | 49.354218132, 34.30253125 |
|  | М06 Київ-Чоп 340 + 202 | 50.582574044, 26.140464634 |
|  | М06 Київ-Чоп 371 + 971 | 50.439047922, 25.766674456 |
|  | М01 Київ-Чернігів-Нові Яриловичі 113 + 864 | 51.208031974, 31.213326247 |
|  | М-02 Кіпті-Глухів-Бачівськ 125 + 385 км | 51.329269432, 32.894985735 |
|  | Н27 Чернігів-Мена-Сосниця-Грем’яч 11 + 903 | 51.542763082, 31.441879815 |
|  | м. Львів, вул. Стрийська, 35 | 49.816769857, 24.020148318 |
|  | м. Львів, пр-т Святого Івана Павла II, 8 | 49.800429035, 24.029370529 |
|  | м. Львів, пр-т. Святого Івана Павла ІІ, 35 | 49.800535153, 24.031119364 |
|  | М06 Київ – Чоп 394+318 | 50.295209156, 25.614704258 |
|  | м. Львів, вул. Стрийська, 292 | 49.788716112, 24.014850132 |
|  | м. Львів, вул. Княгині Ольги, 100К | 49.817723712, 24.003101422 |
|  | м. Львів, вул. Василя Стуса, 39 | 49.819003167, 24.042046833 |
|  | м. Львів, вул. Сихівська, 16А | 49.794809743, 24.064363983 |
|  | м. Львів, вул. Шевченка, 313 | 49.870329546, 23.945802112 |
|  | м. Львів, вул. Володимира Великого 18 | 49.810272721, 24.002662224 |
|  | м. Кременчук, 274-й квартал, 4 | 49.109669119, 33.437302785 |
|  | м. Кременчук, вул. Андрія Ковальова, 17 | 49.110197156, 33.437328367 |
|  | м. Кременчук, пр-т Свободи, 120/25 | 49.096119485, 33.431755901 |
|  | м. Кременчук, пр-т. Свободи, 69А | 49.096474833, 33.431396787 |
|  | м. Одеса, пр-т. Добровольського, 123А | 46.584943694, 30.789027593 |
|  | м. Одеса, пр-т. Шевченка, 4А | 46.459230402, 30.749679943 |
|  | м. Одеса, Миколаївська дорога, 287 | 46.552339509, 30.75869431 |
|  | м. Одеса, пр-т. Небесної Сотні, 4 | 46.401493244, 30.709014314 |
|  | м. Одеса, Миколаївська дорога, 205 | 46.535377126, 30.736285495 |
|  | м. Одеса, вул. Семена Палія, 80 | 46.571250313, 30.792430396 |
|  | м. Одеса, Південна дорога, 39 | 46.560850564, 30.779587265 |
|  | м. Одеса, Південна дорога, 2 | 46.560663674, 30.779216306 |
|  | м. Одеса, вул. Семена Палія, 25А | 46.570918995, 30.792602017 |
|  | м. Івано-Франківськ, вул. Євгена Коновальця, 411 | 48.875342748, 24.706662233 |
|  | м. Черкаси, пр-т. Хіміків, 30 | 49.406840549, 32.046665118 |
|  | м. Черкаси, вул. Благовісна, 341/40 | 49.431805394, 32.07241725 |
|  | м. Черкаси, вул. Благовісна, 36/47 | 49.452627194, 32.034519816 |
|  | м. Черкаси, вул. Надпільна, 208 | 49.443348658, 32.046736009 |
|  | м. Чернівці, вул. Винниченка, 116 | 48.277060523, 25.964965285 |
|  | м. Чернівці, Старожучківський шлях у напрямку вул. Староконстянтинівська | 48.297695969, 25.961748506 |
|  | м. Чернівці, Старожучківський шлях у напрямку вул. Білоруська | 48.298074436, 25.961180291 |
|  | м. Хуст, вул. Волошина, 81 | 48.180013227, 23.279630358 |
|  | м. Тернопіль, пр-т. Злуки, 47Б | 49.557221752, 25.633085931 |
|  | м. Тернопіль, пр-т Злуки, 45Б | 49.557571923, 25.631186302 |
|  | м. Тернопіль, вул. Степана Будного, 28 | 49.541121927, 25.566854092 |
|  | м. Чернівці, вул. Винниченка, 97 | 48.27733895, 25.965140904 |
|  | м. Хуст, вул. Івана Франка, 165 | 48.157288931, 23.304786611 |
|  | м. Хуст, вул. Львівська, 157 | 48.187238243, 23.300804641 |
|  | м. Івано-Франківськ, вул. Євгена Коновальця, 320 | 48.876089098, 24.706557984 |
|  | м. Івано-Франківськ, вул. Тисменицька, 311 | 48.911474177, 24.765657901 |
|  | м. Кропивницький, вул. Габдрахманова, 50 | 48.507277511, 32.242755242 |
|  | м. Кропивницький, вул. Габдрахманова, 35А | 48.506885696, 32.24270834 |
|  | м. Тернопіль, вул. Протасевича, 8 | 49.542796207, 25.633201143 |
|  | м. Івано-Франківськ, вул. Галицька, 144 | 48.949949711, 24.697047247 |
|  | м. Івано-Франківськ, вул. Крихівецька, 216 | 48.893246317, 24.656172588 |
|  | м. Луцьк, вул. Ковельська, 147 | 50.754948239, 25.289081907 |
|  | м. Луцьк, вул. В'ячеслава Чорновола, 17 | 50.748918937, 25.359178172 |
|  | м. Полтава, вул. Маршала Бірюзова, 32 | 49.59987226, 34.515139886 |
|  | м. Полтава, вул. Маршала Бірюзова, 35\14 | 49.599615147, 34.51403095 |
|  | м. Полтава, вул. Світанкова, 14 | 49.578069765, 34.492449277 |
|  | м. Полтава, вул. Великотирнівська, 19 | 49.577323675, 34.492615293 |
|  | м. Полтава, вул. Європейська, 155 | 49.565620043, 34.529753953 |
|  | м. Полтава, вул. Героїв АТО, 31 | 49.573296955, 34.52763214 |
|  | м. Луцьк, вул. Ковельська, 144 | 50.754411425, 25.289685076 |
|  | м. Луцьк, вул. Конякіна, 18А | 50.769657767, 25.357070027 |
|  | м. Вінниця, вул. Келецька, 30 | 49.225992416, 28.438422039 |
|  | м. Вінниця, пр-т. Юності, 46 | 49.220940695, 28.41011404 |
|  | м. Вінниця, вул. Київська, 126 | 49.26233354, 28.473140515 |
|  | м. Вінниця, вул. Київська, 65 | 49.253494995, 28.472799408 |
|  | м. Черкаси, пр-т. Хіміків, 50 | 49.406644333, 32.047587106 |
|  | М06 Київ – Чоп 328 + 826 | 50.572236453, 26.276105653 |
|  | м. Біла Церква, вул. Леваневського, 48 | 49.784826651, 30.15964129 |
|  | м. Біла Церква, проспект Князя Володимира (біля вул. Надрічна, 96) | 49.7851693, 30.1235142 |
|  | м. Хмельницький, вул. Вінницьке шосе, 8/1 | 49.421743041, 27.066266602 |
|  | м. Хмельницький, вул. Кам'янецька, 132 | 49.393275785, 26.956385164 |
|  | м. Хмельницький, пр-т. Миру, 65 | 49.438579571, 27.004580873 |
|  | м. Тернопіль, пр-т. Степана Бандери, 90 | 49.548753303, 25.628049249 |
|  | м. Суми, вул. Чорновола В'ячеслава (біля вул. Засумська, 99) | 50.917449819, 34.780275074 |
|  | м. Суми, вул. Харківська, 96 | 50.895549832, 34.834091859 |
|  | м. Суми, вул. Героїв Сумщини, 10 | 50.90862748, 34.803427209 |
|  | м. Суми, вул. Героїв Сумщини, 27 | 50.909421733, 34.803945141 |
|  | м. Суми, вул. Героїв Крут, 20 | 50.918339858, 34.832219345 |
|  | м. Суми, вул. Героїв Крут 1/3 | 50.919469096, 34.831276708 |
|  | м. Суми, вул. Кондратьєва 129 | 50.892512973, 34.78643721 |
|  | H09 Мукачево-Львів 244 + 199 (Яремче, вул. Свободи, 187) | 48.461485927, 24.564931279 |
|  | H09 Мукачево-Львів 240 + 283 (Яремче, вул. Свободи, 333) | 48.436117158, 24.549702187 |
|  | H09 Мукачево-Львів 227 + 233 (Микуличин, вул. Грушевського, 172Б) | 48.370277251, 24.563171632 |
|  | м. Житомир, Чуднівський міст (у напрямку вул. Качинського) | 50.246407813, 28.653959287 |
|  | м. Житомир, Чуднівський міст (у напрямку вул. Радивилівська) | 50.247304887, 28.655245563 |
|  | м. Житомир, вул. Перемоги 86 | 50.274130846, 28.647820431 |
|  | м. Чернігів, вул. Рокосовського 12, к2 | 51.510218369, 31.328522939 |
|  | м. Чернігів, пр-т Миру 296 | 51.533845284, 31.266375383 |
|  | м. Чернігів, пр-т Миру 241А | 51.533478495, 31.266831146 |
|  | м. Кривий Ріг, вул. Волгоградська, 11 | 47.926452908, 33.387491642 |
|  | м. Кривий Ріг, вул. Волгоградська, 13 | 47.924042572, 33.387548028 |
|  | H09 Мукачево-Львів 95 + 424 | 48.020372994, 23.55218902 |
|  | H09 Мукачево-Львів 98 + 824 | 48.009847413, 23.592155539 |
|  | M23 Берегове-Виноградів-Велика Копаня 33 + 714 | 48.13973599, 22.996342544 |
|  | M23 Берегове-Виноградів-Велика Копаня 39 + 706 | 48.159415543, 23.042321071 |
|  | м. Мукачево, вул. Івана Франка, 74 | 48.430872844, 22.732425917 |
|  | м. Мукачево, вул. Великогірна, 51 | 48.428169358, 22.743246101 |
|  | Т-07-19 Іршава – Виноградів 0 + 694 | 48.309678618, 23.033015825 |
|  | M23 Берегове-Виноградів-Велика Копаня 0 + 907 | 48.201581399, 22.652732185 |
|  | м. Вінниця, вул. Пирогова, 61 | 49.223971451, 28.444260532 |
|  | м. Кременчук, вул. Вадима Пугачова, 6Д | 49.09627079, 33.446887608 |
|  | м. Кременчук, просп. Полтавський, 265 | 49.116751537, 33.487266647 |
|  | м. Суми, вул. Харківська, 111 | 50.895167482, 34.836198209 |

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

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. 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:** 810 000,00 грн. (вісімсот десять тисяч гривень 00 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до поданих комерційних пропозицій надавачів відповідних послуг.

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