



ДО

Лирекс БГ ООД

(Бенефициент- наименование)

121057952

(ЕИК /Булстат на бенефициента)

О Ф Е Р Т А

ОТ: _____
(наименование на кандидата)

за участие в процедура за избор с публична покана с предмет:

” _____ “
(наименование на предмета на процедурата)

с адрес: гр. _____ ул. _____, № _____,
тел.: _____, факс: _____, e-mail: _____
регистриран по ф.д. № _____ / _____ г. по описа на _____ съд,
ЕИК /Булстат: _____,

представявано от _____, в качеството му на _____.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас процедура за определяне на изпълнител с предмет:

**„Доставка и пускане в експлоатация на ДМА за Платформа за динамично управление и контрол на правила за физически достъп“,
Обособена позиция 2: Доставка и пускане в експлоатация на ДМА - мрежови устройства**

(наименование на предмета на процедурата)

Декларираме, че сме разгледали документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Запознати сме и приемаме условията на проекта на договора. Ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в нормативноустановения срок.

Заявяваме, че при изпълнение на обекта на процедурата _____
подизпълнители. _____
ще ползваме/няма да ползваме

Предлагаме срок за доставка на оборудването, предмет на процедурата _____ календарни дни, считано от датата на подписване на договора за изпълнение.

Предлагаме срок за монтаж, инсталация и пускане в експлоатация на оборудването, предмет на процедурата _____ календарни дни, считано от датата на доставка.

(Общият срок за доставка, монтаж, инсталация и пускане в експлоатация на оборудването не може да надвишава срока за изпълнение на АДПБФП - 19.03.2026 г)

Декларираме, че представената от нас оферта е валидна до _____ (посочва се срокът, определен от бенефициента в публичната покана).

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно изискванията и условията, свързани с изпълнението на предмета на настоящата процедура, ще изпълним следното:

Изисквания и условия на Лирекс БГ ООД	Предложение на кандидата	Забележка
1. Сървърни комутатори – 2 броя, всеки с <u>минимални технически и функционални характеристики както следва:</u> - Размер от 1RU (Rack unit), за директен монтаж в 19“ шкаф, с включени необходими планки за монтаж за шкаф. - Оборудван с два резервирани АС захранващи блока и 4 броя вентилатори, като може да бъде указана посоката на въздушния поток (посока от портовете към задна страна на въздушния поток или обратно). - Портове: 48 броя 1/10/25Gbps SFP28 порта, 6 броя 40/100 Gbps QSFP28 порта, един 10/100/1000BASE-T и един SFP+ оптичен портове за управление, един сериен конзолен порт и един USB порт. - Устройството да е окомплектовано с: - 1000BASE-T модул - 6 бр. - 10GBASE-LR оптичен модул - 1 бр. - 25GBASE-SR оптични модули - 2 бр. - DAC кабел, 25 Gbps, 1 метър – 1 бр. - DAC кабели, 25 Gbps, 2 метра – 17 бр. - DAC кабели, 100 Gbps, 1 метър – 1 бр. - Предложените модули и DAC кабели да са от производителя на устройството или сертифицирани от него. - Комутираща матрица с капацитет 3.6 Tbps, пропускателна способност – 1.2 Billion packets per second (Bpps). - Поддръжка на 4069 VLANs и 512000 MAC адреса; - Сигурност и защита – VLAN, Layer 4 ACL, BPDU filtering, STP root bridge защита, IEEE 802.1ae MAC security на всички портове. - Протоколи за маршрутизация: статично маршрутизиране, IGMPv2, IGMPv3 snooping, VRRP. Динамично маршрутизиране: RIPv2, OSPFv2, OSPFv3, BGP, EIGRP, GRE, IS-IS, VRF, VXLAN BGP EVPN, MPLS Layer 3 VPN, VXLAN EVPN Multi-Site. - Поддръжка на PBR, PIM, MSDP, SSM мултикаст маршрутизация. - Поддръжка на функции по телеметрия - NetFlow, FT, FTE, SSX. - Поддръжка на QoS със следните функции: 8 изходящи пакетни опашки(unicast и/ или multicast), 802.1p и DSCP маркировка, Traffic policing, Traffic shaping. - Управление и наблюдение: управление чрез серийна конзола, обособен Ethernet порт за out of band, SSHv2 и SNMPv3, CLI и Web интерфейс. Идентификация на администраторите - RADIUS и TACACS+ системи.		

- Гаранция и поддръжка: 5 (пет) години, включен гаранционен пакет закупен и извършван от производителя на оборудването		
2. Защитни стени от следващо поколение (NGFW) за работа в режим на отказоустойчивост – 2 броя, всеки с <u>минимални технически и функционални характеристики както следва:</u> - Размер от 1RU, за директен монтаж в 19“ шкаф, с включени необходимите планки за монтаж в шкаф. - Портове: 8 броя 1Gbit/s Ethernet порта, 8 броя 10GE SFP+ порта, 1 брой 10/100/1000Mbps отделен порт за управление, 16-брой RJ-45 конзолен порт, 1 брой USB type „A“ порт. Възможност за добавяне, чрез допълнителен модул на 8 броя 10GE SFP+ порта. - Устройството да е окомплектовано с 4 броя DAC кабели, 10 Gbps, 1 метър. Предложените DAC кабели да са от производителя на устройството или сертифицирани от него. - Производителност: - 10Gbps с работещи firewall, AVC и IPS. - Брой конкурентни сесии – 1500000. - Нови сесии за 1 секунда – 90000. - IPSec VPN производителност – 5.5Gbps. - Брой VPN Peers – 2000. - TLS декриптиране – 3.2Gbps - Дискава система за съхранение на събития, операционна система и конфигурация с капацитет от 900GB - Да поддържа IPSec тунели с IKE/IKEv2 управление на сесиите и следните методи за защита: Encryption (3DES, AES-128 и AES-256), Authentication (preshared key, RSA и ECDSA), Integrity (SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512). - Да поддържа Active-active клъстеризиране с 8 NGFW от същия модел - Да поддържа SSL VPN. - Да поддържа 10 VRF Lite (или еквивалент) инстанции. - Да поддържа 1024 802.1Q VLAN. - Вградена IPS и Anti-Malware система. - Да поддържа режим на работа като маршрутизатор. Да поддържа следните протоколи за маршрутизация: RIP и RIPv2, OSPFv2 и OSPFv3, BGPv4, IGMPv2 и PIM-SM мултикаст маршрутизиране, динамичен и статичен NAT. - Интеграция с Microsoft Active Directory или еквивалентни за идентификация на потребителите и създаването на Firewall политики на база AD групи и потребителите. - Управление и наблюдение: Web GUI, HTTP и HTTPS, CLI, DNS, NTP, SSHv2c и SNMPv3, Syslog, отделен Ethernet management порт за out of band. Идентификация на администраторите чрез локална база, RADIUS сървър и LDAP. - Да се наблюдават и управляват от централизирани софтуер за управление, поддържащ виртуализация върху VMWare ESXi платформа или еквивалентна, със следните основни функции: - Централизирано управление на лицензи, събития и политика. - Да управлява, да прилага политики и да наблюдава предложените NGFW системи в това задание. - Корелация на събитията получавани от NGFW до инциденти. - Създаване и прилагане на NGFW политики върху управляваните устройства. - Автоматично прилагане на политики при определени събития в NGFW. - Дългосрочно съхранение на събитията. - Автоматично изпълнение на предварително планирани задачи. - Управление и наблюдение: GUI WEB интерфейс, с ролево управление, с различни права на достъп. Визуализация на събития, инциденти и тенденции свързани със сигурността в управляваните NGFW. Функция за обмен на контекстна информация и интеграция с външни системи през API.		

Създаване на доклади чрез управляеми табла (дашборди). Визуализация на трафична информация, на ниво приложения. - Гаранция и поддръжка: 5 (пет) години, включен гаранционен пакет закупен и извършван от производителя на оборудването, вкл. и за обновяване на IPS и Anti malware дефиниции директно от производителя		
3. Система за балансиране и защита на трафика с минимални технически и функционални характеристики както следва: - Системата да е предвидена за монтаж в 19" шкаф и да са включени необходимите крепежни елементи. - Да отговаря на следните минимални параметри: - Един процесор с шестнадесет ядра, работещ на честота 2GHz; - 128 GB RAM; - 2.4 TB дисково пространство; - 25/10 GbE SFP28 порта – 2 бр. - 1000-Base-T мениджмънт порт – 1 бр. - сериен порт – 1бр. - VGA порт – 1 бр. - USB порта – 2 бр. - 220-240 VAC, 50-60 Hz резервирано захранване. - Да поддържа възможност за инсталация на следните виртуализатори: VMware, Microsoft Hyper-V и KVM или еквивалентни. - Пропускателна способност на системата от поне 200Mbps. Да позволява бъдещо разширение на пропускателната способност, чрез добавяне на лиценз. - Да предлага следните методи (или еквивалент) за балансиране на трафика към неограничен брой сървъри: Round Robin, Ratio (member + node + session), Ratio Least Connections (member + node), Least Connections (member + node), Least Sessions, Observed (member + node), Predictive (member + node), Weighted Least Connections (member + node), Dynamic Ratio (member + node), Fastest (application + node). - Да включва функционалност за наблюдение на състоянието на сървърите към услугата, която балансира на база TCP, UDP, SMTP, DNS, FTP, SIP, Gateway, HTTP, HTTPS, ICMP, IMAP, POP3, LDAP, MSSQL, MySQL и Oracle за да разпределя заявките само до наличните сървъри. - Да може да изпраща заявките от един потребител към един и същи сървър в мрежата на база на Source address, Destination, Cookie, Host, Hash, MSRD, SIP, SSL. - Да поддържа възможност за създаване на правила за управление и модифициране на трафика на базата на скриптов език - Да поддържа SNMP, ICAP, IPv4, IPv6, REST API, HTTP/2 и работа в режим Full Proxy. - Да поддържа функционалности за защита на уеб приложения (Web Application Firewall): Layer 7 Attack Protections, OWASP Top 10 атаки, L7 DoS/DDoS атаки, L7 Behavioral DoS protection, Brute force атаки, Heavy URLs атаки, Web Scraping, Device fingerprinting, разпознаване и защита от злонамерени ботове, блокиране на заявки на база геолокация, терминиране на SSL с повторно криптиране, защита на полета с чувствителна информация в браузера на клиента (потребителски имена, пароли и др.) без да е необходима инсталация на софтуер или агенти на клиентската машина, Application Programming Interface, API, DAST интеграция. - Да поддържа функционалности за SSL VPN свързаност и Single sign-on (SSO): реализиране на SSL VPN свързаност с включени минимум 500 конкурентни потребителя и възможност за бъдещо разширение на броя на SSL VPN потребителите, регистрация на много услуги с една		

автентикация Single sign-on (SSO) с поддръжка на стандарт SAML 2.0, Kerberos ticketing, Endpoint inspection and posture checks, application tunnels, възможност за графично/визуално създаване и редактиране на политики за достъп, Dynamic ACL, L7 ACL, Dynamic webtops базирани на идентичността на потребителя, AAA server authentication, Microsoft ActiveSync и Outlook Anywhere поддръжка с client-side NTLM, Credential caching и proxy за SSO, External logon page. Методи за автентикация – form, certificate, Kerberos SSO, SecurID, basic, RSA token, smart card и N-factor. Поддръжка на OAuth и OAuth 2.0, ADFS Proxy Integration Protocol. Защита на API интерфейси с възможност за импортиране на Swagger files. Поддръжка на Identity-aware proxy конфигурации за Zero Trust архитектура. Възможност за интеграция с решения за многофакторна идентификация. - Да позволява бъдещо разширение, чрез добавяне на лицензи, за следните допълнителни функционалности: - L3/L4 защитна стена, разпознаване на аномалии на ниво протокол и механизми за предотвратяване на DDoS атаки на ниво L3/L4; - Балансиране на услуги на ниво DNS за Active /Active центрове за данни и поддръжка на DNS SEC, - Достъп до актуална база с репутация на IP адреси с цел управление/ограничаване на достъпа до услугите от IP адреси с лоша репутация; - Достъп до актуална база от данни със сигнатури за защита от координирани атаки и заплахи. - Да поддържа конфигурации за висока наличност (резервираност): Активен/Активен, Активен/Пасивен и възможност за поддръжка на повече от 2 виртуални устройства в клъстер конфигурация. - Да предлага графичен интерфейс за администриране и управление с възможност за дефиниране на различни роли потребители. - Гаранция и поддръжка: 5 (пет) години, включен гаранционен пакет закупен и извършван от производителя на оборудването		
Изисквания към изпълнението и качеството на стоките / услугите / строителството: Извършване на доставка, монтаж и пускане в експлоатация на предложеното оборудване Трябва да съответства на заложените от Бенефициента технически характеристики, количествата и други указания.		
Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо): Тор= Срок на отдалечена реакция при проблем (в часове) Трм= Срок на реакция на място при проблем (в часове) То= Срок за отстраняване на проблем (в календарни дни)		

Предложените стойности трябва да бъдат положителни числа. • Максималният срок за отдалечена реакция при проблем не може да бъде повече от 4 часа. • Максималният срок за реакция на място при проблем не може да бъде повече от 24 часа. • Максималният срок за отстраняване на проблем не може да бъде повече от 2 календарни дни.		
Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо): Техническа спецификация /описание на оборудването на български или английски език		
Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо). <i>Не е приложимо</i>		
Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация : Кандидатите следва да предоставят обучение на персонала на Бенефициента за работа с оборудването, непосредствено след пускане на оборудването в експлоатация и преди подписване на окончателен приемо-предавателен протокол. Обучението следва да е за сметка на изпълнителя и да не е включено в предложената цена		
Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо). <i>Не е приложимо</i>		
Други: Място на доставка: офис на Бенефициента в гр. Габрово, п.к. 5300 ул. Емануил Манолов №13		

При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на предмета на процедурата в описания вид и обхват, както следва:

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:

№	Описание на доставките/услугите/дейностите/ строителството	К-во /бр./	Единична цена в лева (с изключение на процедурите с предмет услуги)	Обща цена в лева без ДДС (не се попълва при извършване на периодични доставки)
1	Сървърни комутатори	2		
2	Защитни стени от следващо поколение (NGFW) за работа в режим на отказоустойчивост	2		
3	Система за балансиране и защита на трафика	1		

За изпълнение предмета на процедурата в съответствие с условията на настоящата процедура, общата цена¹ на нашата оферта възлиза на:

Цифром: _____ Словом: _____
(посочва се цифром и словом стойността без ДДС)

Декларираме, че в предложената цена е спазено изискването за минимална цена на труда (за случаите, когато процедурата е за избор на изпълнител на договор за строителство).

II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Предлаганият от нас начин на плащане е, както следва: _____
(описва се)

При разминаване между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде единичната/общата (моля, уточнете) цена на офертата. В случай че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата/единичната (моля, уточнете) цена в съответствие с единичната/общата (моля, уточнете) цена на офертата.

При несъответствие между сумата, написана с цифри, и тази, написана с думи, важи сумата, написана с думи.

Като неразделна част от настоящата Оферта, прилагаме следните документи:

1. Декларация с посочване на ЕИК/Удостоверение за актуално състояние;
2. Декларация по чл. 12, ал. 1, т. 1 .от Постановление № 4 на Министерския съвет от 11.01.2024 г.;
3. Доказателства за икономическо и финансово състояние (ако такива се изискват);
4. Доказателства за технически възможности и/или квалификация (ако такива се изискват);

¹ Не се посочва при извършване на периодични доставки.

5. Декларация за подизпълнителите, които ще участват в изпълнението на предмета на процедурата и дела на тяхното участие *(ако кандидатът е декларирал, че ще ползва подизпълнители)*;

6. Документи по т. 1, 2, 3 и 4 за всеки от подизпълнителите в съответствие с Постановление № 4 на Министерския съвет от 11.01.2024 г. *(когато се предвижда участието на подизпълнители)*;

7. Други документи и доказателства, изискани и посочени от бенефициента в документацията за участие;

ДАТА: _____ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: _____

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия кандидата)