

ПРОПОЗИЦІЯ № 1

для забезпечення протидії інформаційним загрозам з боку держави-агресора, кіберзахисту, відновлення та розвитку цифрової інфраструктури держави
від 03 серпня 2022 р.

Одержувач: Державна судова адміністрація України

Найменування та місцезнаходження одержувача:

Державна судова адміністрація України, вул. Липська, 18/5 м.Київ

Прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) керівника одержувача:

Голова Державної судової адміністрації України - Сальніков Олексій Олександрович

Реквізити одержувача:

поточний рахунок UA0282017203431610011000000132

код згідно з ЄДРПОУ 26255795

Контактні дані особи, відповідальної за виконання завдань та напрямів:

прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)

директор департаменту інформаційних технологій Державної судової адміністрації України – Чикін Олександр Олександрович

номер телефону (044) 277 76 09

адреса електронної пошти: chukin@court.gov.ua

1. Напрямок, визначений у пункті 4 Порядку використання коштів з рахунка Міністерства цифрової трансформації для забезпечення протидії інформаційним загрозам з боку держави-агресора, кіберзахисту, відновлення та розвитку цифрової інфраструктури держави:

посилення кіберзахисту держави, зокрема придбання та впровадження технічних та програмних засобів, придбання послуг у сфері захисту інформації; оплата інших заходів (товарів, робіт та послуг), спрямованих на забезпечення безперервної роботи, захисту та розвитку об'єктів інформаційної інфраструктури тощо.

2. Загальна потреба в коштах:

Загальна вартість виконання завдання (проекту) орієнтовно – 339 273 419,34 гривень (посилення кіберзахисту держави, зокрема придбання та впровадження технічних та програмних засобів (1 етап) – 244 808 988,80 грн., оплата інших заходів, спрямованих на забезпечення безперервної роботи об'єктів інформаційної інфраструктури – 94 464 430,54 грн.).

Очікувані витрати на виконання завдання (проекту) за рахунок коштів державного бюджету орієнтовно: обладнання для побудови інфраструктури інформаційної безпеки та кіберзахисту судів та датацентрів судової влади (КЕКВ 3110 "Придбання обладнання і предметів довгострокового користування") – 244 808 988,80 гривень; послуги технічної та післягарантійної підтримки обладнання, програмно-апаратних комплексів та програмного забезпечення основного та резервного датацентрів судової влади (КЕКВ 2240 "Оплата послуг (крім комунальних)") – 94 464 430,54 гривень.

3. Завдання (обґрунтування відповідно до пункту 6 Порядку використання коштів з рахунка Міністерства цифрової трансформації для забезпечення протидії інформаційним загрозам з боку держави-агресора, кіберзахисту, відновлення та розвитку цифрової інфраструктури держави)

Внаслідок реалізації запланованого завдання буде завершено перший етап побудови інфраструктури інформаційної безпеки та кіберзахисту судів та датацентрів судової влади. Внаслідок впровадження обладнання та програмного забезпечення буде забезпечено захист основного та резервного датацентрів судової влади, а також локальних інформаційних систем судів, які здійснюють правосуддя, об'єднаних єдиним централізованим простором управління, розповсюдження політик інформаційної безпеки, аналізу кіберзагроз та логування, забезпечення єдиних контрольованих механізмів та політик кіберзахисту мереж та кінцевих точок від шкідливого та зловмисного програмного забезпечення, атак типу "0-day", а також використання хмарних репутаційних сервісів, URL-фільтрації тощо. Оскільки побудова інфраструктури інформаційної безпеки та кіберзахисту є комплексним проектом, перший етап передбачає організацію належного захисту ядра мережі (основний та резервний датацентри судової влади) з відповідною системою управління, навчання персоналу, встановлення та налаштування обладнання (без

балансування та резервування, що входить в другий етап побудови інфраструктури інформаційної безпеки та кіберзахисту) у 54 судах України, в яких швидкість зовнішнього каналу Інтернет більше 100 Мбіт/сек., та встановлення обладнання з (із забезпеченням необхідного рівня балансування та апаратного резервування) у 508 судах України, в яких швидкість зовнішнього каналу Інтернет не перевищує 100 Мбіт/сек. На другому етапі заплановане встановлення обладнання ще для 15 "великих" судів з повним дублюванням (для судів, які тимчасово не здійснюють правосуддя). На третьому етапі – завершення постачання обладнання для забезпечення 100 % балансування та апаратного резервування у всіх інформаційних системах.

Для здійснення заходів, спрямованих на модернізацію інфраструктури, телекомунікаційної мережі, оптимізації функціонування ЦОД та забезпечення безпеки даних, які обробляються, передаються і зберігаються в інформаційно-технічних системах необхідно придбати обладнання для побудови інфраструктури інформаційної безпеки та кіберзахисту судів та датацентрів судової влади та в подальшому забезпечити технічну та післягарантійну підтримку обладнання, програмно-апаратних комплексів та програмного забезпечення основного та резервного датацентрів судової влади.

Це також дозволить забезпечити виконання завдань передбачених галузевою Програмою інформатизації місцевих та апеляційних судів і проекту побудови Єдиної судової інформаційно-телекомунікаційної системи на 2022-2024 роки, затвердженої наказом ДСА України від 14.06.2022 № 178, дотримуватися вимог Закону України "Про захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах", Постанови КМУ від 29.03.2006 № 373 "Про затвердження Правил забезпечення захисту інформації в інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних системах".

Оскільки побудова інфраструктури інформаційної безпеки та кіберзахисту є комплексним проектом, перший етап передбачає організацію належного захисту ядра мережі (основний та резервний дата - центри судової влади) з відповідною системою управління, навчання персоналу, встановлення та налаштування обладнання (без балансування та резервування, що входить в другий етап побудови інфраструктури інформаційної безпеки та кіберзахисту) у 54 судах України, в яких швидкість зовнішнього каналу Інтернет більше 100 Мбіт/сек., та встановлення обладнання (із забезпеченням необхідного рівня балансування та апаратного резервування) у 508 судах України, в яких швидкість зовнішнього каналу Інтернет не перевищує 100 Мбіт/секунду. На подальших етапах, які не входять до розрахунку цього ТЕО, заплановано встановлення відповідного обладнання для забезпечення 100 % балансування та апаратного резервування у всіх інформаційних системах.

За попереднім аналізом для реалізації обране обладнання Check Point, як обладнання класу Enterprise та таке,

що має атестати Держспецв'язку на передавання інформації до рівня "таємно", має приклади побудови систем кіберзахисту розгалужених мереж державних органів, а також забезпечує як повний перелік функцій кіберзахисту, так і можливість організації шифрованих з'єднань VPN Site-to-Site, та віддалене підключення користувачів до локальних мереж, що надзвичайно актуально в умовах необхідності віддаленої роботи. Крім того, в судовій системі це єдиний тип обладнання, на базі якого було побудовано КЗСІ для АС класу 3 (Вища кваліфікаційна комісія суддів України), яке успішно функціонує з 2017 року та довело свою надійність, оскільки жодного факту успішних кібератак на ІТС ВККС, зокрема під час проведення конкурсів на посаду судді Верховного суду та Вищого антикорупційного суду, не зафіксовано.

Зважаючи на вимоги державного гарантування судового захисту та відновлення законних прав та інтересів осіб, що виражається в безперервності функціонування судової влади, особливої важливості та актуальності набули питання забезпечення стабільного та безперервного функціонування судів, а також максимальної можливості застосування електронних систем і сервісів, для забезпечення яких протягом 2018 - 2019 років Державною судовою адміністрацією України було побудовано два датацентри судової влади.

У датацентрах використовується здебільшого серверне обладнання виробництва Hewlett Packard Enterprise, що працює цілодобово та забезпечує функціонування більше 75 % централізованих систем і сервісів судової влади. Забезпечення безперервної стабільної роботи обладнання потребує відповідного рівня професіонального технічного та сервісного обслуговування, зокрема для виконання регламентних та профілактичних робіт, оновлення мікропрограм обладнання та технологічного програмного забезпечення, оперативної заміни компонентів, які вийшли з ладу, надання інформаційної та консультативної підтримки. Усі зазначені роботи здійснюються представниками виробника обладнання в процесі гарантійного обслуговування чи за договором технічної підтримки.

Термін гарантійного обслуговування обладнання та програмного забезпечення основного датацентру завершився 19 вересня 2021 року, термін гарантійної підтримки резервного датацентру спливає 23 грудня 2022 року.

Попередні роки судова влада функціонувала в умовах суттєвого дефіциту бюджетних коштів, що призвело до неможливості закупівлі необхідних послуг технічної підтримки. У поточній ситуації фінансування таких видатків державним бюджетом також не передбачено. Відсутність технічної підтримки обладнання в умовах відсутності фахівців та браку коштів на відновлення призведе до відмови роботи сервісів (до остаточного їх припинення) у разі виходу з ладу окремих апаратних складових, або здійснення кібератаки із використанням вразливостей, які не були своєчасно усунуті шляхом необхідних оновлень мікропрограм та інших програмних компонентів.

Отримання послуг технічної та післягарантійної підтримки обладнання, програмно-апаратних комплексів та

програмного забезпечення основного та резервного датацентрів судової влади терміном на три роки дозволить вирішити зазначені проблеми, зменшити ризики відмов обладнання та забезпечити належний рівень надання електронних сервісів через забезпечення стабільного функціонування обладнання, програмно-апаратних комплексів та програмного забезпечення основного та резервного датацентрів судової влади.

У результаті виконання проекту планується придбати обладнання, яке забезпечить здійснення модернізації та нарощування інформаційно-комунікаційної інфраструктури, захист інформації та кібербезпеки судів та установ судової системи; побудову інфраструктури інформаційної безпеки та кіберзахисту судів та датацентрів судової влади надання послуг технічної та післягарантійної підтримки обладнання, програмно-апаратних комплексів та програмного забезпечення основного та резервного датацентрів судової влади, а саме:

- шлюз інформаційної безпеки (апаратний брендмауер) Check Point Security Gateway 26000 SNBT – 4 одиниці (встановлюється по дві одиниці в основному та резервному датацентрах для забезпечення балансування навантаження та необхідного рівня надійності при обсягу трафіку 40+ Gbps, забезпечення функцій Firewall, VPN для захищеного передавання інформації між судами та датацентрами, Application Control, Content Awareness, IPS, URL Filtering, Anti-Bot, Anti-Virus, Anti-Spam);

- шлюз інформаційної безпеки (апаратний брендмауер) Check Point SandBlast Appliance TE2000X HPP – 2 одиниці (встановлюється по одній одиниці в основному та резервному датацентрах для забезпечення захисту від атак нульового дня, забезпечення функцій Threat Emulation та Threat Extraction);

- шлюз інформаційної безпеки (апаратний брендмауер) Check Point Quantum Smart-1 6000-XL – 2 одиниці (встановлюється по одній одиниці в основному та резервному датацентрах для забезпечення функцій централізованого управління розподіленою інфраструктурою кібербезпеки, лог-менеджменту та аналізу подій);

- шлюз інформаційної безпеки (апаратний брендмауер) Check Point 6600 SNBT – 54 одиниці (на першому етапі встановлюється по одній одиниці в судах для забезпечення балансування навантаження та необхідного рівня надійності при обсягу трафіку більше 100 Mbps, забезпечення функцій Firewall, VPN для захищеного передавання інформації між судами та датацентрами, Application Control, Content Awareness, IPS, URL Filtering, Anti-Bot, Anti-Virus, Anti-Spam);

- шлюз інформаційної безпеки (апаратний брендмауер) Check Point 1570 SNBT – 1016 одиниць (встановлюється по дві одиниці в судах для забезпечення балансування навантаження та необхідного рівня надійності при обсягу трафіку до 100 Mbps, забезпечення функцій Firewall, VPN для захищеного передавання інформації між судами та датацентрами, Application Control, Content Awareness, IPS, URL Filtering, Anti-Bot, Anti-Virus, Anti-Spam).

Також, в рамках проекту заплановано надання послуг технічної та післягарантійної підтримки обладнання, програмно-апаратних комплексів та програмного забезпечення основного та резервного датацентрів судової влади та відповідні супутні послуги, пов'язані з встановленням, налаштуванням обладнання, розгортанням єдиних контрольованих механізмів та політик безпеки мереж судів, проведення необхідного обсягу консультацій та навчання для фахівців з інформаційної безпеки та технічного персоналу датацентрів, забезпечення технічної та підтримки тощо.

Потенційними споживачами продукції є фахівці ДСА України, судів України, державних підприємств "Інформаційні судові системи" та "Центр судових сервісів", які відносяться до сфери управління ДСА України, у процесі адміністрування ЄСІТС.

Виконання запланованих заходів дозволить побудувати перший етап інфраструктури інформаційної безпеки дата-центрів та судів України в межах ЄСІТС.

Придбання обладнання, що пропонується, враховує кращі вітчизняні та зарубіжні практики, а також масштаби та особливості в галузі побудови інфраструктури інформаційної безпеки та кіберзахисту інформаційних систем.

4. Деталізований розрахунок витрат:

Порядковий номер	Роботи, які будуть виконуватися	Орієнтовний строк виконання	Орієнтовний обсяг фінансування, гривень у тому числі			Результат робіт
			усього	розмір заробітної плати	спеціальне устаткування/ нематеріальні активи/інші товарно-матеріальні цінності	
1	Побудова інфраструктури інформаційної безпеки та кіберзахисту судів	грудень 2022	239 750,00		244 808 988,80	Інфраструктур а захисту двох датацентрів (придбання та встановлення)

	та датацентрів судової влади (1 етап)					відповідного обладнання); придбання та встановлення обладнання у 562 судах (510 – із забезпеченням балансування та апаратного дублювання).
2	Послуги технічної підтримки основного та резервного датацентрів судової влади	грудень 2022	90 078,00		94 464 430,54	Кваліфіковане технічне та сервісне обслуговування сучасна заміна компонентів обладнання

Порядковий номер	Найменування спеціального устаткування/нематеріальних активів	Одиниця виміру	Необхідна кількість	Орієнтовна вартість одиниці, гривень*	Загальна вартість, гривень
1	Шлюз інформаційної безпеки (апаратний брендмауер) Check Point Security Gateway 26000 SNBT	шт	4	8 641 394,00	34 565 576,00

2	Шлюз інформаційної безпеки (апаратний брендмауер) Check Point SandBlast Appliance TE2000X HRP	шт	2	11 314 084,80	22 628 169,60
3	Шлюз інформаційної безпеки (апаратний брендмауер) Check Point Quantum Smart-1 6000-XL	шт	2	7 746 243,60	15 492 487,20
4	Шлюз інформаційної безпеки (апаратний брендмауер) Check Point 6600 SNBT	шт	54	2 107 698,80	113 815 735,20
5	Шлюз інформаційної безпеки (апаратний брендмауер) Check Point 1570 SNBT	шт	1016	57 388,80	58 307 020,80

* - вартість за одиницю обладнання розрахована за курсом НБУ 36,6 грн. за долар станом на 02.08.2022.

Очікувана вартість предмету закупівлі визначена керуючись методом порівняння ринкових цін відповідно до наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 "Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі" (зі змінами).

Так, з огляду на те, що в датацентрах використовується здебільшого серверне обладнання виробництва Hewlett Packard Enterprise (HPE), орієнтовна вартість послуг технічної підтримки основного та резервного датацентрів судової влади зазначена відповідно до інформації, отриманої від партнера HPE (додається).

Під час розрахунку орієнтовної вартості обладнання було здійснення припущення щодо необхідних технічних характеристик (обрання сегменту обладнання), та аналіз загальнодоступної інформації щодо вартості обладнання аналогічного призначення та (або) з аналогічними функціями на вебпорталі виробника (checkpoint.com) та на

вебпорталі Уповноваженого органу з питань закупівель (prozorro.gov.ua), зокрема у процедурах закупівель UA-2022-01-28-011590-b, UA-2020-07-23-008685-b, UA-2020-02-03-003116-a, UA-2019-12-06-004096-b, UA-2019-10-09-001567-a, UA-2019-08-27-000792-a, UA-2017-08-18-000605-b.

Заступник Голови Державної
судової адміністрації України



С. Чорнуцький

ДЕРЖАВНА СУДОВА АДМІНІСТРЦІЯ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПІЄМСТВО
"ІНФОРМАЦІЙНІ СУДОВІ СИСТЕМИ"
Виконуючому обов'язки генерального директора
Миколі Козлову

№ 22 від 13.06.2022

Цим листом SOPHELA LLC/ ТОВ «СОФЕЛА» інформує Вас щодо запиту №1423/5/09-20-22 від 20.05.2022 щодо надання орієнтовної вартості технічної підтримки обладнання та програмного забезпечення, програмно-апаратних комплексів, що знаходяться в ЦОДах, вказаних у Додатку 1 та Додатку 2 до Листа на 1 та 3 роки відповідно.

Вартість технічної підтримки складе:

- на 1 рік - 774.598,41 дол. США, без ПДВ
- на 3 роки - 2.580.995,37 дол. США, без ПДВ

Вартість становить гривневий еквівалент в доларах США, виходячи із офіційного курсу НБУ на дату погодження угоди.



Піщіков А.В

Генеральний директор

№4927/05-22 від 15.06.2022