

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі у 2025 році: "ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник": 48760000-3 Пакети програмного забезпечення для захисту від вірусів (Послуги у сфері інформатизації (Постачання програмної продукції для антивірусного захисту (поновлення)))"

Технічні вимоги

на закупівлю: "ДК 021:2015: 48760000-3 Пакети програмного забезпечення для захисту від вірусів (Послуги у сфері інформатизації (Постачання програмної продукції для антивірусного захисту (поновлення)))"

**Усі посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент»*

Загальні вимоги та організаційні засади забезпечення захисту державних інформаційних ресурсів або інформації, вимога щодо захисту якої встановлена законом, визначені Правилами забезпечення захисту інформації в інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних системах, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2006 № 373, та включають необхідність забезпечення захисту інформації від несанкціонованих дій, у тому числі від комп'ютерних вірусів. Методичні рекомендації щодо забезпечення кіберзахисту автоматизованих систем управління технологічними процесами, затверджені наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 29.05.2023 № 463.

Учасник повинен надати/поновити ліцензію на право користування програмною продукцією для антивірусного захисту робочих станцій та серверів з локальним управлінням, яке буде використовуватися у корпоративній мережі Замовника, з експертним висновком Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації, дійсним не менш ніж період використання ліцензії.

Ліцензійні ключові файли повинні мати можливість відстрочки активації. Термін дії ліцензії – 1 рік, починаючи з моменту активації ліцензійного ключа.

Учасник гарантує високий рівень підтримки програмної продукції виробником впродовж строку дії ліцензії і наявність на території України авторизованого виробником українського центру технічної підтримки та надання технічної підтримки відповідно до наступних вимог:

- обслуговування 24x7x365 - 24 години на добу, 7 днів на тиждень, 365 днів на рік, включаючи святкові, вихідні та неробочі дні, цілодобово;
- розширені технічні консультації з питань конфігурації та функціонування антивірусної програмної продукції по телефону (з можливістю зв'язку з технічними спеціалістами по місцевому телефону без використання послуг міжнародного телефонного зв'язку) та електронній пошті;
- виїзд інженера на місце розташування Замовника у випадках збоїв роботи антивірусної програмної продукції.

Приймання програмної продукції здійснюється за адресою Держстату (01601, м. Київ, вул. Шота Руставелі, 3) шляхом підписання Акту приймання-передачі.

Кількість об'єктів захисту та найменування програмної продукції наведена у таблиці 1:

		Таблиця 1
№	Найменування*	Кількість,

* Посилання на конкретну торговельну марку пов'язане з необхідністю продовження дії ліцензій наявної у Замовника програмної продукції. У разі постачання еквівалентної програмної продукції антивірусного захисту, Учасник

		од.
1.	Програмна продукція ESET Protect Entry з локальним управлінням, поновлення, на 1 рік, для захисту 5152 об'єктів (робочі станції та сервери)	1

Загальні вимоги:

- загальна кількість об'єктів захисту 5152 од.;
- забезпечення антивірусного захисту комп'ютерів (робочих станцій) та серверів;
- забезпечення централізованого управління, що дозволить управляти захистом і контролювати стан антивірусної безпеки в корпоративній мережі;
- наявність інтерфейсу та документації програмної продукції українською та англійською мовами;
- забезпечення можливості оновлення антивірусних баз програмного продукту з вебсайту Центру антивірусного захисту інформації Держспецзв'язку України (<http://cazi.gov.ua>);
- забезпечення регулярного, щоденного надання оновлень антивірусних баз протягом 1 року.

Запропоноване рішення має відповідати наступним обов'язковим функціональним вимогам:

№ з/п	Функціонал захисту робочої станції	Вимоги
1.	Встановлення програмної продукції	- окремий інсталяційний пакет, який дозволяє встановлювати клієнта у "ручному" режимі.
2.	Здійснення антивірусного захисту	- перевірка за розкладом і на вимогу за допомогою антивірусних баз даних; - забезпечення захисту в режимі реального часу; - можливість сканування файлів під час запуску системи; - можливість здійснювати перевірку завантажувальних секторів на наявність вірусів у головному завантажувальному записі, в тому числі у інтерфейсі UEFI; - використання технологій машинного навчання під час первинного аналізу відправлених файлів; - захист від програм-вимагачів; - модуль захисту документів Microsoft Office, що дає можливість перевіряти макроси на наявність зловмисного коду; - сканування комп'ютера у неактивному стані; - сканування в оперативній пам'яті об'єктів, що знаходяться у запакованому стані; - сканування архівів; - евристичний аналізатор; - виявлення шпигунського ПЗ; - виявлення руткітів; - перевірка скриптів; - захист від експлойтів, який забезпечує захист від загроз, здатних використовувати уразливості Java, Flash та інших додатків;

повинен надати підтвердження щодо відповідності цим технічним вимогам, розгортання та налаштування програмної продукції, а також навчання персоналу Замовника для подальшої підтримки

№ з/п	Функціонал захисту робочої станції	Вимоги
		<ul style="list-style-type: none"> - можливість перевірки протоколу SSL як в автоматичному, так і в інтерактивному режимах; - перевірка дійсності та цілісності сертифікатів SSL-трафіку та можливість керувати списками довірених сертифікатів та сертифікатів, виключених з перевірки, а також можливість вибору дії при визначенні сертифіката недіючим, невизначеним або пошкодженим.
3.	Забезпечення мережевого захисту	<ul style="list-style-type: none"> - наявність персонального брандмауера, який містить в собі майстер для створення правил брандмауера та редактор зон та правил; - можливість створювати для персонального брандмауера різні профілі, які можуть автоматично переключатися, в залежності від того, до якої мережі підключено комп'ютер; - наявність системи виявлення вторгнень (IDS) з метою виявлення різних типів можливих мережевих атак на комп'ютер; - наявність технології, яка забезпечує захист від загроз типу "ботнет"; - захист уразливостей мережевого протоколу, що покращує виявлення загроз, які використовують недоліки мережевих протоколів, таких як SMB, RPC, RDP тощо.
4.	Забезпечення захисту електронної пошти	<ul style="list-style-type: none"> - перевірка поштового трафіку (POP3, POP3S, SMTP, IMAP та IMAPS); - перевірка поштових вкладень та захист від спаму; - можливість автоматично видаляти або переміщувати заражену пошту до вказаного каталогу у поштовому клієнті. - наявність модуля захисту від спаму (власної розробки) з можливістю інтеграції до поштового клієнту. Можливість використовувати білі та чорні списки як користувальницькі, так і глобальні, інформація до яких надходить з серверів оновлення.
5.	Веб-контроль	<ul style="list-style-type: none"> - перевірка HTTP, HTTPS трафіку; - виявлення та блокування доступу до небезпечних сайтів; - формування дозволених\заборонених\виключених з перевірки переліків сайтів; - наявність модуля веб-контролю, що дає можливість обмежувати доступ до певних категорій сайтів. Наявність більше 25 категорій фільтрації, в яких розподілені більш ніж 100 підкатегорій. Можливість створювати групи з категорій та підкатегорій. Можливість створювати правила фільтрації для різних користувачів та груп ОС Windows; - можливість блокувати завантаження з Інтернету файлів за вказаним розширенням.

№ з/п	Функціонал захисту робочої станції	Вимоги
6.	Наявність проактивного захисту	<ul style="list-style-type: none"> - забезпечення захисту від троянського ПЗ; - забезпечення захисту від клавіатурних шпигунів; - забезпечення захисту від рекламного ПЗ; - забезпечення захисту від фішингу; - наявність системи виявлення вторгнень (HIPS), яка захищає комп'ютер від шкідливих програм і небажаної активності (наявність функціоналу майстера для створення та редагування правил для контролю запущених процесів, використовуваних файлів та розділів реєстру.
7.	Наявність контролю за використанням зовнішніх пристроїв та змінних носіїв	<ul style="list-style-type: none"> - автоматична антивірусна перевірка змінних носіїв; - керування доступом до зовнішніх пристроїв; - контроль підключення до робочої станції периферійних пристроїв та змінних носіїв шляхом створення правил доступу за типом пристрою, за рівнем доступу, за виробником, моделлю або серійним номером пристрою тощо.
8.	Здійснення оновлень	<ul style="list-style-type: none"> - часті і невеликі за об'ємом оновлення, відновлення завантаження оновлень після обриву зв'язку; - відкат оновлень з можливістю повернутися до попередніх версій баз вірусних сигнатур і модулів оновлення, та можливістю тимчасово призупинити оновлення або встановлювати нові вручну; - можливість мобільним співробітникам отримати оновлення з серверів виробника он-лайн у разі перебування поза корпоративною мережею; - можливість створення дзеркала оновлень засобами антивірусного ПЗ; - наявність оновлень в центрі антивірусного захисту інформації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації.
9.	Вимоги до віддаленого управління	<ul style="list-style-type: none"> - наявність спеціального компоненту для управління антивірусним захистом на віддалених робочих станціях без необхідності використання додаткових серверів адміністрування.
10.	Операційні системи, які підтримуються	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows 11, 10, 8.1, 8, 7 SP1 - macOS 10.12 та вище - Ubuntu Desktop 20.04 LTS та 18.04 LTS 64-bit - Red Hat Enterprise Linux 7, 8 64-bit із встановленим підтримуваним середовищем робочого столу - SUSE Linux Enterprise Desktop 15 64-bit - Microsoft Windows 10.

Програмна продукція для антивірусного захисту файлових серверів має відповідати наступним обов'язковим функціональним вимогам:

№ з/п	Функціонал захисту файлового серверу	Вимоги
1.	Встановлення програмної продукції	- окремий інсталяційний пакет, який дозволяє встановлювати клієнта у "ручному" режимі (помодульна інсталяція).
2.	Автоматичні виключення	- в залежності від ролей сервера, виключення для специфічних файлів, папок і програм.
3.	Робота в кластерних системах	- можливість роботи в кластерах як домена так і робочої групи; - вбудована підтримка кластерів.
4.	Контроль швидкодії	- можливість налаштовувати швидкодію, вказуючи кількість потоків сканування.
5.	Робота у режимі серверу терміналів	- можливість налаштовувати режим запуску шляхом відключення графічного інтерфейсу для термінальних користувачів.
6.	Сканування Hyper-V	- сканування дисків сервера Microsoft Hyper-V Server, тобто віртуальних машин (ВМ), без необхідності установки будь-яких агентів на відповідних віртуальних машинах.
7.	Здійснення антивірусного захисту	- перевірка за розкладом і на вимогу за допомогою антивірусних баз даних; - забезпечення захисту в режимі реального часу; - можливість сканування файлів під час запуску системи; - модуль захисту документів; - сканування комп'ютера у неактивному стані; - сканування архівів; - евристичний аналізатор; - виявлення шпигунського ПЗ; - захист від програм-вимагачів; - виявлення руткітів; - перевірка скриптів; - захист від експлойтів, який забезпечує захист від загроз здатних використовувати уразливості Java, Flash та інших додатків; - захист від ботнетів; - захист від мережевих атак.
8.	Забезпечення захисту електронної пошти	- перевірка поштового трафіку (POP3, POP3S, SMTP, IMAP та IMAPS); - перевірка поштових вкладень; - можливість автоматично видаляти або переміщувати заражену пошту до вказаного каталогу у поштовому клієнті.
9.	Веб-контроль	- перевірка HTTP, HTTPS трафіку; - виявлення та блокування доступу до небезпечних сайтів; - формування дозволених\заборонених\виключених з перевірки переліків сайтів; - можливість блокувати завантаження з Інтернету файлів за вказаним розширенням.
10.	Наявність проактивного захисту	- забезпечення захисту від троянського ПЗ; - забезпечення захисту від клавіатурних шпигунів;

№ з/п	Функціонал захисту файлового серверу	Вимоги
		<ul style="list-style-type: none"> - забезпечення захист від рекламного ПЗ; - забезпечення захисту від фішингу; - система запобігання вторгненням (HIPS)
11.	Наявність контролю за використанням зовнішніх пристроїв	<ul style="list-style-type: none"> - автоматична антивірусна перевірка змінних носіїв; - керування доступом до зовнішніх пристроїв; - контроль підключення до серверу периферійних пристроїв шляхом створення правил доступу за типом пристрою, за рівнем доступу, за виробником, моделлю або серійним номером пристрою тощо.
12.	Здійснення оновлень	<ul style="list-style-type: none"> - часті і невеликі за об'ємом оновлення, відновлення завантаження оновлень після обриву зв'язку; - відкат оновлень з можливістю повернутися до попередніх версій баз вірусних сигнатур і модулів оновлення, та можливістю тимчасово призупинити оновлення або встановлювати нові вручну; - можливість мобільним співробітникам отримати оновлення з серверів виробника он-лайн у разі перебування поза корпоративною мережею; - можливість створення дзеркала оновлень засобами антивірусної програмної продукції; - наявність оновлень в Центрі антивірусного захисту інформації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації.
13.	Захист віртуальних робочих станцій	<ul style="list-style-type: none"> - наявність спеціальної технології, яка значно знижує навантаження на віртуальні робочі станції, а також на гіпервізор у цілому.
14.	Операційні системи, які підтримуються	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2022, 2019, 2016, 2012, 2008 R2 SP1 - Microsoft Windows Storage Server 2012, 2008 R2 - Microsoft Windows Small Business Server 2011 - RedHat Enterprise Linux (RHEL) 7, 8 - CentOS 7, 8 - Ubuntu Server 16.04 LTS, 18.04 LTS, 20.04 LTS - Debian 9, 10, 11 - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12, 15 - Oracle Linux 8 - Amazon Linux 2

Система управління антивірусною програмною продукцією повинна відповідати наступним обов'язковим функціональним вимогам:

№ з/п	Функціонал системи управління	Вимоги
1.	Виявлення комп'ютерів у корпоративній мережі та здійснення управління комп'ютерами	<ul style="list-style-type: none"> - можливість імпорту з Active Directory, після якого створюється аналогічне дерево груп з користувачами; - можливість виконувати періодичну синхронізацію з Active Directory; - "ручний" імпорт облікових записів в систему; - автоматичне та ручне групування комп'ютерів; - можливість створення багаторівневої структури груп; - можливість виконувати додаткові мережеві дії, такі як: перевірка зв'язку, пробудження віддаленого комп'ютера, перегляд спільних ресурсів, завершення роботи та перезавантаження тощо.
2.	Встановлення клієнтської програмної продукції	<ul style="list-style-type: none"> - віддалена інсталяція/видалення антивірусної програмної продукції; - можливість конфігурації інсталяційного пакету; - можливість встановлення інсталяційних пакетів за допомогою системи управління; - можливість "ручного" встановлення клієнта; - автоматичне встановлення клієнта на нові комп'ютери; - віддалена активація/деактивація модулів захисту на окремо взятому клієнті; - можливість здійснювати віддалене встановлення та видалення стороннього ПЗ; - можливість проведення інвентаризації апаратного та програмного забезпечення.
3.	Управління конфігурацією клієнтів	<ul style="list-style-type: none"> - можливість здійснення централізованого управління конфігурацією клієнтів; - наявність інструменту для створення та редагування інсталяційних пакетів з попередньо встановленими настройками конфігурації; - можливість наслідування політик/конфігурації клієнтів
4.	Управління інфраструктурою серверів	<ul style="list-style-type: none"> - наявність можливості встановлення додаткових серверів; - наявність можливості здійснення централізованого управління інфраструктурою серверів; - можливість будівництва ієрархічної структури адміністрування з декількох серверів, розташованих в різних мережах та віддалених географічно.
5.	Інформування про стан системи антивірусного захисту	<ul style="list-style-type: none"> - наявність можливості моніторингу антивірусного захисту корпоративної мережі та надання актуальної інформації про стан безпеки; - наявність набору звітів щодо стану системи; - наявність можливості коригування вигляду та налаштування параметрів звітів; - наявність можливості фільтрації інформації у звітах по одному комп'ютеру, групах комп'ютерів тощо;

№ з/п	Функціонал системи управління	Вимоги
		<ul style="list-style-type: none"> - наявність можливості експорту звітів в інші формати; - наявність можливості сповіщення адміністратора про небезпечні події; - спеціальний компонент, що спрощує виявлення незахищених робочих станцій.
6.	Управління обліковими записами адміністраторів	<ul style="list-style-type: none"> - наявність диспетчера користувачів, який дозволяє створювати різних користувачів сервера адміністрування та призначати їм різні права доступу до окремих розділів, груп комп'ютерів на сервері адміністрування; - можливість автентифікувати адміністраторів за допомогою груп безпеки Active Directory; - наявність журналу аудиту, у якому відстежуються і реєструються всі зміни в конфігурації та всі дії, які виконують користувачі сервера адміністрування.
7.	Захист з'єднань з сервером управління	<ul style="list-style-type: none"> - використання сертифікатів для з'єднання з сервером управління, в тому числі і самостійно випущених сертифікатів; - можливість використовувати двофакторну автентифікацію для облікових записів адміністраторів.
8.	Постачання сервера адміністрування	<ul style="list-style-type: none"> - комплексний інсталяційний пакет, що містить всі необхідні компоненти; - окремі інсталяційні пакети для покомпонентного встановлення; - можливість встановлення серверу адміністрування на ОС Windows та Linux. - образ віртуальної машини з сервером, готовим до використання, для таких віртуальних середовищ, як Microsoft Hyper-V, Oracle VirtualBox, VMware (ESXi/vSphere/Player/Workstation).
9.	Додаткові вимоги	<ul style="list-style-type: none"> - можливість використання антивірусних продуктів за умови, що управління ними буде здійснюватися існуючими наявними серверами адміністрування, які налаштовано на централізований моніторинг та управління всіма розгалуженими системами антивірусного захисту.
10.	Операційні системи, які підтримуються сервером віддаленого управління	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2022, 2019, 2016, 2012, 2008 R2 SP1; - Ubuntu 12+; RHEL 5+; CentOS 5+; SLED 11+; SLES 11+; OpenSUSE 13; Debian 7+; Fedora 19+.

Уточнена очікувана вартість предмету закупівлі визначена у межах видатків, передбачених Кошторисом на 2025 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 за таким підходом:

З метою визначення очікуваної вартості закупівлі послуг із постачання програмної продукції для антивірусного захисту (поновлення) проведено аналіз відповідних закупівель, розміщених на порталі електронної системи закупівель <https://prozorro.gov.ua/>. При розгляді закупівель враховувались пропозиції тих замовників, які мають подібні потреби щодо кількості об'єктів захисту (5152 робочих станцій та серверів для органів державної статистики).

Так, послуги із постачання програмної продукції для антивірусного захисту здійснювали такі замовники:

- Державне підприємство "Український державний центр радіочастот": Продовження ліцензій на програмне забезпечення антивірусного захисту, виявлення та блокування атак на кінцеві пристрої ESET PROTECT Entry (1436 об'єктів) та ESET Inspect (800 об'єктів) (<https://prozorro.gov.ua/uk/contract/UA-2025-06-25-004370-a-a1>) – 1 784,01 тис. грн (середня вартість ліцензії ESET PROTECT Entry для одного об'єкта – 630,2 грн) ;

- Державна аудиторська служба України: Оновлення (продовження терміну дії) ліцензій антивірусного програмного забезпечення (<https://prozorro.gov.ua/uk/tender/UA-2025-06-12-010700-a>) – 1 911,5 тис. грн. (кількість об'єктів захисту – 3638, середня вартість ліцензії ESET PROTECT On-Prem для одного об'єкта – 525,4 грн);

- Центральне міжрегіональне управління Міністерства юстиції (м.Київ): Послуги з постачання антивірусного програмного продукту (<https://prozorro.gov.ua/uk/tender/UA-2024-12-03-016279-a>) – 1180,5 тис. грн (кількість об'єктів захисту – 2419, середня вартість ліцензії ESET PROTECT On-Prem та ESET PROTECT Essential для одного об'єкта – 488,0 грн).

Відповідно до листа Компанії ADEON SK, s.r.o. – ексклюзивного дистриб'ютора Компанії ESET на території України (від 03.07.2025 № 0307/01), вартість річного поновлення рішення ESET Protect Entry з локальним управлінням у перерахунку на 1 об'єкт захисту, становитиме 428,00 грн без ПДВ (**513,60 грн з ПДВ**).

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 методом порівняння ринкових цін на закупівлі, що розміщені на порталі електронної системи закупівель <https://prozorro.gov.ua/>.

Так, було визначено очікувану ціну аналогічних послуг (у перерахунку на 1 об'єкт захисту) як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою:

$$Ц_{од} = (Ц_1 + \dots + Ц_k) / K,$$

де: $Ц_{од}$ - очікувана ціна аналогічних послуг
 $Ц_1, Ц_k$ - ціни аналогічних послуг;
 K - кількість цін, отриманих з відкритих джерел інформації.

$$539 \text{ грн} = (630 + 525 + 488 + 514) / 4$$

Ураховуючи зазначене, та зважаючи на можливе коливання курсу валют, очікувана вартість закупівлі послуг із постачання програмної продукції для антивірусного захисту (поновлення) визначена в обсязі **2 777 000,00 гривень** ($5152 * 539 = 2\,776\,928,00 \approx 2\,777\,000,00$).

Директор департаменту інформаційних технологій Держстату



Олена ПУЗАНОВА