**Приложение № 3**

**(актуализирано)**

Образец

**ДО**

**„ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ“ АД**

**УЛ. „ПАНАЙОТ ВОЛОВ“ № 2**

**ГР. СОФИЯ**

[наименование на участника],

представлявано от [трите имена] в качеството на [длъжност, или друго качество]

с ЕИК […], със седалище […] и адрес на управление […],

адрес за кореспонденция: […],

банкови сметки: […]

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**за**

 **участие в процедура за избор на доставчик с предмет:**

**„Закупуване на софтуер за наблюдение, разследване и реагиране на хибридни атаки и инциденти за нуждите на „Информационно обслужване“ АД“**

След запознаване с поканата за участие в процедура за избор на доставчик с предмет: „Закупуване на софтуер за наблюдение, разследване и реагиране на хибридни атаки и инциденти за нуждите на „Информационно обслужване“ АД“, с настоящото Техническо предложение правим следните обвързващи предложения:

1. Срок за изпълнение:
	1. Декларираме, че ще доставим лицензите за софтуера в срок до …………..…./……………./ работни дни (*не повече от 10 /десет/ работни дни*), считано от датата на сключване на договор.
	2. Срокът на валидност на лицензите е 3 (три) години, считано от датата на приемо-предавателния протокол за доставка.
2. Приемаме да изпълним предмета на процедурата, съгласно всички условия и изисквания, посочени от Възложителя в поканата за участие в настоящата процедура и Техническото задание - Приложение № 1.
3. Приемаме да осигурим възможност за обновяване по всяко време на софтуерното решение до последна версия за целия период на валидност на лицензите.
4. Предложението е със срок на валидност ………….. / …………………………/ календарни дни *(не по-малко от 60 /шестдесет/ календарни дни)*, считано от датата на представяне на предложението.
5. Приемаме да доставим софтуер за наблюдение, разследване и реагиране на хибридни атаки и инциденти, със следната количествена и техническа спецификация:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Продукт** | **Описание** | **Количество** |
| **Софтуер за наблюдение, разследване и реагиране на хибридни атаки и инциденти** |
| 1. | Software/licence | Detect for Network software subscription and support, per active IP - (3Y) | 4000 |
| 2. | Software/licence | Recall (GB/Day) - 2 WKS | 90 |
| 3. | Software/licence | Detect for M365 subscription and support, per internal account (3Y) | 700 |
| 4. | Software/licence | Detect for Azure AD subscription and support, per internal account (3Y) | 700 |

|  |
| --- |
| **Технически и функционални изисквания** |
| **Софтуер за реагиране и обработка на хибридни атаки** |
| REQ.1. | Да бъде доставена система за откриване на хибридни заплахи, на база поведенчески анализ на данните от мрежовия трафик. Участникът да достави всички необходими лицензи с права за ползване на всички изисквани функционалности, за период от минимум 36 (тридесет и шест) месеца. |
| REQ.2. | Системата да предоставя функционалност за откриване на заплахи в реално време в мониторираните мрежи на Възложителя въз основа на идентифициране на поведение и действия типични при атака. |
| REQ.3. | Системата да може да извършва анализ на мрежов трафик във вътрешните мрежи на възложителя и в облачни мрежи. Системата да осигурява видимост в North-South, East-West трафик. |
| REQ.4. | Системата включва функционалност за откриване на заплахи в облачни услуги Microsoft Azure AD и Microsoft 365 за потребителски идентичности. |
| REQ.5. | Системата да предоставя възможност за надграждане с функционалност за откриване на заплахи в облачнa средa/услуги в Amazon AWS. |
| REQ.6. | Системата да не изисква използването на агенти за предоставяне на изискваните функционалности. |
| REQ.7. | Системата да може да идентифицира заплахи в криптиран трафик. |
| REQ.8. | Системата да включва функционалност за генериране на автоматични известия при откриване на заплахи. |
| REQ.9. | Системата да разполага с механизъм за динамично оценяване на риска на отделните хостове в мрежата на организацията на база тяхното поведение във времето. |
| REQ.10. | При откриване на подозрително поведение, повтарящо се на един и същ хост, системата да добавя откритите събития в едно общо събитие, като увеличава тежестта на неговия риск, вместо да генерира множество отделни аларми или известия. |
| REQ.11. | Системата да може да открива и обединява на едно място информация за подозрителни активности в поведението на различни хостове водещи до обща заплаха, например C2C комуникация, с цел предоставяне на изглед от едно място върху напредъка и разпространението на заплахата в мрежата на организацията. Всички открити подозрителни активности да са придружени с описание за модела на тяхното засичане и описание на поведението. |
| REQ.12. | Системата да включва функционалност за извличане на минимум 90GB метаданни на ден от мрежовия трафик и тяхното препращане за съхранение за минимум 14 дни в облачно приложение и хранилище на производителя с цел извършване на задълбочен анализ и лов на заплахи. |
| REQ.13. | Системата да може да открива заплахи на база идентифициране на индикатори за поведение и действия типични за атакуващите и посредством съпоставянето им с техниките по MITRE ATT&CK framework. |
| REQ.14. | Системата да може да открива заплахи и идентифицира потенциална злонамерена дейност или компрометиране въз основа на контекста на наблюдаваното поведение в хостове, акаунти и услуги. |
| REQ.15. | Системата да може да изгражда модел на взаимодействията между различни потребителски акаунти, хостове и услуги в наблюдаваната мрежа на база, на който да може да засича аномалии и да открива злоупотреба с привилегировани акаунти, като нетипично използване на потребителски акаунт на различни устройства или използване на услуги на хостове, които обикновено потребителя не използва. |
| REQ.16. | Предложената система да включва централизирано управление и администриране на всички нейни компоненти. |
| REQ.17. | Системата да включва функционалност за сортиране на събитията по важност, включително инструмент за предлагане и създаване на автоматични правила за филтриране на събития, които с голяма вероятност са в резултат на нормална комуникация в инфраструктурата на организацията. |
| REQ.18. | Системата да използва пасивна техника за инспекция на трафика, да не въвежда латентност в мрежата и да не оказва въздействие върху производителността на съществуващи услуги и приложения в организацията. |
| REQ.19. | Системата да използва, като основен източник на данни, метаданни от необработен мрежов трафик прихванат от предложената система. |
| REQ.20. | Интерфейсът на системата да включва табло с информация за високорисковите хостове в мрежата на организацията за да насочва фокуса на анализатора с цел подобряване на времето за откриване и реакция на заплахи. |
| REQ.21. | Системата трябва да идентифицира хостове и акаунти, засегнати от конкретна кампания за атака, позволявайки на анализаторите да идентифицират всички засегнати хостове и акаунти и да разберат първоизточника на атаката и последователността от събития. |
| REQ.22. | Системата трябва да може да идентифицира и проследява хостове, включително когато се свързват през VPN. Да проследява страничното движение на нападатели и всички засегнати хостове, да изгражда и предоставя изглед на цялата кампания на атаката, и да добавя информация за взаимовръзките между засегнатите хостове, акаунти и използвани услуги. |
| REQ.23. | Системата да предлага възможност за бъдещо надграждане с функционалност за изпращане на извлечени и обогатени от нея метаданни за мрежовия трафик към външен Data Lake и SIEM решения. |
| **Изисквания за управление на логове и интеграция** |
| REQ.24. | Системата да може да съхранява локално записи за откритите заплахи за период не по-малък от 3 месеца. |
| REQ.25. | Системата да предлага възможност за интеграция с решения за реагиране на инциденти на трети страни посредством API интерфейс. |
| REQ.26. | Системата да включва интеграция с Active Directory, която да позволява ръчно или автоматизирано деактивиране или заключване на акаунти през потребителския интерфейс на системата. |
| REQ.27. | Системата да включва RESTful API интеграция с EDR решения на трети страни, която позволява ръчно или автоматизирано блокиране на хост. |
| REQ.28. | Системата да включва интеграция с NGFW решения на трети страни, която да позволява, като минимум изолиране на хост на ниво защитна стена, чрез динамично създаване на правила за блокиране. |
| REQ.29. | Системата да включва интеграция със SIEM, с цел обогатяване на SIEM с информация за активни заплахи, неоткрити от останалите решения за сигурност внедрени в организацията. |
| REQ.30. | Системата да включва интеграция със SOAR, с цел обогатяване на SOAR с информация за активни заплахи за стартирането на автоматизирани процеси, като отваряне на инцидент, автоматизиран процес за реакция при инцидент и т.н. |
| REQ.31. | Системата да може да приема информация от различни канали за разузнаване на заплахи (Threat Intelligence Feeds). |

Прилагаме като неразделна част към настоящото предложение всички необходими документи, както следва:

1. ………………………….
2. ………………………….
3. ………………………….

*/Описват се подробно приложените документи, съгласно т. 4 от поканата, както и допълнителни документи, представени по преценка на кандидата* /

[дата]

**ПОДПИС**

[име и фамилия]

[качество на представляващия участника]

***Забележка:*** *Техническото предложение се представя в електронен вид във формат .pdf, подписано с квалифициран електронен подпис.*