

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

V/v báo giá Thiết bị ký số (HSM)

Kính gửi: Các công ty cung cấp thiết bị Công nghệ thông tin tại Việt Nam

Cục Đăng kiểm Việt Nam chuẩn bị tổ chức lựa chọn đơn vị/nhà thầu cung cấp Thiết bị ký số (HSM) theo tiêu chuẩn phổ biến của các đơn vị cung cấp chữ ký số của Việt Nam để ký số văn bản và dữ liệu phục vụ việc triển khai các nhiệm vụ về xây dựng Chính phủ điện tử và Chuyển đổi số, với các hạng mục như sau:

TT	Gói dịch vụ	Yêu cầu tối thiểu	SL
1	Thiết bị ký số HSM – chạy song hành (HA)	- Phân cứng: Cung cấp khả năng bảo mật chống giả mạo giúp bảo vệ khỏi các cuộc tấn công vật lý và mang lại mức độ bảo vệ cao nhất cho việc lưu trữ và xử lý thông tin nhạy cảm như khóa mật mã, mã PIN và các dữ liệu khác. Kích thước 1U 19in rackmount. - Kết nối mạng: 2 cổng Gigabit ethernet và Port Bonding hỗ trợ Link Aggregation. - Thuật toán mã hóa bất đối xứng: Hỗ trợ các thuật toán mã hóa bất đối xứng, tối thiểu: RSA, DSA, Diffie-Hellman, Elliptic Curve Cryptography (ECDSA, ECDH, Ed25519) with named, userdefined and Brainpool curves. - Thuật toán mã hóa đối xứng: Hỗ trợ các thuật toán mã hóa đối xứng, tối thiểu: AES, AES-GCM, AES-CCM, Triple DES, DES, CAST 128, RC2, RC4, SEED, ARIA - Thuật toán HASH: Hỗ trợ các thuật toán HASH, tối thiểu: SHA-1, SHA-2, SHA-3, MD5, MD2, RIPEMD 128, RIPEMD 160, DES MDC2 PAD1. - Mã xác thực thông báo (MAC): Hỗ trợ SHA-1, SHA-2, SHA-3, MD2, RIPEMD128, RIPEMD160, DES MDC-2 PAD1, SSL3 MD5 MAC, AES MAC, CAST-128 MAC, DES MAC, DES3 MAC, DES3 Retail CFB MAC, DES30x9.19 MAC, IDEA MAC, RC-2 MAC, SEED MAC, ARIA MAC, VISA CVV. - Bộ sinh số ngẫu nhiên: true Random Number Generator (RNG). - Đáp ứng các chứng chỉ bảo mật phần cứng:	2



		FIPS 140-2 Level 3. - Tốc độ xử lý: RSA-1024: 220tps. - Cơ chế xác thực: Mặc định: PIN. Có thể hỗ trợ MFA sử dụng OTP với OTP token. - Hỗ trợ các hệ điều hành: Windows, Linux. - Bộ nhớ trong: 2GB RAM, 4 GB solid state flash memory hard disk. - Quản trị: Hỗ trợ khả năng phân tách nhiệm vụ quản trị với nhiều user roles, hỗ trợ quản trị HSM từ xa, hỗ trợ GUI trực quan. - HA & Load Balancing: Hỗ trợ cơ chế Sẵn sàng cao High-Availability (HA), hỗ trợ cân bằng tải (load balancing). - Backup & Restore: Hỗ trợ việc sao lưu và phục hồi thông qua smartcard. - Logging & Monitoring: Hỗ trợ SNMP, syslog.	
2	Switch 24 cổng	- Giao diện kết nối: 24 cổng 10/100/1000 BASE-T, 4 cổng 1/10G SFP/SFP+. - Bộ nhớ RAM: 2Gb ECC. - Lưu trữ: 2Gb. - Bộ xử lý: 1.25GHz ARM CPU - Khả năng chuyển mạch gói: 128 Gbps (bidirectional). - Thông lượng lớp 2/3: 95Mpps.	

Cục Đăng kiểm Việt Nam trân trọng kính mời quý công ty tham gia gói thiệu chào giá theo nội dung như trên.

Bản báo giá của Quý công ty xin gửi về Cục đăng kiểm Việt Nam (địa chỉ: số 18 Đường Phạm Hùng, Phường Mỹ Đình 2, Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội) trong thời gian sớm nhất. Chi tiết liên hệ Nguyễn Viết Tới, số điện thoại: 0988281606, email: toinv@vr.org.vn.

Xin trân trọng cảm ơn./. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, VAQ.

TL. CỤC TRƯỞNG
Q. TRƯỞNG PHÒNG CHẤT LƯỢNG
XE CƠ GIỚI



Trần Hoàng Phong