**Приложение № 3**

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 защитни стени за дейта център за нуждите на „Информационно обслужване“ АД“**

След запознаване с поканата за участие в процедура за избор на доставчик с предмет: „Закупуване на защитни стени за дейта център за нуждите на „Информационно обслужване“ АД“, с настоящото Техническо предложение правим следните обвързващи предложения:

1. Срок за изпълнение:
	1. Декларираме, че ще доставим 2 (два) броя. устройства в срок до …………..…./……………./ дни (*не повече от ……………… дни*), считано от датата на сключване на договор.
	2. Срокът на софтуерна и хардуерна гаранционна поддръжка е ………………………….. – минимум 36 месеца, 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. Предложението е със срок на валидност ………….. / …………………………/ календарни дни *(не по-малко от 60 /шестдесет/ календарни дни)*, считано от датата на представяне на предложението.
4. Приемаме да доставим 2 (две) устройства с еднакви параметри – модел, версия на Firmware,  настройки и спецификация за осигуряване на непрекъсваемост на мрежовата услуга. Устройствата следва да бъдат конфигурирани и да работят в High Availability режим (active-passive), като всяко от тях отговаря на следните технически параметри:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| Минимална пропускателна способност с активирана функция за идентификация на приложенията | 50.0 Gbps |
| Минимална пропускателна способност с активирани всички функционалности за защита: IPS/ AntiVirus/ Anti-Malware / URL / Firewall / Application Control | 33 Gbps |
| Минимална производителност за IPsec VPN | 20 Gbps |
| Минимален брой TCP сесии | 4 500 000 |
| Минимален брой нови сесии в секунда  | 265 000 |
| Разпознати и поддържани приложения (минимум)  | 4 300 |
| Минимален брой мрежови интерфейси  | Да разполага 8 X 1G/2.5G/5G/10G Base-T ports Да разполага с възможност за надграждане с допълнителни минимум 12 x 10Gbit/s SFP+ 4 x 40G/100Gbit/s QSFP+/QSFP28 4 x 25Gbit/s SFP28 |
| Режими на работа на интерфейсите  | L2, L3, Tap, Transparent едновременно/микс да се използват върху едно устройство.  |
| Машрутизиращи протоколи | OSPFv2/v3, BGP with graceful restart, RIP, static routing Policy-based forwardingPoint-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)Bidirectional Forwarding Detection (BFD) |
| Минимални изисквания към IPSecимплементация | Key exchange: manual key, IKEv1 and IKEv2 (pre-shared key, certificate authentication) Encryption: 3DES, AES (128-bit, 192-bit, 256-bit) Authentication: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512Post-quantum VPN : quantum-resistant IKEv2 VPNs based on the RFC 8784 |
| Минимален брой конкурентни SSLVPN потребителя включени всистемата (постоянни лицензи) | 15 000 SSL VPN потребителя |
| Минимален брой IPSec Site-to-Site VPN | 10 000 отдалечени точки |
| Устройството да поддържа виртуални таблици за маршрутизация | минимум 20 броя  |
| Устройството да има възможност да поддържа виртуализация (виртуални контексти)  |  10 броя |
| IPv6 поддръжка  | Всички конфигурации за интерфейсните модули на защитната стена трябва да поддържат IPv6 както и всички контролни функции на системата трябва да се налични и за IPv6 |
| Инспекция на SSL криптиран трафик, без оглед на прилежащия протокол, като предоставя декриптирания трафик на всички свои функционални компоненти, за инспекция и налагане на политики над съдържанието | Системата следва да декриптира и инспектира SSL като поддържа TLS v1.1, TLS v1.2, TLS v1.3 |
| Управление на устройството  | Всяко от устройствата в системата да има възможност да се управлява посредством имплементация на REST based API, извличане на данни и репорти в XML формати. Всяко от устройствата в системата следва да поддържа всеки един от следните методи за управление: CLI, уеб конзола, централизирана система за управление |
| Режим на надеждност | Active-Passive, Active/Active Клъстер до 8 устройства разпределени в отдалечени центрове за данни |
| Минимален брой интерфейси зауправление | 1 х 1Gbit/s SFP out-of-band management port2 х 10G SFP+ интерфейси за отказоустойчивост 1 х RJ-45 конзолен порт1 x Micro USBВъзможност за надграждане 1x40Gbit/s QSFP+ интерфейси за отказоустойчивост |
| Монтаж и размери  | Предназначена за вграждане в 19‘‘ шкаф с максимален размер 2U |
| Захранване и входно напрежение (Входяща честота)  | Резервирано, 100-240VAC (50-60Hz) |
| Софтуерна и хардуерна гаранционна поддръжка 365x24x7 | мин. 36 месеца.Участника следва да използва необходимите лицензи за гаранционна поддръжка от Производителя. Доказва се чрез посочване на партиден номер. |

* **Устройствата да отговарят на допълнителните функционални изисквания, посочени в техническата спецификация**

**ПОДПИС**

[име и фамилия]

[качество на представляващия участника]

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