

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик
предмета закупівлі, очікуваної
вартості предмета закупівлі**

1	<i>Назва предмета закупівлі</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Мережеве програмне забезпечення для інформаційної системи апаратно-програмного комплексу «Фабрика безпеки Фортінет» • (код ДК 021:2015: 48730000-4 Пакети програмного забезпечення для забезпечення безпеки) • UA-2026-05-14-012738-a
2	<i>Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі</i>	<p>Для захисту від мережевих загроз на даний час використовується «Фабрика безпеки Фортінет», в складі якої працюють апаратні та програмні (віртуальні) пристрої: Fortigate-200F, Fortimail, Fortisandbox та FortiAnalyzer. Ці пристрої забезпечують в режимі реального часу функції контролю та захисту трафіку та роботи електронної пошти. Робота таких систем базується на принципах постійного автоматичного отримання оновлень антивірусних баз, сигнатур мережевих атак, інших оновлень та застосувань на протязі періоду дії контракту підтримки від виробника системи.</p> <p>Для забезпечення та захисту доступу користувачів до мережі інтернет використовується кластер з 2-х пристроїв Fortigate-200F. Він виконує функції маршрутизації трафіку, трансляції IP адрес, роботи сенсорів виявлення вторгнень, антивірусного контролю трафіку в режимі реального часу, контролю мережевої роботи застосунків, фільтрацію доступу до Веб сайтів та інші функції забезпечення мережевої безпеки.</p> <p>Для захисту системи електронної пошти використовується віртуальний пристрій Fortimail що виконує маршрутизацію та доставку листів електронної пошти, антивірусну перевірку, антиспам фільтрацію, пошук та виявлення</p>

		<p>специфічних загроз що розповсюджуються засобами електронної пошти.</p> <p>Для поглибленого аналізу загроз використовується віртуальний пристрій FortiSandbox що підключений та працює у взаємодії з іншими пристроями Фабрики безпеки Фортінет та виявляє складні загрози, в тому числі загрози нульового дня «0-day» що не можуть бути виявлені іншими пристроями. Для цього FortiSandbox використовує принцип пісочниці – запуск та виконання програмного коду в закритому захищеному середовищі, аналіз та публікація результатів без ризику зараження або пошкодження операційних систем та застосунків користувачів мережі.</p> <p>Для отримання можливості автоматичного збору, зберігання та аналізу журналів роботи пристроїв захисту що входять до Фабрики безпеки, отримання безпекових маркерів, створення різноманітних звітів в ручному та автоматичному режимі, розширеного та оперативного розслідування інцидентів мережевої безпеки, довготривалого зберігання журналів роботи використовується програмний віртуальний пристрій FortiAnalyzer.</p>
3	<p><i>Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі</i></p>	<p>Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі було проведено з урахуванням рекомендацій Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 (зі змінами), зокрема використовуючи метод «Розрахунок очікуваної вартості товарів/послуг методом порівняння ринкових цін».</p> <p>В результаті запитів до контрагентів, були отримані наступні ціни :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ТОВ УЛІС СІСТЕМС - 4 064 748,00 грн з ПДВ; • ТОВ МІРОМІКС ЮНАЙТЕД - 4 083 420,00 грн з ПДВ; • ТОВ СПЕЦВУЗАВТОМАТИКА - 4 098 870,00 грн з ПДВ

		<p>Очікувана вартість предмету закупівлі: «Мережеве програмне забезпечення для інформаційної системи апаратно-програмного комплексу «Фабрика безпеки Фортінет» складає 4 082 346,00 грн з ПДВ.</p>
--	--	--