

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі у 2024 році:
"ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник": 48980000-1 Мови та засоби програмування (Послуги у сфері інформатизації (Постачання програмної продукції для органів державної статистики))"**

Технічні вимоги

на закупівлю: "ДК 021:2015: 48980000-1 Мови та засоби програмування (Послуги у сфері інформатизації (Постачання програмної продукції для органів державної статистики))"

1. Загальні вимоги на закупівлю послуг із постачання програмної продукції для органів державної статистики

Держстат очікує отримати ліцензії на програмну продукцію (програмне забезпечення) на правах користування, яке можна завантажити з мережі Інтернет із вебсайту виробника та постійно оновлювати протягом терміну дії технічної підтримки.

У разі використання в даному документі посилань на конкретні торговельну марку, фірму, назву або тип програмного забезпечення, джерело його походження або виробника, після такого посилання слід вважати в наявності вираз "або еквівалент". При цьому відповідно до Закону України "Про санкції", Стратегії національної безпеки України, затвердженої Указом Президента України від 26.05.2015 №287/2015, та на виконання указів Президента України від 15.05.2017 №133/2017 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 28 квітня 2017 року "Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)", від 14.05.2018 №126/2018 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 2 травня 2018 року "Про застосування та скасування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)", від 21.06.2018 №176/2018 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 21 червня 2018 року "Про застосування та внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)", від 19.03.2019 № 82/2019 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 19 березня 2019 року "Про застосування, скасування та внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)", від 3 квітня 2021 року № 140/2021 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 2 квітня 2021 року "Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)", від 24 червня 2021 року № 265/2021 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 18 червня 2021 року "Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)", від 24 червня 2021 року № 266/2021 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 18 червня 2021 року "Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)", від 28 січня 2023 року № 50/2023 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 28 січня 2023 року "Про застосування та внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)" від 18 березня 2023 року № 163/2023 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 18 березня 2023 року "Про застосування та внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)", від 27 травня 2023 року № 307/2023 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 27 травня 2023 року "Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)", від 1 липня 2023 року № 364/2023 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 1 липня 2023 року "Про застосування та внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)", 18 листопада 2023 року № 758/2023 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 18 листопада 2023 року "Про застосування та внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)", від 7 грудня 2023 року № 813/2023 "Про

рішення Ради національної безпеки і оборони України від 7 грудня 2023 року "Про застосування та внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)", від 23 грудня 2023 року № 851/2023 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 23 грудня 2023 року "Про застосування та внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)", інших актів законодавства з питань санкцій, еквівалентне програмне забезпечення не повинно бути розробленим у російській федерації, республіці білорусь та його виробники не повинні підпадати під дію санкцій.

Вимоги щодо терміну дії технічної підтримки визначаються за кожним видом програмної продукції (ПП) окремо, починаючи з моменту активації ліцензійного ключа.

Приймання ПП здійснюється за адресою Держстату (01601, м. Київ, вул. Шота Руставелі, 3) шляхом підписання Акта приймання-передачі послуг.

Кількість ПП наведена у таблиці:

№ з/п	Найменування ПП*	Кількість, од
1	Ліцензійна програмна продукція PhpStorm Commercial, annual subscription	10
2	Ліцензійна програмна продукція PyCharm Commercial, annual subscription	3
3	Ліцензійна програмна продукція TeamViewer Corporate 30 LU 10 MTG 500 MD Renewal	1
4	Ліцензійна програмна продукція Adobe Photoshop for teams ALL MLP License, Subscription Rnw L1 - 12 months	3
5	Ліцензійна програмна продукція Adobe Illustrator for teams ALL MLP License, Subscription Rnw L1 - 12 months	2
6	Ліцензійна програмна продукція Canva Pro 1 User 1 year	2
7	Ліцензійна програмна продукція GFI KerioConnect Subscription for 1 year, KCONN10-19	10
8	Ліцензійна програмна продукція GFI KerioConnect AntiVirus protection subscription extension for 1 year, KCAV10-2999	10

*Посилання на конкретну торгівельну марку пов'язане з необхідністю продовження дії ліцензій наявної у Замовника програмної продукції

2. Вимоги до програмної продукції.

2.1. ПП для інтегрованого середовища розробки має відповідати наступним обов'язковим функціональним вимогам:

№ з/п	Найменування ПП та версія	Призначення	Вимоги
1.	PhpStorm Commercial, annual subscription	Інтегроване середовище для розробки програмних продуктів (IDE) на мові програмування PHP для підтримки,	ПП для інтегрованого середовища розробки має відповідати наступним вимогам: <ul style="list-style-type: none"> інтегроване середовище для розробки програмних продуктів (IDE) на мові програмування PHP; IDE повинно мати всі необхідні інструменти, такі як створення шаблонів, використання відладчика,

№ з/п	Найменування ПП та версія	Призначення	Вимоги
		удосконалення та безперебійної роботи сервісу "Кабінет респондента".	різноманітних плагінів, які розширюють функції IDE, надаючи додаткові можливості аналізу, зосереджені на можливі помилки, проблеми продуктивності, безпеки і зручності обслуговування; <ul style="list-style-type: none"> повинно мати підтримку системи контролю версій Git.
2.	PyCharm Commercial, annual subscription	Інтегроване середовище для розробки програмних продуктів (IDE) на мові програмування Python для розробки та подальшого удосконалення систем автоматизації процесу збирання даних з відкритих джерел та виробництва статистичної інформації	ПП для інтегрованого середовища розробки має відповідати наступним вимогам: <ul style="list-style-type: none"> інтегроване середовище для розробки програмних продуктів (IDE) на мові програмування Python; IDE повинно мати всі необхідні інструменти, такі як створення шаблонів, використання відладчика, різноманітних плагінів, які розширюють функції IDE, надаючи додаткові можливості аналізу, зосереджені на можливі помилки, проблеми продуктивності, безпеки і зручності обслуговування; повинно мати підтримку системи контролю версій Git.

Тип ліцензії та термін дії технічної підтримки - підписка на 1 рік.

2.2. ПП для дистанційної підтримки, віддаленого доступу та онлайн-конференцій TeamViewer має відповідати наступним обов'язковим функціональним вимогам:

№ з/п	Найменування ПП та версія	Призначення	Вимоги
1.	TeamViewer Corporate 30 LU 10 MTG 500 MD Renewal	Консультування та допомога респондентам при подачі електронної звітності.	ПП для дистанційної підтримки, віддаленого доступу та онлайн-конференцій має відповідати наступним вимогам: <ul style="list-style-type: none"> міжплатформенні підключення; керування віддаленим робочим столом; передача аудіопотоку та файлів. підтримка операційних систем Windows XP, 7, 10, Android, iOS; мовна версія – багатомовна, одночасне користування, 3 користувача. тип ліцензії – Corporate, розрахована на багато користувачів (плаваюча), електронна ліцензія.

Тип ліцензії та термін дії технічної підтримки - підписка на 1 рік.

2.3. ПП для роботи з растровою графікою, створення та обробки ілюстрацій, фотографій, 3D зображень, відео та анімацій має відповідати наступним обов'язковим функціональним вимогам:

№ з/п	Найменування ПП та версія	Призначення	Вимоги
1.	Adobe Photoshop for teams ALL MLP License, Subscription Rnw L1 - 12 months	Створення графічних елементів, які використовуються при розробці нових та вдосконалені вже існуючих сервісів та систем Держстату	<p>ПП для створення та обробки ілюстрацій, фотографій, 3D зображень, відео та анімацій має відповідати наступним вимогам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • створення ілюстрацій певного розміру під різні пристрої (монітори, iPhone, iPad, Mac Book та ін.) • опції поліпшення якості графічних файлів; • анімація та тривимірні/смарт засоби; • додавання візуальних ефектів; • робота з зумом, сайзом; • вузькоспеціальні плагіни; • можливості кастомізації середовища; • хмарна синхронізація.

Тип ліцензії та термін дії технічної підтримки - підписка на 1 рік.

2.4. ПП для обробки векторної графіки має відповідати наступним обов'язковим функціональним вимогам:

№ з/п	Найменування ПП та версія	Призначення	Вимоги
1.	Adobe Illustrator for teams ALL MLP License, Subscription Rnw L1 - 12 months	Створення логотипів, піктограм, креслень, типографіки та ілюстрацій для друку, веб-сайтів, відео та змісту для мобільних пристроїв.	<p>ПП для обробки векторної графіки має відповідати наступним вимогам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • випуск векторної графіки адаптованої до розмірів дисплеїв гаджетів або бігбордів без втрати якості зображення; • випуск ілюстрацій для друкованих матеріалів, презентацій, веб-сайтів, блогів та соцмереж; • вбудовування назви компаній у лого, створення листівок або макетів веб-сторінок інструментами роботи зі шрифтами; • створення малюнків вручну або трасуванням; • повторне використання векторної графіки в різних документах: Photoshop, InDesign, XD та Premiere Pro.

Тип ліцензії та термін дії технічної підтримки - підписка на 1 рік.

2.5. ПП для створення візуального контенту має відповідати наступним обов'язковим функціональним вимогам:

№ з/п	Найменування ПП та версія	Призначення	Вимоги
1.	Canva Pro 1 User 1 year	Створення графіки, презентацій, афіш та іншого візуального контенту для соціальних мереж за допомогою спеціальних інструментів для розвитку бренда або проектів	ПП для створення візуального контенту має забезпечити наявність преміум функцій: <ul style="list-style-type: none"> • створення елементів фірмового стилю, шаблонів преміумкласу; • доступ до фотографій, відео, аудіо; • функції "Видалення фону", "Зміна розміру"; • планувальник контенту тощо.

Тип ліцензії та термін дії технічної підтримки - підписка на 1 рік.

2.6. ПП для безпечної роботи з електронною поштою має відповідати наступним обов'язковим функціональним вимогам:

№ з/п	Найменування ПП та версія	Призначення	Вимоги
1.	GFI KerioConnect Subscription for 1 year, KCONN10-19	Забезпечення серверної частини СЕЗ ОДС	Зручний і безпечний інструмент для організації спільної роботи: поштовий сервіс з підтримкою SSL-шифрування та антивірусним захистом, календар і месенджер. Крос-платформний поштовий сервер для безпечної роботи з поштою має забезпечити: <ul style="list-style-type: none"> • підтримку мобільних пристроїв, що включає: інтегрований антивірус, потужний антиспам, вбудовану систему архівації, автоматичне резервне копіювання і зручний інтерфейс адміністрування; • інтегрування в будь-яку ІТ-інфраструктуру, завдяки можливості швидкого розгортання на різних платформах: Windows, Linux, Mac OS X, VMware, а також в "хмарі", в локальній мережі або середовищі віртуалізації.
2.	GFI KerioConnect AntiVirus protection subscription extension for 1 year, KCAV10-2999	отримання звітності та відправки квитанцій за допомогою поштового з'єднання	

Тип ліцензії та термін дії технічної підтримки - підписка на 1 рік.

Уточнена очікувана вартість предмету 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)" відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18 лютого 2020 року № 275 шляхом аналізу цін на відповідне програмне забезпечення у мережі інтернет:

№	Назва продукту	Кількість, шт.	Орієнтовна вартість 1 ліцензії, грн	Орієнтовна вартість закупівлі, грн
1	Ліцензійна програмна продукція PhpStorm Commercial, annual subscription	10	7 630,00	76 300,00
2	Ліцензійна програмна продукція PyCharm Commercial, annual subscription	3	7 798,00	23 394,00
3	Ліцензійна програмна продукція TeamViewer Corporate 30 LU 10 MTG 500 MD Renewal	1	60 862,00	60 862,00
4	Ліцензійна програмна продукція Adobe Photoshop for teams ALL MLP License, Subscription Rnw L1 - 12 months	3	22 120,00	66 360,00
5	Ліцензійна програмна продукція Adobe Illustrator for teams ALL MLP License, Subscription Rnw L1 - 12 months	2	23 193,00	46 386,00
6	Ліцензійна програмна продукція Canva Pro 1 User 1 year	2	6 048,00	12 096,00
7	Ліцензійна програмна продукція GFI KerioConnect Subscription for 1 year, KCONN10-19	10	1 844,00	18 440,00
8	Ліцензійна програмна продукція GFI KerioConnect AntiVirus protection subscription extension for 1 year, KCAV10-2999	10	138,00	1 380,00
	РАЗОМ:			305 218,00

№ з/п	Посилання на ресурс		Ціна за одиницю, зазначена на сайті, грн (станом на 06.08.2024)	Середня ціна з округленням
PHPStorm commercial annual subscription				
1	https://softlist.com.ua/catalog/product-jetbrains-phpstorm/		7 514,97	7 515,00

2	https://www.fortsoft.com.ua/ua/catalog/program-mirovaniye/jetbrains-phpstorm.html?gclid=Cj0KCCQjwg7KJBhDyARIsAHrAXaH27ZnPGYkRAO1U8Ptk5FGRDnw5ACvmCsu5_ZHPURjoRpmG_nPUx-waAqUnEALw_wcB		7 688,40	7 688,00
3	https://www.softkey.ua/catalog/programming/jetbrains-phpstorm/		7 688,40	7 688,00
Середня ціна за одиницю:			7 630,59	7 630,00
PyCharm Commercial annual subscription				
1	https://softlist.com.ua/catalog/product-jetbrains-pycharm/?gclid=Cj0KCCQjwg7KJBhDyARIsAHrAXaETjhdX0jwCSYdYdmX5o_b1wXlbG9B8UshlszF8xkVGPbwxI9GKAbYaAupbEALw_wcB		8 019,33	8 019,00
2	https://www.softkey.ua/catalog/programming/jetbrains-pycharm/		7 688,40	7 688,00
3	https://www.fortsoft.com.ua/ua/catalog/program-mirovaniye/jetbrains-pycharm.html?gclid=Cj0KCCQjwg7KJBhDyARIsAHrAXaFrRJC2BouTF1HaChHIK0mIxjNrb-5LcI15NcIWcqeNwasdJ4iPZuUaAq_YEALw_wcB		7 688,40	7 688,00
Середня ціна за одиницю:			7 798,71	7 798,00
TeamViewer Corporate 30 LU 10 MTG 500 MD Renewal				
1	https://softlist.com.ua/catalog/product-teamviewer/?gclid=Cj0KCCQjwg7KJBhDyARIsAHrAXaE09HJsTIREKTwDs81DzaQLBFI1ZfxlpUzTU8QJb9bj2bh3POtmbSaAht6EALw_wcB		60 604,85	60 605,00
2	https://www.softkey.ua/catalog/remote_access/teamviewer/		61 374,59	61 375,00
3	https://mtsoft.kiev.ua/product/teamviewer		60 604,85	60 605,00
Середня ціна за одиницю:			60 861,43	60 862,00
Adobe Photoshop for teams ALL MLP License, Subscription Rnw L1 - 12 months				
1	https://softonline.com.ua/catalog/adobe/307013/		21 908,00	21 908,00
2	https://www.fortsoft.com.ua/ua/catalog/multimedia/adobe-photoshop-cc.html		22 285,01	22 285,00
3	https://www.softkey.ua/catalog/design/photoshop-cc/		22 165,71	22 166,00
Середня ціна за одиницю:			22 119,57	22 120,00
Adobe Illustrator for teams ALL MLP License, Subscription Rnw L1 - 12 months				
1	https://ua.softlist.com.ua/catalog/product-illustrator-cc/?sphrase_id=437507		21 782,47	21 782,00

2	https://www.fortsoft.com.ua/ua/catalog/multimedia/illustrator-cc.html		22 285,01	22 285,00
3	https://www.softkey.ua/catalog/design/illustrator-cc/		25 512,21	25 512,00
	Середня ціна за одиницю:		23 193,23	23 193,00
Canva Pro 1 User 1 year				
1	https://www.fortsoft.com.ua/ua/catalog/multimedia/canva-pro.html		7 151,24	7 151,00
2	https://www.canva.com/uk_ua/plany/		4 943,59	4 944,00
	Середня ціна за одиницю:		6 047,42	6 048,00
KerioConnect Subscription for 1 year				
1	https://softlist.com.ua/ru/catalog/kerio-connect/gfi-kerioconnect-subscription-renewal-for-1-year		1 452,56	1 453,00
2	https://www.fortsoft.com.ua/ua/catalog/zashchita-informatsii/kerio-connect.html		1 580,57	1 581,00
3	https://softonline.com.ua/catalog/kerio/Kerio_Connect/		2 497,00	2 497,00
	Середня ціна за одиницю:		1 843,38	1 844,00
GFI KerioConnect AntiVirus protection subscription extension for 1 year				
1	https://allsoft.ua/p1771748032-kerio-connect-antivirus-protection-subscription-extension-for-1-year-kcav10-2999-1y-.html		136,00	136,00
2	https://www.fortsoft.com.ua/ua/catalog/zashchita-informatsii/kerio-connect.html		153,01	153,00
3	https://ua.softlist.com.ua/catalog/product-kerio-connect/?offer_id=67479&phrase_id=479132		126,09	126,00
	Середня ціна за одиницю:		138,37	138,00

Таким чином було визначено середню вартість кожного виду програмних продуктів, виходячи з цін у відкритому доступі, а також визначено очікувану вартість закупівлі, що розрахована за такою формулою:

$$\text{Ц}_{\text{оч}} = (\text{Ц}_1 * \text{O}_1 + \dots + \text{Ц}_k / \text{O}_k),$$

де: $\text{Ц}_{\text{оч}}$ - очікувана вартість закупівлі;
 $\text{Ц}_1, \text{Ц}_k$ - середні ціни за одиницю відповідно програмного продукту;
 O_1, O_k - кількість одиниць відповідного програмного продукту;

$$305\,300,00 \approx 305\,218,00 \text{ грн} = (7\,630,00 \text{ грн} * 10 + 7\,044,00 \text{ грн} * 3 + 60\,862,00 \text{ грн} * 1 + 22\,120,00 \text{ грн} * 3 + 23\,193,00 \text{ грн} * 2 + 6\,048,00 * 2 + 1\,844,00 * 10 + 138,00 * 10)$$

Директор департаменту інформаційних технологій Держстату



Олена ПУЗАНОВА