

## ОБҐРУНТУВАННЯ

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

(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 “Про ефективне використання бюджетних коштів”)

**1. Предмет закупівлі:** Послуги зі створення комплексної системи захисту інформації класу «3» за кодом ДК 021:2015:72220000-3 (Консультаційні послуги з питань систем та з технічних питань).

**2. Вид процедури:** відкриті торги.

**3. Номер оголошення закупівлі:** UA-2022-10-31-005277-а.

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Невиконання вимог цього додатку у пропозиції Учасника призводить до її відхилення.

#### 1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

##### 1.1. Інформація про предмет закупівлі

Найменування предмета закупівлі	72220000-3 Консультаційні послуги з питань систем та з технічних питань. Послуги зі створення комплексної системи захисту інформації класу «3»
Місце поставки товару (надання послуг)	01601, м. Київ, вул. Б. Грінченка, 3.
Кількість, обсяг послуг	Послуги зі створення комплексної системи захисту інформації класу «3», 1 послуга.
Строк	До 16.12.2022 (включно).
Очікувана вартість закупівлі	570 000,00 грн. (з ПДВ).

##### Предмет закупівлі

Послуги зі створення комплексної системи захисту інформації класу «3» в інформаційно-комунікаційних системах КРАІЛ (далі – КСЗІ ІКС КРАІЛ) згідно з порядком надання послуг зі створення комплексної системи захисту інформації, затвердженого наказом Департаменту спеціальних телекомунікаційних систем та захисту інформації Служби безпеки України від

08.11.2005 № 125 (зі змінами згідно наказу Адміністрації Держспецзв'язку від 28.12.2012 №806) НД ТЗІ 3.7-003-2005 «Порядок проведення робіт із створення комплексної системи захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційній системі».

## **1.2. Призначення інформаційно-комунікаційної системи КРАІЛ**

Інформаційно-комунікаційна система КРАІЛ (далі - ІКС КРАІЛ) призначена автоматизувати ділові процеси та процеси управлінської діяльності посадових осіб та фахівців КРАІЛ, вдосконалення, підвищення продуктивності, оперативності підготовки і прийняття ними якісних та обґрунтованих рішень, а саме:

- оперативне забезпечення достовірною інформацією та матеріалами, які містять довідкову, аналітичну, прогнозну, рекомендаційну та іншу інформацію;
- формування звітів, що містять оперативну інформацію, яка надходить від суб'єктів регулювання, органів державної влади, інших джерел;
- проведення аналізу, прогнозування різних аспектів надання державних послуг, результати яких подаються на розгляд посадовим особам КРАІЛ;
- опрацювання та зберігання персональних даних та інформації з обмеженим доступом;
- удосконалення та раціоналізація управлінських і ділових процесів, посилення підзвітності та відповідальності за результати прийнятих рішень.

## **1.3. Структура ІКС КРАІЛ**

До складу ІКС КРАІЛ входять:

- мережеве обладнання:
  - комутатори
  - маршрутизатори
  - міжмережеві екрани
- серверне обладнання
  - обчислювальні сервери
  - сервери зберігання даних
- платформа віртуалізації, на якій функціонують наступні віртуальні сервери:
  - сервер додатків, призначений для забезпечення функціонування прикладного програмного забезпечення ІКС КРАІЛ, надання користувачам ІКС графічного інтерфейсу для обробки інформації з використанням зазначеного програмного забезпечення;
  - сервер баз даних, призначений для розміщення та забезпечення функціонування баз даних прикладного програмного забезпечення ІКС, надання користувачам ІКС АРІ для обробки інформації з використанням зазначеного програмного забезпечення;
  - сервер додатків, призначений для забезпечення функціонування прикладного програмного забезпечення системи електронного документообігу "АСКОД", надання користувачам графічного

інтерфейсу для обробки інформації з використанням зазначеного програмного забезпечення;

- сервер баз даних, призначений для розміщення та забезпечення функціонування баз даних прикладного програмного забезпечення системи електронного документообігу “АСКОД”, надання користувачам ІКС АРІ для обробки інформації з використанням зазначеного програмного забезпечення;
- контролер домену, який призначений для централізованого управління обліковими записами користувачів та налаштування доменних політик безпеки на серверах та робочих місцях користувачів, що входять до складу домену ІКС;
- сервер підключення користувачів термінальних серверів та термінальні сервери, призначені для надання користувачам доступу до інформації, що циркулює в ІКС, з метою її обробки відповідно до покладених функціональних обов'язків;
- сервер додатків та баз даних, призначений для забезпечення функціонування прикладного програмного забезпечення ведення бухгалтерського обліку.

- сервер журналів реєстрацій подій, призначений для централізованого збору, збереження та аналізу журналів реєстрацій подій, що відбуваються на технічних засобах ІКС;

- сервер DNS, DHCP та резервного копіювання, призначений для забезпечення функціонування мережевих служб DNS та DHCP, а також централізованого зберігання резервних копій даних та конфігурацій;

- автоматизовані робочі місця (далі - АРМ) адміністраторів;

- АРМ користувачів, як призначені для виконання працівниками КРАІЛ покладених на них функціональних обов'язків;

- комутаційне обладнання (комутатори обчислювальної мережі, маршрутизатори, міжмережеві екрани тощо).

ІКС КРАІЛ в процесі свого функціонування взаємодіє з наступними технічними засобами та інформаційними системами:

- організатори азартних ігор, що внесені до реєстрів, передбачених Законом України “Про державне регулювання діяльності щодо організації та проведення азартних ігор”;

- мобільні комп'ютери та телефони керівництва КРАІЛ;

- інформаційні системи “Система електронної взаємодії органів виконавчої влади”, “Єдиний державний вебпортал електронних послуг,” “Єдиний державний вебпортал відкритих даних”;

- реєстри центральних органів виконавчої влади;

- сервіс авторизації ДП “Дія” ID.GOV.UA;

- вебсайт КРАІЛ.

#### 1.4. Призначення комплексної системи захисту інформації

Комплексна система захисту інформації (далі - КСЗІ) є невід'ємною складовою частиною ІКС КРАІЛ і являє собою сукупність необхідних організаційних та технічних заходів, засобів і методів технічного захисту інформації, спрямованих на недопущення блокування інформації, несанкціонованого ознайомлення з нею та/або її модифікації.

КСЗІ призначена для попередження, виявлення, протидії інформаційним загрозам об'єктам ІКС, зокрема:

- - однозначної ідентифікації та автентифікації користувачів та процесів під час доступу до об'єктів ІКС в рамках функціонування прикладних інформаційних систем КРАІЛ;
- - забезпечення вимог конфіденційності та цілісності об'єктів ІКС, які містять інформацію, яка підлягає захисту в процесі її обробки;
- - реалізації політики розмежування повноважень доступу користувачів до об'єктів ІКС (в тому числі об'єктів інформаційних систем та сервісів, розгорнутих на базі ІКС);
- - забезпечення захисту від внесення до інформаційного середовища ІКС шкідливого програмного коду (вірусів, троянських програм та ін.);
- - забезпечення захисту об'єктів ІКС від реалізації зовнішніх загроз, зокрема мережевих атак та несанкціонованого втручання;
- - забезпечення захисту інформації під час передачі через незахищене середовище між компонентами системи, зовнішніми користувачами та при взаємодії із зовнішніми інформаційно-комунікаційними системами;
- - забезпечення керування обчислювальними ресурсами компонентів ІКС та стійкості їх до відмов, відповідно до регламентних політик доступності відповідних прикладних інформаційних систем КРАІЛ в складі ІКС;
- - забезпечення резервування та відновлення об'єктів ІКС та інформації, яка в них обробляється, відповідно до регламентних політик доступності відповідних прикладних інформаційних систем;
- - реєстрація та моніторинг подій безпеки в ІКС КРАІЛ;
- - реєстрації та керування змінами конфігурації компонентів та об'єктів ІКС;
- - реалізації організаційних заходів з керування політикою безпеки в ІКС.

Захист від несанкціонованого доступу до інформації, яка обробляється, передається, зберігається в системі, повинен здійснюватися шляхом застосування існуючих програмно-апаратних засобів і методів технічного захисту інформації, інтегрованих функцій захисту обладнання, що використовується в складі ІКС КРАІЛ і впровадженням організаційних та інженерно-технічних заходів керування інформаційною безпекою.

## **1.5. Вимоги чинного законодавства та перелік основних керівних документів**

**Реалізація послуги з побудови комплексної системи захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах КРАІЛ повинна відповідати вимогам наступних нормативних документів та міжнародних стандартів:**

Положення про технічний захист інформації в Україні. Затверджено Указом Президента України від 27.09.1999 № 1229.

Положення про державну експертизу в сфері технічного захисту інформації», затверджене наказом № 93 адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 16 травня 2007 р.

НД ТЗІ 1.1-003-99 Термінологія в галузі захисту інформації в комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу.

НД ТЗІ 1.1-002-99 Загальні положення щодо захисту інформації в комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу.

НД ТЗІ 2.5-004-99 Критерії оцінки захищеності інформації в комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу.

НД ТЗІ 2.5-005-99 Класифікація автоматизованих систем і стандартні функціональні профілі захищеності оброблюваної інформації від несанкціонованого доступу.

НД ТЗІ 3.7-001-99 Методичні вказівки щодо розробки технічного завдання на створення комплексної системи захисту інформації в автоматизованій системі.

НД ТЗІ 2.5-010-03 Вимоги до захисту інформації WEB-сторінки від несанкціонованого доступу.

НД ТЗІ 3.7-003-2005. Порядок проведення робіт із створення комплексної системи захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційній системі.

ДСТУ 3396.0-96. Захист інформації. Технічний захист інформації. Основні положення. Затверджено і введено в дію наказом Держстандарту України від 11.10.96 № 423. Чинний від 01.01.97.

ДСТУ 3396.1-96. Захист інформації. Технічний захист інформації. Порядок проведення робіт. Затверджено і введено в дію наказом Держстандарту України від 19.12.96 № 511. Чинний від 01.07.97.

ГОСТ 34.201-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем.

ГОСТ 34.601-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания.

ГОСТ 34.602.-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы.

ГОСТ 34.003.-90. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Термины и определения.

## **II. ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА**

**Заходи, які необхідно здійснити для реалізації послуги з побудови комплексної системи захисту інформації (КСЗІ) в інформаційно-комунікаційних системах КРАІЛ.**

### **Технологічні вимоги до комплексної системи захисту інформації**

КСЗІ ІКС КРАІЛ повинна бути побудована для забезпечення безпеки інформаційного середовища в ІКС при роботі з користувачами, що отримують доступ до ресурсів ІКС КРАІЛ через мережу КРАІЛ, віддалені автоматизовані робочі місця, що використовують незахищене середовище (Інтернет з'єднання) для взаємодії з ІКС КРАІЛ та віддалені автоматизовані робочі місця учасників ІКС КРАІЛ – здійснюють віддалений авторизований доступ до визначених ресурсів ІКС КРАІЛ, що містять персональні дані.

Загальна КСЗІ ІКС КРАІЛ повинна передбачати та забезпечувати:

- можливість введення/виведення із експлуатації автоматизованих робочих місць співробітників КРАІЛ у тому числі віддалених, без проходження додаткових державних експертиз (на основі організаційно-технічного рішення);
- можливість введення/виведення (підключення/відключення) до ресурсів ІКС КРАІЛ (визначених інформаційних ресурсів) віддалених авторизованих автоматизованих робочих місць учасників ІКС КРАІЛ без необхідності побудови комплексної системи захисту інформації на них, та проходження додаткових державних експертиз КСЗІ центральної частини ІКС КРАІЛ (із застосуванням засобів криптографічного захисту інформації, кваліфікованого електронно-цифрового підпису).

### **Перелік робіт з надання послуг зі створення КСЗІ**

Для надання послуг з побудови КСЗІ ІКС КРАІЛ Виконавцем робіт повинні бути виконанні наступні роботи:

- аналіз та збір інформації про об'єкт інформаційної діяльності (далі – ОІД) на якому впроваджується КСЗІ;
- дослідження та аналіз поточного стану інформаційної безпеки ОІД;
- дослідження та аналіз фізичного середовища функціонування кінцевих вузлів ІКС;
- дослідження та аналіз обчислювальної системи ІКС;
- дослідження та аналіз інформаційного середовища ІКС;
- дослідження та аналіз середовища користувачів ІКС;
- відпрацювання організаційно-розпорядчого забезпечення побудови та впровадження КСЗІ;
- формування окремого або часткового ТЗ на модернізацію або доукомплектування засобами технічного захисту інформації (за необхідності);

- організація та супроводження проведення державної експертизи КСЗІ відповідно вимог ТЗІ.

За результатами проведених робіт та відпрацьованих матеріалів, повинен забезпечуватись нормативно-правовий базис побудови КСЗІ, сформоване завдання на приведення ОІД до вимог концепції побудови КСЗІ в ІКС, відповідно до вимог діючих нормативних документів системи технічного захисту інформації.

За результатами надання послуг Виконавцем надаються наступні основні документи:

- 1) Перелік інформації, що підлягає автоматизованому обробленню в ІКС та потребує захисту;
- 2) Положення про службу захисту інформації в ІКС;
- 3) Акт обстеження середовищ функціонування ІКС (обчислювального середовища, інформаційного середовища, фізичного середовища, середовища користувачів);
- 4) Опис політики безпеки інформації в ІКС;
- 5) Опис моделі порушника безпеки інформації в ІКС;
- 6) Опис моделі загроз для інформації, оброблюваної в ІКС;
- 7) Звіт за результатами проведення аналізу ризиків та формування завдань на створення КСЗІ;
- 8) План захисту інформації;
- 9) Технічне завдання на створення КСЗІ ІКС КРАІЛ, погоджені з Адміністрацією Держспецзв'язку України;
- 10) Документація техноробочого проектування та експлуатаційна документація;
- 11) Програма та методика проведення експертних випробувань;
- 12) Протокол проведення експертних випробувань;
- 13) Проект експертного висновку.

Зазначений перелік не є вичерпним і може доповнюватись супутніми документами за спільним узгодженням Замовника та Виконавця, але є обов'язковим для КСЗІ ІКС КРАІЛ та організаційно-технічного рішення КСЗІ автоматизованого робочого місця ІКС КРАІЛ.

Роботи з побудови КСЗІ ІКС КРАІЛ виконуються у відповідності до порядку, визначеного НД ТЗІ 3.7-003-05.

## **5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до Закону України «Про Державний бюджет України на 2022 рік», кошторису КРАІЛ на 2022 рік за бюджетною програмою КПКВК 0418010 «Керівництво та управління у сфері регулювання азартних ігор та лотерей» з урахуванням середньої ринкової вартості аналогічних послуг, наданих цінових пропозицій.

## **6. Обґрунтування очікуваної вартості закупівель:**

Розрахунок очікуваної вартості визначено на підставі середньо ринкової вартості аналогічних послуг, моніторингу цін в мережі Інтернет, цінових пропозицій. Очікувана вартість закупівлі становить 570 000,00 грн. (з урахуванням ПДВ).