|  |
| --- |
|  |
| ДСНС України**УКРАЇНСЬКИЙ ГIДРОМЕТЕОРОЛОГIЧНИЙ ЦЕНТР** **(УкрГМЦ)** |

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

 (оприлюднюється 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 – підприємцівта громадських формувань, його категорія:** | Український гідрометеорологічний центр Державної служби України з надзвичайних ситуацій 01601, м. Київ, вул. Золотоворітська, б. 6-ВКод ЄДРПОУ: 25836018 |
| 2 | **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником:** | Модернізація мережевої інфраструктури інтегрованої комунікаційної системи (ІКС) УкрГМЦ ДК 021:2015: 72710000-0 – Послуги в сфері локальних мереж |
| 3 | **Ідентифікатор закупівлі:** |  **UA-2024-08-28-005817-a**  |
| 4 | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** | **Витяг з Додатка 2 до тендерної документації:****«…..2.  Мета модернізації та очікувані результати**ІКС УкрГМЦ на даний момент не відповідає стандартам побудови корпоративних мереж з точки зору архітектури, відмовостійкості та кібербезпеки.Запланована модернізація дозволить досягти наступних результатів:* *Підвищення відмовостійкості* системи шляхом впровадження резервних та дублюючих механізмів, а також застосування автоматичного відновлення роботи системи в разі виникнення проблем або відмов окремих компонентів.
* *Підвищення безпеки* та високого рівня захисту інформації організації від зовнішніх загроз, таких як кібератаки, витоки даних тощо.
* *Адаптація до сучасних технологій* - оновлення та адаптації ІКС для використання новітніх інструментів та технологій, таких як хмарні сервіси, штучний інтелект, аналітика даних тощо.
* *Підвищення продуктивності та ефективності* роботи УкрГМЦ шляхом забезпечення швидкого та надійного обміну інформацією, покращення комунікацій між гідрометеорологічними організаціями, підрозділами, працівниками та оптимізації виробничих процесів.
* *Зменшення витрат та оптимізація ресурсів* - модернізація ІКС повинна призвести до зменшення витрат на обслуговування, збільшення ефективності використання ресурсів та скорочення часу, потрібного для виконання рутинних завдань.
* *Підтримка росту* ІКС спрямована на забезпечення масштабованості та готовності до зростання, що дозволяє ефективно впроваджувати нові сервіси.
1. **Головні вимоги та етапи модернізації**

 Модернізація ІКС буде складатися з декількох етапів. Кожен етап може виконуватися окремо і не залежить від наступних етапів.*Етап 1. Відмовостійкість ядра мережі NGFW FortiGate 201F.*В інфраструктурі УкрГМЦ використовується два NGFW Fortigate 201F, обидва з яких проліцензовані, але використовуються як окремі пристрої під різні задачі. Необхідно об’єднати мережеві екрани FortiGate у відмовостійку групу та перетермінувати сегменти мережі на них, що дозволить контролювати проходження трафіку та використовувати наявний функціонал із захисту, створюючи центральну точку адміністрування політиками безпеки організації. Після зміни точки термінації всієї маршрутизації мережі, з’являється можливість вивести з експлуатації застаріле обладнання під керуванням FreeBSD, ClearOS та PFSense. Цей крок включає тільки роботи з налаштування. *Етап 2. Відмовостійкість комутаційного ядра мережі.*Існуюче комутаційне ядро мережі наразі складається з одного комутатору Cisco Catalyst C9200-24T-E. Для забезпечення відмовостійкості та високої доступності сервісів необхідно задублювати ядро мережі, для чого необхідно докупити та встановити другий такий самий комутатор Cisco Catalyst C9200-24T-E та об’єднати їх між собою завдяки технології стекування Cisco з використання комплекту для стекування C9200-STACK-KIT. Після організації відмовостійкого стеку з комутаторів, необхідно розподілити або задублювати конфігурацію портів для організації можливості мінімізації простою за рахунок швидкого переключення лінків. Цей крок також повинен включати в себе продовження технічної підтримки на існуючий комутатор ядра мережі та роботи з налаштування.1. **Вимоги до виконавця робіт:**
	1. Учасник повинен мати партнерські відносини підтверджені відповідними документами з виробниками обладнання CISCO та Fortinet.
	2. Учасник повинен надати підтвердження досвіду виконання аналогічного/их проєкту/ів у вигляді не менше одного договору за останні 2 (два) роки.
	3. Наявність не менше одного сертифікованого спеціаліста рівня Fortinet NSE 3 та не менше одного сертифікованого спеціаліста рівня Cisco CCNP Enterprise.
	4. Учасник повинен надати дійсні протягом строку надання послуг копії сертифікатів ISO 9001:2015 «Системи менеджменту якості. Вимоги» ISO 14001:2015 «Системи екологічного менеджменту. Вимоги та настанови щодо застосування» ISO 27001:2022
 |
| 5 | **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** | Відповідно до кошторисних призначень  на 2024 рік. |
| 6 | **Очікувана вартість предмета закупівлі:** | 392 500,00 грн. з ПДВ |
| 7 | **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** | Очікувана вартість закупівлі визначена згідно наказу Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» на підставі 3-х комерційних пропозицій (комерційні пропозиції додаються) |
|  | **Кількість закупівлі:** | 1 послуга |
| 8 | **Процедура закупівлі:**Посилання на експертні, нормативні, технічні та інші документи, щопідтверджують наявність умов застосування процедури закупівлі: | Відкриті торги з особливостямиКеруючись нормами чинного законодавства України, Закону України «Про публічні закупівлі» (далі – Закон) та Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» від 12.10.2022 № 1178;  |