**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

До робіт з проведення обстеження та аналізу функціонування інформаційно-комунікаційної системи «ЕкоСистема» (ІКС)

В рамках проведення робіт з обстеження та аналізу функціонування ІКС Виконавець здійснює:

1. Інвентаризацію ІКС, зокрема визначаючи, але не обмежуючись:
   1. Опис та призначення ІКС.
   2. Функції ІКС відповідно до Постанови КМУ від 11 жовтня 2021р. № 1065 Про Єдину екологічну платформу «ЕкоСистема» (далі – ЕкоСистема).
   3. Опис середовища функціонування ІКС.
   4. Перелік наявної проектної та експлуатаційної документації.
   5. Класифікація оброблюваної інформації.
   6. Ролі та права доступу користувачів.
   7. Особи, відповідальні за функціонування ІКС.
   8. Опис технологій обробки інформації або окремих її частин.
   9. Склад та опис апаратного та програмного забезпечення.
2. Інвентаризація обладнання та програмного забезпечення (далі – ПЗ), що використовується для забезпечення функціонування ІКС (зокрема, але не обмежуючись):
   1. Опис обладнання та програмного забезпечення (серверне, мережеве, системи збереження даних).
   2. Призначення та функції обладнання.
   3. Необхідно описати наявні потужності до хмарного середовища виділеного під поточну реалізацію ІКС.
3. Інвентаризація обладнання та програмного забезпечення, що використовується для захисту інформації ІКС (зокрема, але не обмежуючись):
   1. Опис обладнання та програмного забезпечення захисту інформації ІКС.
   2. Призначення та функції обладнання та ПЗ.
   3. Інвентаризація обладнання та програмного забезпечення, що використовується для криптографічного захисту інформації ІКС.
4. Опис робочих станцій ІКС (типи та призначення). Опис способів та технологій автентифікації користувачів.
5. Опис спеціалізованого обладнання та/або програмного забезпечення:
   1. Резервного копіювання та відновлення інформації.
   2. Моніторингу стану функціонування інфраструктури ІКС.
   3. Моніторингу стану подій інформаційної безпеки ІКС.
6. Опис інформаційних потоків. Опис технологій обміну даними. (Наявних АРІ та методів взаємодії)
7. Опис способів та технологій розмежування доступу.
8. Опис способів та технологій віддаленого доступу до ІКС.
9. Опис регламентів обслуговування та/або експлуатації ІКС.
10. Розробка схем та графічних матеріалів (зокрема, але не обмежуючись):
    1. Схема розміщення обладнання.
    2. Схема зв’язків між обладнанням.
    3. Схема інформаційних потоків.
    4. Схема маршрутизації.
    5. Схема зв’язків з іншими ІКС та/або мережами.
11. Обстеження та документування підключення ЕкоСистеми до системи електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів «Трембіта» (далі – Трембіта):
    1. Перевірка наявності підключення до системи обміну даними Трембіта.
    2. Документування всіх процесів і протоколів, які використовуються для інтеграції з Трембіта.
    3. Аналіз ефективності та безпеки інтеграцій з Трембіта.
12. Інвентаризація реєстрів ЕкоСистеми:
    1. Складання повного переліку всіх реєстрів, які використовуються в ЕкоСистемі.
    2. Оцінка актуальності та повноти даних у реєстрах.
    3. Визначення відповідності реєстрів вимогам до їх ведення та використання.
13. Уніфікація і створення словника термінів ЕкоСистеми:
    1. Визначення ключових термінів і понять, що використовуються в ЕкоСистемі.
    2. Розробка уніфікованого словника термінів для забезпечення єдиного розуміння та використання термінології в рамках системи.
    3. Забезпечення доступу до словника всім користувачам ЕкоСистеми.
14. Надання рекомендацій щодо покращення якості роботи ІКС:
    1. Підготовка звіту про результати проведення обстеження та аналізу функціонування ІКС ЕкоСистема.
    2. Рекомендації щодо уніфікації технологічного стеку.
    3. Рекомендації щодо оптимізації архітектури рішення.
    4. Розробка плану дій для реалізації рекомендацій.