

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Ամազոն Իմպորտ ՍՊԸ-ն ՀՀ ԱԱԾ-ՏԱԼԿԿԳԿ-ԷԱՃԱՊԶԲ-25/1-ՑԵ ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի		
	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Cisco C8500L-8S4X, Cisco SFP-10G-SR+, Cisco GLC-SX-MMD, Cisco GLC-TE	Cisco Systems, Inc.	Ինտեգրված անվտանգություն. Ապահովված է սարքավորման մակարդակով Secure Boot և Secure Unique Device Identification (SUDI)՝ Plug and Play-ի համար, որպեսզի ստուգվի սարքավորման և ծրագրային ապահովման իսկությունը: Ներառյալ փոխադրիչներ (transceivers), որոնք աշխատում են այս սարքի հետ 4 x 10Գբիտ/վ SFP+ (10GBASE-SR օպտիկա) 4 x 1Գբիտ/վ (10/100/1000Մբիտ RJ45) 4 x 1Գբիտ/վ SFP (օպտիկա) SD-WAN արտադրողականություն. IPsec թողունակություն (1400Bytes)՝ մինչև 19 Գբիտ/վ IPsec թողունակություն (IMIX)՝ մինչև 10 Գբիտ/վ SD-WAN Overlay Tunnels scale՝ 6000 կամ 8000 Number of ACLs per system - 4000 Number of IPv4 ACEs per system - 50K Number of IPv4 Routes - 4M w/ default 16GB Number of IPv6 Routes - 4M w/ default 16GB Number of Queues - 16K Number of NAT Sessions - 2M Number of Firewall Sessions - 2M Number of VRFs - 8000 Հիմնական ծրագրային ֆունկցիաներ. Ipv4, Ipv6, static routes, Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP), Border Gateway Protocol (BGP), Overlay Management Protocol (OMP),

Application Aware Routing (AAR), Traffic Engineering, Service Insertion, zero-trust, whitelisting, tamper-proof module, DTLS/TLS, Ipv6, Ipsec, classification, prioritization, low latency queuing, remarking, shaping, scheduling, policing, mirroring, Multicast Ipv4 Support, Service advertisement and insertion policy, SNMP, NTP, DNS client, Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), DHCP client, DHCP server, DHCP relay, config archival, syslog, SSH, SCP, Cflowd v10 IPFIX export, Ipv6 for transport-side, VRRP, MPLS, NAT (DIA, Service-side, static, overload/PAT, NAT64, etc), NAT pools, split DNS, Access Control Lists (ACL), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), Netconf over SSH, CLI, NTP server support, BFD with service-side BGP, BGP community propagation to OMP, 6 SLA classes for AAR, Trustsec/SDA (Inline SGT propagation), custom app with SD-AVC, multicast AAR, dynamic on-demand tunnels, PIM-SM, OSPFv3, route policies, Multi-VRF support Encapsulations: Generic Routing Encapsulation (GRE), Ethernet, 802.1q VLAN Ծրագրային ապահովման լրացուցիչ հնարավորություններ. Quality of Service (QoS), Forward Error Correction (FEC), COS Marking, Weighted Random Early Detection (WRED), Hierarchical QoS, Policy-Based Routing (PBR), Network-Based Application Recognition (NBAR), Software Defined Application Visibility and Control (SD-AVC), per tunnel QoS, Cloud nrap for SaaS, Enhanced Office 365 traffic steering, Direct Internet Access, Flexible Netflow (FnF) Կրիպտոգրաֆիկ ալգորիթմներ Encryption: AES-256 (in CBC and GCM modes), Internet Key Exchange (IKE), Authentication: AAA, RSA (2048 bit), ESP-256-CBC, HMAC-SHA1, ECDSA (256/384 bit) Integrity: SHA-1, SHA-2 Անվտանգություն: Built-in end-to-end Segmentation (VPNs), ZBFW, PKI, DNS Layer Security, ALG for ZBFW Ծրագրային ապահովման բաժանորդագրություն Հիմնական առանձնահատկություններ` Advanced Routing and SD-WAN - Optimized traffic management and dynamic path selection Security Enhancements - Integrated firewall, IPSec VPN, MACsec encryption Network Automation and Analytics - AI-driven insights, telemetry, and real-time monitoring Cloud

			<p>Integration - Support for cloud-based security and application optimization Quality of Service (QoS) and Traffic Control - Enhanced traffic prioritization for critical applications High Availability and Redundancy - Seamless failover and improved uptime Մեխանիկական բնութագրեր. Չափեր (Բ x Լ x Խ). 1.73" x 17.5" x 16.25" Քաշ՝ մոտավորապես 7.7 կգ (2x AC սնուցման բլոկներով և օդափոխիչով) Էներգամատակարարում՝ 400 Վտ սնուցման բլոկ: Բարձր արդյունավետությամբ կրկնակի սնուցման բլոկներ (նախնական կարգավորմամբ)՝ Էներգամատակարարման պահուստավորման (redundancy) ապահովման համար Պորտեր՝ 8 x 1Գբիտ/վ SFP, 4 x 10Գբիտ/վ SFP+ DRAM՝ 16ԳԲ SSD Storage: SSD M.2 NVMe 2TB Form factor: Compact 1RU form factor USB Storage: M.2 USB 16GB Արտոնագիր. Մշտական լիցենզիա, որը աջակցում է վերը նշված բոլոր հնարավորություններին:</p> <p>*Մատակարարված ապրանքը նոր է՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը սեփական միջոցներով կշտկի կամ կփոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

### предлагаемого товара

Амазон Импорт ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀ ԱՊԾ-ՏԱՀԿԿԿ-ԵԱՃԱՊՁԲ-25/1-ՑԵ ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар		
	марка	наименование производителя	технические характеристики
1	Cisco C8500L-8S4X, Cisco SFP-10G-SR+, Cisco GLC-SX-MMD, Cisco GLC-TE	Cisco Systems, Inc.	Интегрированная безопасность: обеспечивает безопасную загрузку на уровне оборудования и безопасную уникальную идентификацию устройства (SUDI) для Plug and Play с целью проверки подлинности оборудования и программного обеспечения. Включает приемопередатчики, которые работают с этим устройством 4 x 10 Гбит/с SFP+ (оптический 10GBASE-SR) 4 x 1 Гбит/с (10/100/1000 Мбит RJ45) 4 x 1 Гбит/с SFP (оптический) Производительность SD-WAN: Пропускная способность IPsec (1400 байт): до 19 Гбит/с Пропускная способность IPsec (IMIX): до 10 Гбит/с Масштаб туннелей наложения SD-WAN: 6000 или 8000 Количество списков контроля доступа на систему: 4000 Количество записей ACE IPv4 на систему: 50 тыс. Количество маршрутов IPv4: 4 млн с 16 ГБ по умолчанию Количество маршрутов IPv6: 4 млн с 16 ГБ по умолчанию Количество очередей: 16 тыс. Количество сеансов NAT: 2 млн Количество сеансов брандмауэра: 2 млн Количество VRFs - 8000 Основные функции программного обеспечения: Ipv4, Ipv6, статические маршруты,

OSPF (Open Shortest Path First), EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol), BGP (Border Gateway Protocol), OMP (Overlay Management Protocol), AAR (Application Aware Routing), Traffic Engineering, Service Insertion, Zero-trust, Whitelisting, Tamper-proof module, DTLS/TLS, IPsec, классификация, назначение приоритетов, очереди с малой задержкой, перемаркировка, формирование, планирование, политика, зеркалирование, поддержка Multicast Ipv4, объявление и политика вставки услуг, SNMP, NTP, DNS-клиент, DHCP-протокол, DHCP-сервер, DHCP-ретранслятор, архивирование конфигураций, syslog, SSH, SCP, экспорт Cflowd v10 IPFIX, Ipv6 для транспортной стороны, VRRP, MPLS, NAT (DIA, со стороны службы, статический, Перегрузка/PAT, NAT64 и т. д.), пулы NAT, разделение DNS, списки управления доступом (ACL), обнаружение двунаправленной пересылки (BFD), Netconf через SSH, CLI, поддержка сервера NTP, BFD с BGP на стороне сервиса, распространение сообщества BGP на OMP, 6 классов SLA для AAR, Trustsec/SDA (встроенное распространение SGT), пользовательское приложение с SD-AVC, многоадресный AAR, динамические туннели по требованию, PIM-SM, OSPFv3, политики маршрутизации, поддержка Multi-VRF Инкапсуляции: Generic Routing Encapsulation (GRE), Ethernet, 802.1q VLAN

Дополнительные функции ПО: качество обслуживания (QoS), прямое исправление ошибок (FEC), маркировка COS, взвешенное случайное раннее обнаружение (WRED), иерархическое QoS, маршрутизация на основе политик (PBR), сетевое распознавание приложений (NBAR), программно-определяемое приложение Видимость и управление (SD-AVC), QoS на туннель, Cloud namp для SaaS, улучшенное управление трафиком Office 365, прямой доступ в Интернет, гибкий Netflow (FnF)

Криптографические алгоритмы Шифрование: AES-256 (в режимах CBC и GCM), Internet Key Exchange (IKE), аутентификация: AAA, RSA (2048 бит), ESP-256-CBC, HMAC-SHA1, ECDSA (256/384 бит) Целостность: SHA-1, SHA-2

Безопасность: встроенная сквозная сегментация (VPN), ZBFW, PKI, DNS Layer Security, ALG для ZBFW Основные функции подписки на программное обеспечение: Расширенная маршрутизация и SD-WAN — оптимизированное управление трафиком и динамический выбор пути Улучшения безопасности — интегрированный брандмауэр, IPSec VPN, шифрование MACsec Сетевая автоматизация и аналитика — аналитика на основе ИИ, телеметрия и мониторинг в режиме реального времени Облако Интеграция — поддержка облачной безопасности и оптимизации приложений. Качество обслуживания (QoS) и управление трафиком — улучшенная приоритезация трафика для критически важных приложений. Высокая доступность и избыточность — плавное переключение на резервный ресурс и улучшенное время безотказной работы. Механические характеристики: Размеры (Ш x Г x В) 1,73" x 17,5" x 16,25" Вес: приблизительно 7,7 кг (с 2 блоками питания переменного тока и вентилятором). Блок питания: блок питания мощностью 400 Вт. Высокоэффективные два блока питания (предварительно настроены) для резервирования питания. Порты: 8 x 1 Гбит/с SFP, 4 x 10 Гбит/с SFP+. DRAM: 16 ГБ SSD. Накопитель: SSD M.2 NVMe 2 ТБ. Форм-фактор: компактный форм-фактор 1RU. USB-накопитель: M.2 USB 16 ГБ. Лицензия: бессрочная лицензия, которая поддерживает все вышеперечисленные функции. \*Предоставленный продукт является новым, Неиспользованный.

Транспортировка и разгрузка товара осуществляется поставщиком за свой счёт и за свой счёт. Гарантийный срок: 2 года. Поставщик обязуется устранить или заменить любые дефекты, возникшие в течение гарантийного срока, за свой счёт: в течение 3-5 дней, обеспечив транспортировку товара в соответствующий сервисный центр с последующим возвратом.