

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:**  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 "Про ефективне використання державних коштів")

**I. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб:**

Державна служба статистики України;  
вул. Шота Руставелі, 3, м. Київ, 01601;  
код за ЄДРПОУ – 37507880

**II. Назва предмета закупівлі:**

"ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник": 72250000-2 Послуги, пов'язані із системами та підтримкою (Послуги з удосконалення функціональних можливостей та технічної підтримки приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу)"

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

#### **ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**на Послуги з удосконалення функціональних можливостей та технічної підтримки приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу**

#### **Терміни та скорочення**

DBF	Data Base File (Формат зберігання даних)
CSV	Comma-Separated Values (Текстовий формат для представлення табличних даних)
XML	eXtensible Markup Language (Формат електронного документу)
XSD	XML Schema Definition
PDF	Portable Document Format
ЦСК	Центр сертифікації ключів
Держстат, ДССУ	Державна служба статистики України
ДСС	Державні статистичні спостереження
КЕП	Кваліфікований електронний підпис
Засіб криптографічного захисту інформації (засіб КЗІ)	Програмний, апаратно-програмний, апаратний або інший засіб, призначений для криптографічного захисту інформації, у тому числі накладання та перевірки кваліфікованого електронного підпису, який має сертифікат відповідності або позитивний експертний висновок за результатами державної експертизи у сфері криптографічного захисту інформації
КЗІ	Криптографічний захист інформації
ПЗ	Програмне забезпечення
Система	Система електронної звітності органів державної статистики
Система ЄВ	Автоматизована система "Єдине вікно подання електронної звітності" Державної податкової служби України
Респондент	Суб'єкт господарської діяльності, який подає звітність до органів державної статистики

## 1. Загальні відомості

1.1. Найменування Послуг: ДК021-2015: 72250000-2 Послуги, пов'язані із системами та підтримкою (Послуги з удосконалення функціональних можливостей та технічної підтримки приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу), далі - Послуги.

1.2. Замовник – Державна служба статистики України, вул. Шота Руставелі, 3, м. Київ, 01601.

1.3. Виконавець – буде визначений за результатами процедури закупівлі.

1.4. Предмет закупівлі включає всі компоненти (складові), необхідні для надання послуг із удосконалення функціональних можливостей та технічної підтримки програмного забезпечення приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу.

1.5. Джерело фінансування закупівлі – Державний бюджет України, КПКВК 0414010.

## 2. Мета та цілі надання послуг

Удосконалення функціональних можливостей та технічної підтримки приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу здійснюється з метою:

- вивантаження файлів у форматі csv з кодуванням UTF8;
- вилучення звітів за визначений період масивом згідно із зазначеними параметрами;
- фільтрування вилучених звітів окремо за ухвалою та за визначений період;
- зміни назв полів у модальному вікні "Документ" функціоналу вилучення звітів за терміном зберігання;
- забезпечення можливості формування та відправки респонденту квитанцій для звітів, які вилучені за визначений період;
- реалізації додаткової можливості вивантаження квитанцій у xml-форматі, у тому числі для звітів, вилучених за визначений період;
- створення стартової сторінки для веб-інтерфейсу приймального шлюзу, яка буде надавати можливість роботи з поточним і попередніми періодами;
- реалізації отримання 3-ї квитанції з інформаційної системи статистичного виробництва та подальша відправка її респонденту;
- актуалізації затверджених довідників та класифікаторів;
- унесення змін до бланків звітних форм, запланованих до приймання у 2025 році;
- зміни алгоритмів контролю бланків звітних форм згідно з наданими специфікаціями Замовника;
- розробки та завантаження структур нових шаблонів у форматі XSD з розмірністю полів, із збереженням XSD-схем попередніх шаблонів і в частині змін граничних термінів подання електронної звітності;
- удосконалення механізмів підписання та перевірки КЕП при прийомі та обробці звітності в електронному вигляді;
- технічної та інформаційної підтримки спеціалістів Замовника в роботі із системою в частині прийому та обробки звітності в електронному вигляді;
- розробки нових і внесення змін у наявні шаблони вивантаження звітів з електронної бази даних системи прийому звітності у зовнішні файли для подальшої обробки звітності;
- оновлення кореневих сертифікатів на приймальному шлюзі кваліфікованих надавачів електронних довірчих послуг;
- інтеграції інформаційної системи статистичного виробництва органів державної статистики та системи електронної звітності органів державної статистики;
- виконання статті 31 Закону України "Про офіційну статистику";
- забезпечення безперебійного функціонування приймального шлюзу з веб-інтерфейсом в робочому стані у цілодобовому режимі;
- виправлення помилок та відновлення після збоїв;

- автоматизації поточних процедур;
- забезпечення централізованого збору статистичної та фінансової звітності в електронному вигляді;
- ефективної обробки прийнятої звітності з формуванням різноманітних вибірок тощо;
- підвищення рівня якості обслуговування респондентів.

### **3. Нормативно-правова база надання послуг**

Під час надання послуг з удосконалення функціональних можливостей та технічної підтримки приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу та підготовки відповідної експлуатаційної та програмної документації Виконавець має керуватися вимогами таких нормативно-правових та нормативних документів:

- Закони України:
  - "Про офіційну статистику";
  - "Про електронні документи та електронний документообіг";
  - "Про електронну ідентифікацію та електронні довірчі послуги";
  - "Про захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах";
  - "Про захист персональних даних";
- Цивільний кодекс України;
- Господарський кодекс України;
- Укази президента України:
  - від 16.02.2017 №32/2017 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 29 грудня 2016 року "Про загрози кібербезпеці держави та невідкладні заходи з їх нейтралізації", введеного в дію Указом Президента України від 13 лютого 2017 року № 32";
  - від 30.08.2017 №254/2017 Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 10 липня 2017 року "Про стан виконання рішення Ради національної безпеки і оборони України від 29 грудня 2016 року "Про загрози кібербезпеці держави та невідкладні заходи з їх нейтралізації", введеного в дію Указом Президента України від 13 лютого 2017 року № 32";
- постанови Кабінету Міністрів України:
  - від 04.02.1998 № 121 "Про затвердження переліку обов'язкових етапів робіт під час проектування, впровадження та експлуатації систем і засобів автоматизованої обробки та передачі даних" (зі змінами);
  - від 29.03.2006 № 373 "Про затвердження Правил забезпечення захисту інформації в інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних системах" (зі змінами);
  - від 12.08.2009 № 869 "Про затвердження загальних вимог до програмних продуктів, які закупаються та створюються на замовлення державних органів" (зі змінами);
- розпорядження Кабінету Міністрів України:
  - від 07.08.2013 № 587-р "Про схвалення Концепції створення та функціонування автоматизованої системи "Єдине вікно подання електронної звітності";
  - від 17.10.2013 № 809-р "Про затвердження плану заходів щодо реалізації Концепції створення та функціонування автоматизованої системи "Єдине вікно подання електронної звітності" (зі змінами);
- Порядок подання електронної звітності в органах державної статистики, затверджений наказом Держкомстату від 12.01.2011 № 3, та зареєстрований в Міністерстві юстиції від 29.03.2011 за № 408/19146 (зі змінами) (далі - Порядок);
- НД ТЗІ, ДК, ДСТУ:
  - 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 2.5-008-2002 "Вимоги щодо захисту службової інформації від несанкціонованого

доступу під час оброблення в автоматизованих системах класу 2";

ДСТУ ISO/IEC/IEEE 12207:2018 Інженерія систем і програмних засобів. Процеси життєвого циклу програмних засобів (ISO/IEC/IEEE 12207:2017, IDT);

- ДСТУ ISO 9001:2015 Системи управління якістю. Вимоги (ISO 9001:2015, IDT);

- ДСТУ ISO/IEC 14764:2014 Інженерія програмного забезпечення. Процеси життєвого циклу програмного забезпечення. Технічне обслуговування (ISO/IEC 14764:2006, IDT);

- ДСТУ EN 301 549:2022 (EN 301 549 V3.2.1 (2021-03), IDT) Інформаційні технології.

Вимоги щодо доступності продуктів та послуг ІКТ

ДСТУ 2851-94 "Програмні засоби ЕОМ. Документування результатів випробувань";

ДСТУ 2853-94 "Програмні засоби ЕОМ. Підготовлення і проведення випробувань".

#### **4. Склад та терміни надання послуг з удосконалення функціональних можливостей та технічної підтримки приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу**

4.1 Послуги з удосконалення функціональних можливостей та технічної підтримки приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу повинні включати:

- вивантаження файлів у форматі csv з кодуванням UTF8;

- вилучення звітів за визначений період масивом згідно із зазначеними параметрами;

- фільтрування вилучених звітів окремо за ухвалою та за визначений період;

- зміну назв полів у модальному вікні "Документ" функціоналу вилучення звітів за терміном зберігання;

- забезпечення можливості формування та відправки респонденту квитанцій для звітів, які вилучені за визначений період;

- реалізацію додаткової можливості вивантаження квитанцій у xml-форматі, у тому числі для звітів, вилучених за визначений період;

- створення стартової сторінки для веб-інтерфейсу приймального шлюзу, яка буде надавати можливість роботи з поточним і попередніми періодами;

- реалізацію отримання 3-ї квитанції з інформаційної системи статистичного виробництва та подальша відправка її респонденту;

- актуалізацію затверджених довідників та класифікаторів;

- унесення змін до бланків звітних форм, запланованих до приймання у 2025 році;

- зміну алгоритмів контролю бланків звітних форм згідно з наданими специфікаціями Замовника;

- розробку та завантаження структур нових шаблонів у форматі XSD з розмірністю полів, із збереженням XSD-схем попередніх шаблонів і в частині змін граничних термінів подання електронної звітності;

- удосконалення механізмів підписання та перевірки КЕП при прийомі та обробці звітності в електронному вигляді;

- технічну та інформаційну підтримку спеціалістів Замовника в роботі із системою в частині прийому та обробки звітності в електронному вигляді;

- розробку нових і внесення змін у наявні шаблони вивантаження звітів з електронної бази даних системи прийому звітності у зовнішні файли для подальшої обробки звітності;

- оновлення кореневих сертифікатів на приймальному шлюзі кваліфікованих надавачів електронних довірчих послуг.

Терміни надання послуг з удосконалення функціональних можливостей та технічної підтримки приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу наведені у Таблиці 1.

Таблиця 1

№ з/п	Найменування послуг	Очікуваний результат	Термін виконання
1.	ДК 021:2015: 72250000-2, Послуги, пов'язані із системами та підтримкою (Послуги з удосконалення функціональних можливостей та технічної		квітень– грудень 2024 року

	<b>підтримки приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу )</b> (352 люд./год. на місяць) щодо:		
1.1	<b>Удосконалення функціональних можливостей, а саме:</b> - вивантаження файлів у форматі csv з кодуванням UTF8; - вилучення звітів за визначений період масивом згідно із зазначеними параметрами; - фільтрування вилучених звітів окремо за ухвалою та за визначений період; - зміна назв полів у модальному вікні "Документ" функціоналу вилучення звітів за терміном зберігання; - забезпечення можливості формування та відправки респонденту квитанцій для звітів, які вилучені за визначений період; - реалізація додаткової можливості вивантаження квитанцій у xml-форматі, у тому числі для звітів, вилучених за визначений період; - створення стартової сторінки для веб-інтерфейсу приймального шлюзу, яка буде надавати можливість роботи з поточним і попередніми періодами; - реалізація отримання 3-ї квитанції з інформаційної системи статистичного виробництва та подальша відправка її респонденту.	Звіт про надані послуги за відповідний звітний період	квітень–липень 2024 року
		Акт приймання-передачі за відповідний звітний період	серпень–грудень 2024 року
1.2	<b>Надання технічної підтримки, а саме:</b> - актуалізація затверджених довідників та класифікаторів; - унесення змін до бланків звітних форм, запланованих до приймання у 2025 році; - зміна алгоритмів контролю бланків звітних форм згідно з наданими специфікаціями Замовника; - розробка та завантаження структур нових шаблонів у форматі XSD з розмірністю полів, із збереженням XSD-схем попередніх шаблонів і в частині змін граничних термінів подання електронної звітності; - удосконалення механізмів підписання та перевірки КЕП при прийомі та обробці звітності в електронному вигляді; - технічна та інформаційна підтримка спеціалістів Замовника в роботі із системою в частині прийому та обробки звітності в електронному вигляді; - розробка нових і внесення змін у наявні шаблони вивантаження звітів з електронної бази даних системи прийому звітності у зовнішні файли для подальшої обробки звітності; - оновлення корневих сертифікатів на приймальному шлюзі кваліфікованих надавачів електронних довірчих послуг.	Звіт про надані послуги за відповідний звітний період	липень–вересень 2024 року
		Акт приймання-передачі за відповідний звітний період (за грудень не пізніше 16 грудня 2024 року)	жовтень–грудень 2024 року

4.2. Виконавець надає Замовнику Акти приймання-передачі за відповідний звітний період. Разом з Актами приймання-передачі Виконавець надає Замовнику перелік оновлень програмного забезпечення, які в межах періоду надання послуг були доступні для встановлення (у складі щонайменше реквізитів: стислий зміст оновлення, включаючи інформацію про версії; дата випуску), Звіти про надані послуги за відповідний звітний період.

## 5. Функціональні вимоги.

ПЗ приймального шлюзу Системи забезпечує:

- цілісність, автентичність і конфіденційність поданої інформації, згідно із законодавством України;
  - прийом статистичної та фінансової звітності від респондентів згідно з Переліком форм звітності, які можуть подаватись в електронному вигляді відповідно до Порядку;
  - здійснення міжвідомчого обміну електронними документами, зокрема з Системою ЄВ;
  - шифрування/розшифрування електронних документів за допомогою засобів КЗІ, що мають позитивний висновок за результатами державної експертизи у сфері КЗІ відповідно до Порядку;
  - використання надійних засобів КЕП респондентами та підтвердження дійсності КЕП у ЦСК;
  - використання уніфікованого формату транспортного повідомлення при інформаційній взаємодії Держстату, інших контролюючих органів та респондентів по комунікаційних каналах зв'язку з використанням КЕП (опублікованого на сайті Держстату);
  - перевірку відповідності структури електронного документу до затвердженої структури;
  - первинну обробку одержаних документів за допомогою вбудованих програм;
  - надання відповіді щодо прийому або відмови у прийомі звітності від респондентів відповідно до Порядку;
  - зберігання архіву поданої звітності і відповідей упродовж довільного терміну;
  - зручні засоби керування архівом поданої звітності для співробітників Держстату з можливістю адміністрування та визначення ролей користувачів;
  - конструювання шаблонів електронних звітів (PDF, XSD шаблонів) та контролів для їх перевірки;
  - інтерфейс завантаження шаблонів форм електронних звітів для перевірки звітності, поданої респондентами;
  - веб-інтерфейс для моніторингу поданої звітності (передбачено можливість налаштування веб-інтерфейсу відповідно до потреб користувачів Системи) та формування відповідних звітів;
  - тестове середовище, яке складається з тестового приймального шлюзу та бази даних тестових звітів;
  - приймання електронних звітів в уніфікованому форматі, завірених КЕП відповідно до Закону України "Про електронну ідентифікацію та електронні довірчі послуги" та зашифрованих засобами КЕП згідно з Порядком;
  - приймання електронного конверту, який відповідає уніфікованому формату транспортного повідомлення при інформаційній взаємодії респондентів і органів державної статистики в електронному вигляді комунікаційними каналами зв'язку з використанням КЕП;
  - надсилання респондентам електронних квитанцій, завірених КЕП і зашифрованих, згідно з вимогами Порядку;
  - захист себе від шкідливої інформації (вірусів, шкідливого коду, тощо) без застосування додаткового програмного забезпечення;
- ПЗ приймального шлюзу Системи підтримує:
- засоби транспортування по електронним комунікаційним каналам зв'язку (мережа Інтернет): Електронна пошта (E-mail), Web-сервіс (SOAP);
  - розшифрування і перевірку КЕП документів, згідно з Порядком;
  - накладання КЕП і шифрування усіх вихідних документів (квитанцій).

ПЗ приймального шлюзу Системи також забезпечує сумісність використання засобів контролю даних вхідних документів за допомогою програм на VB Script або Pascal Script, перетворення даних вхідних документів у вихідні формати за допомогою програм на VB Script або Pascal Script, вивантаження та зберігання даних прийнятої звітності у форматі DBF або CSV для подальшої їх обробки, можливість зміни типу, формату і періодичності вивантаження даних, що зберігаються для подальшої обробки.

Технології, що використовуються, забезпечують сумісність зі специфікаціями:

JSR 365: Contexts and Dependency Injection 2.0;

JSR 374: JSON Processing 1.1;

JSR 367: JSON Binding 1.0;

JSR 370: RESTful Web Services (JAX-RS 2.1);

JSR 369: Java™ Servlet 4.0 Specification;

JSR 375: Java EE Security API 1.0.

ПЗ приймального шлюзу Системи використовує СКБД Oracle для зберігання та управління даними інформаційного сховища Держстату.

#### **IV. Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена у межах видатків, передбачених Кошторисом на 2024 рік для апарату Державної служби статистики за бюджетною програмою КПКВК 0414010 "Керівництво та управління у сфері статистики" по КЕКВ 2240 "Оплата послуг (крім комунальних)". Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована та уточнена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, за таким підходом:

Програмне забезпечення приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу є ключовим елементом Системи електронної звітності органів державної статистики (далі - СЕЗ ОДС), яка забезпечує комплексний інформаційно-аналітичний процес збору електронної статистичної та фінансової звітності від респондентів, передачі, обробки і накопичення електронних звітів територіальними органами Держстату.

З 01 січня 2023 року набув чинності новий Закон України "Про офіційну статистику" (далі – Закон) (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2524-20#Text>), частиною четвертою статті 10 передбачено, що респонденти-юридичні особи, відокремлені підрозділи юридичних осіб, розташовані на території України, відокремлені підрозділи юридичних осіб України, розташовані за кордоном, фізичні особи-підприємці подають статистичну та фінансову звітність виробникам офіційної статистики виключно в електронній формі та частиною другою статті 31 передбачено, що первинні та адміністративні дані в паперовій або електронній формі, отримані центральним органом виконавчої влади з питань статистики під час проведення державних статистичних спостережень, підлягають знищенню протягом одного року з дати їх отримання від респондентів.

Зростаюча кількість звітування в електронній формі до СЕЗ ОДС, збільшення обсягу інформації, що в ній зберігається, а також необхідність забезпечення безперебійного процесу збору даних та для забезпечення виконання заходу інтеграція інформаційної системи статистичного виробництва органів державної статистики та системи електронної звітності органів державної статистики Плану заходів з виконання Програми розвитку офіційної статистики до 2028 року, затвердженою постановою Кабінету Міністрів України від 15 вересня 2023 року №989, програмне забезпечення приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу потребує здійснення удосконалення функціональних можливостей та технічної підтримки.

У рамках надання послуг щодо удосконалення функціональних можливостей та технічної підтримки приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу повинен забезпечуватись комплекс питань з:

- вивантаження файлів у форматі csv з кодуванням UTF8;
- вилучення звітів за визначений період масивом згідно із зазначеними параметрами;
- фільтрування вилучених звітів окремо за ухвалою та за визначений період;
- зміна назв полів у модальному вікні "Документ" функціоналу вилучення звітів за терміном зберігання;
- забезпечення можливості формування та відправки респонденту квитанцій для звітів, які вилучені за визначений період;
- реалізація додаткової можливості вивантаження квитанцій у xml-форматі, у тому числі для звітів, вилучених за визначений період;
- створення стартової сторінки для веб-інтерфейсу приймального шлюзу, яка буде надавати можливість роботи з поточним і попередніми періодами;
- реалізація отримання 3-ї квитанції з інформаційної системи статистичного виробництва та подальша відправка її респонденту;
- актуалізація затверджених довідників та класифікаторів;
- унесення змін до бланків звітних форм, запланованих до приймання у 2025 році;
- зміна алгоритмів контролю бланків звітних форм згідно з наданими специфікаціями Замовника;
- розробка та завантаження структур нових шаблонів у форматі XSD з розмірністю полів, із збереженням XSD-схем попередніх шаблонів і в частині змін граничних термінів подання електронної звітності;
- удосконалення механізмів підписання та перевірки КЕП при прийомі та обробці звітності в електронному вигляді;
- технічна та інформаційна підтримка спеціалістів Замовника в роботі із системою в частині прийому та обробки звітності в електронному вигляді;
- розробка нових і внесення змін у наявні шаблони вивантаження звітів з електронної бази даних системи прийому звітності у зовнішні файли для подальшої обробки звітності;
- оновлення кореневих сертифікатів на приймальному шлюзі кваліфікованих надавачів електронних довірчих послуг.

У зв'язку з вищезазначеним для удосконалення функціональних можливостей та технічної підтримки приймального шлюзу з веб-інтерфейсом для моніторингу очікувана вартість предмета закупівлі на 2024 рік розрахована з урахуванням вартості товарів/послуг на підставі закупівельних цін попередніх закупівель та люд./год. витрачених на реалізацію послуги.

$$OB_{\text{люд./год.}} = V * Ц_{\text{м.п.}} / K_{\text{люд./год.}} * k_i,$$

- де:
- $OB_{\text{люд./год.}}$  - очікувана вартість люд./год. на підставі закупівельних цін минулих періодів;
  - $V$  - обсяг послуг, що закуповується;
  - $Ц_{\text{м.п.}}$  - ціна минулого періоду (за 2023 рік);
  - $K_{\text{люд./год.}}$  - кількість люд./год. минулого періоду (за 2023 рік);
  - $k_i$  - коефіцієнт індексації (індекс інфляції за 2023 рік)

$$358,22372 \text{ (люд./год.)} \approx 1 \text{ (послуга)} * 1\,135\,000 \text{ (грн)} / 3330 \text{ (люд./год.)} * 1,051$$

$$OB_i = V * OB_{\text{люд./год.}} * K1_{\text{люд./год.}},$$

- де:
- $OB_i$  - очікувана вартість на підставі закупівельних цін минулих періодів;
  - $V$  - обсяг послуг, що закуповується;

**К1** люд./год. - кількість люд./год. на реалізацію послуги (на 2023 рік);  
**ОВ** люд./год. - очікувана вартість люд./год. на підставі закупівельних цін минулих періодів;

1 134 852,74 грн  $\approx$  1 послуга\*358,22372 (люд./год.) \*3168 (люд./год.)

Директор департаменту  
координації процесу збирання даних



Ольга ПРАВОСУД