**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 з організації та доступу до каналів передачі даних та телефонного зв’язку за код ДК 021:2015 64210000-1 «Послуги телефонного зв’язку та передачі даних»

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2025-01-10-005495-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Послуги з організації та доступу до каналів передачі даних та телефонного зв’язку за код ДК 021:2015 64210000-1 «Послуги телефонного зв’язку та передачі даних»

**Перелік каналів передачі даних підключення:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ зп** | **Регіон/Швидкість підключення** | | **Кількість каналів** | **Кількість місяців** | **Кількість послуг** |
| **Дніпропетровська обл.** | | | | | |
| 1 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 2 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 3 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| 4 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 5 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| 6 | Вузли зі швидкістю підключення 1Гб/сек (112) | 1 | | 12 | 12 |
| 7 | Вузли зі швидкістю підключення 1Гб/сек (112) | 1 | | 12 | 12 |
| **Запорізька обл.** | | | | | |
| 8 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 9 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 10 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Полтавська обл.** | | | | | |
| 11 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 12 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 13 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Сумська обл.** | | | | | |
| 14 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 15 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 16 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Харківська обл.** | | | | | |
| 17 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 18 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 19 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Одеська обл.** | | | | | |
| 20 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 21 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 22 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| 23 | Вузли зі швидкістю підключення 1Гб/сек (112) | 1 | | 9 | 9 |
| 24 | Вузли зі швидкістю підключення 1Гб/сек (112) | 1 | | 9 | 9 |
| 25 | Вузли зі швидкістю підключення 1Гб/сек (112) | 1 | | 9 | 9 |
| **Миколаївська обл.** | | | | | |
| 26 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 27 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 28 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Херсонська обл.** | | | | | |
| 29 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 30 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Кіровоградська обл.** | | | | | |
| 31 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 32 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 33 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Київська обл.** | | | | | |
| 34 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 35 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| 36 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (104) | 1 | | 12 | 12 |
| 37 | Вузли зі швидкістю підключення 1Гб/сек (112) | 1 | | 12 | 12 |
| **Вінницька обл.** | | | | | |
| 38 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 39 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 40 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Житомирська обл.** | | | | | |
| 41 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 42 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 43 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Черкаська обл.** | | | | | |
| 44 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 45 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 46 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Чернігівська обл.** | | | | | |
| 47 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 48 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 49 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| 50 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (104) | 1 | | 12 | 12 |
| **Волинська обл.** | | | | | |
| 51 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 52 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 53 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| 54 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (104) | 1 | | 12 | 12 |
| **Закарпатська обл.** | | | | | |
| 55 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 56 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 57 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Івано-Франківська обл.** | | | | | |
| 58 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 59 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 60 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| 61 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (104) | 1 | | 12 | 12 |
| **Львівська обл.** | | | | | |
| 62 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 63 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 64 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| 65 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (104) | 1 | | 12 | 12 |
| **Рівненська обл.** | | | | | |
| 66 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 67 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 68 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Тернопільська обл.** | | | | | |
| 69 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 70 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 71 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Хмельницька обл.** | | | | | |
| 72 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 73 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 74 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| **Чернівецька обл.** | | | | | |
| 75 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (101) | 1 | | 12 | 12 |
| 76 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (102) | 1 | | 12 | 12 |
| 77 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (103) | 1 | | 12 | 12 |
| 78 | Вузли зі швидкістю підключення 5Мб/сек (104) | 1 | | 12 | 12 |

**Телефонний зв’язок**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Адреса підключення  (назва населеного пункту) | Послуга | Кількість телефонних номерів | Кількість місяців | Кількість послуг |
| 1 | м. Київ | Фіксований телефонний зв’язок | 11 | 12 | 132 |

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування послуги | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | **Використання каналів передачі даних** | послуга | 927 |
| 2 | **Фіксований телефонний зв’язок** | послуга | 132 |

**Технічні та якісні характеристики**

1. Обсяг надання послуги:

* Організація каналів передачі даних на швидкості 5 Мбіт/с між будівлями – 72 шт., з подальшим наданням у користування цих каналів передачі даних;
* Організація каналів передачі даних на швидкості 1 Гбіт/с між будівлями – 6 шт., з подальшим наданням у користування цих каналів передачі даних;
* Організація телефонного зв’язку в м. Київ – 11 шт., з подальшим наданням у користування;
* цілодобова доступність каналів передачі даних для користування;
* цілодобова технічна підтримка користувачів щодо користування каналами передачі даних;
* оперативне усунення технічних проблем зі сторони Виконавця, що призводять до неможливості надання послуги.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/ п** | **Найменування технічних параметрів** | |
| 1. | Режим надання сервісу | 24х7х365 |
| 2. | Режим роботи служби експлуатації Оператора | 24х7х365 |
| 3. | Максимальний час для аварійної недоступності послуг (надалі – «АНП») | до 24 годин |
| 4. | Повідомлення про проведення запланованої недоступності послуг (наділ – «ЗНП») за робочих днів | 3 |
| 5. | Проміжок часу для проведення ЗНП | 23:00-08:00 |
| 6. | Загальний час проведення ЗНП, не більше на місяць | 24 год. |
| 7. | Загальна тривалість ЗНП, не більше на рік | 48 год. |
| 8. | Наявність виділення окремого телефонного номеру для підтримки сервісу SLA | Ні |
| 9. | Пріоритезація вхідних дзвінків за виділеним номером для підтримки сервісу SLA | Ні |
| 10. | Наявність виділення персонального співробітника служби технічної підтримки для підтримки сервісу SLA | Ні |
| 11. | Реагування служби технічної підтримки на звернення Абонента, не пізніше | 2 год. |
| 12. | Повідомлення щодо відновлення доступності послуг | За подією |

2. Початок надання послуги:

1. Послуга надається з метою організації каналу передачі даних між окремо розташованими будівлями **(надати гарантійний лист).**
2. Надати послугу для тестування не пізніше трьох днів з моменту підписання договору та здійснити повноцінне підключення послуги не пізніше трьох днів з моменту підписання договору.
3. Учасник повинен мати сертифікат відповідності системи управління інформаційною безпекою оператора міжнародному стандарту ISO 27001 **(надати скановану копію сертифікату)**
4. Надання Послуг повинно забезпечуватись на всіх вузлах мережі Замовника.
5. Оператор повинен організувати Останню милю до адрес підключення Замовника з використанням власної оптичної мережі, яка повинна бути організована шляхом прокладення волоконно-оптичного кабелю Оператора переважно у підземних комунікаціях (власних або орендованих). У разі якщо учасник процедури закупівлі має намір залучити спроможності інших суб’єктів господарювання як співвиконавців в обсязі не менше ніж 20 відсотків від загальної кількості обєктів, для підтвердження його відповідності кваліфікаційним критеріям відповідно до частини третьої статті 16 Закону, замовник перевіряє таких суб’єктів господарювання на відсутність підстав, визначених у пункті 47 Постанови.
6. Після укладання договору, на вимогу замовника, Учасник має надати підтверджену наявність технічних умов для підключення об’єктів у кількості не менш 80% від загальної та картограму траси прокладання волоконно-оптичного кабелю.
7. Учасник має бути доданий до переліку операторів Національної системи конфіденційного зв’язку (НСКЗ) **(надати документи для підтвердження)**. Замовник перевіряє дану інформацію та документи у відкритих джерелах.
8. Завірені копії Наказу та Повідомлення про включення Учасника до Переліку операторів НСКЗ, які мають право надавати наступні види діяльності: надання в користування цифрових каналів зв’язку та надання послуг захищеного доступу до мережі Інтернет.»
9. Учасник має забезпечити, на період дії Договору, надання послуг протягом 24 годин на добу 7 днів на тиждень. **(надати гарантійний лист).**
10. Оператор повинен забезпечити технічну підтримку Послуги, яка включає в себе постійний моніторинг каналів електронних телекомунікаційних каналів зв’язку та діагностику причин відхилення від заданих технічних характеристик **(надати гарантійний лист)**.
11. Виконавець повинен мати власний Центр технічної підтримки, що працює в режимі 24х7х365 (цілодобово (00:00-24:00) з понеділка по неділю включно, 365 днів на рік) з можливістю звернення по телефону або через веб-сайт, або електронну пошту). **(надати гарантійний лист)**
12. Виконавець повинен мати регіональні підрозділи у кожному регіоні України де замовляється послуга **(надати гарантійний лист)**.
13. Адреси між якими будуть організовуватися канали передачі даних, надаються на вимогу учасника закупівлі, у зв’язку з тим, що зазначені відомості становлять службову інформацію відповідно до розділу IV Переліку відомостей, що становлять службову інформацію в Міністерстві внутрішніх справ України, затвердженому наказом Міністерства внутрішніх справ України від 12 липня 2023 року № 573.
14. В умовах планового, аварійного, незапланованого та/або вимушеного

відключення електропостачання інфраструктури електронних комунікаційних мереж забезпечити електроживлення власних або орендованих технічних засобів електронних комунікацій від джерел автономного електроживлення (електрогенераторних установок, акумуляторних батарей тощо): за адресами включення до основних центрів комутації потоків Отримувача – на перші 72 години.

1. Забезпечення резервування основних магістральних вузлів не менше ніж на двох майданчиках у різних містах, об’єднаних рознесеними маршрутами;

включення не менш ніж до двох постачальників ІР-транзиту різними маршрутами або в різних точках демаркації, наявності резервування всіх транспортних магістральних лінків рознесеними маршрутами **(надати гарантійний лист)**;

1. Забезпечення функціонування магістральних елементів (вузлів) власної мережі з урахуванням можливої відсутності електроживлення на цих вузлах щонайменше протягом трьох діб шляхом використання резервних автономних джерел електроживлення, генераторів та створення оптимального запасу пально мастильних матеріалів та інших матеріалів **(надати гарантійний лист).**
2. Довідку про відповідність вимогам про забезпечення сталості електронних

комунікаційних мереж в умовах воєнного стану, згідно з розпорядженням Державної служби спеціального зв’язку та захисту інформації від 20.02.2024 №154/1959 (зі змінами). ***Також учасник надає копію останнього звіту направленого на уповноважений орган щодо виконання такого розпорядження (Отримувач має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником/переможцем процедури закупівлі, до Державної служби спеціального зв’язку та захисту інформації)***

Інформаційну довідку щодо наявності регіональних підрозділів у кожному регіоні України, із зазначенням адрес та контактних телефонів регіональних підрозділів, наявність в регіонах власних (орендованих) транспортних засобів, що використовуються при наданні послуг (в тому числі для забезпечення аварійно-відновлювальних робіт). У разі якщо представництва забезпечуються партнером, надати копію діючого договору з таким партнером.

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2025 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 2025 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 6 109 056,00 грн. (шість мільйонів сто дев’ять тисяч п’ятдесят шість 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.