BỘ Y TẾ **CỤC DÂN SỐ**	**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**
Số: 949 /CDS-TTTT V/v mời đơn vị thẩm định giá thiết bị công nghệ thông tin	*Hà Nội, ngày 24 tháng 6 năm 2026*

tuanpt.cds_Nguyễn Thanh Tuan_04/06/2026 15:44:27

Kính gửi: ……

Căn cứ Quyết định số 2586/QĐ-BYT ngày 15/8/2025 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Cục Dân số thuộc Bộ Y tế;

Căn cứ Quyết định số 334/QĐ-CDS ngày 31/10/2025 của Cục trưởng Cục Dân số ban hành Quy trình tổ chức thực hiện mua sắm, đấu thầu các gói thầu do Cục Dân số là Chủ đầu tư;

Căn cứ Kế hoạch số 18/KH-CDS ngày 20/5/2026 của Cục trưởng Cục Dân số ban hành kế hoạch mua sắm tài sản, thiết bị công nghệ thông tin năm 2026 phục vụ chuyển đổi số.

Để có cơ sở xác định giá dự toán đối với các thiết bị công nghệ thông tin phục vụ công tác lựa chọn nhà thầu theo quy định của pháp luật về đấu thầu, Cục Dân số trân trọng kính mời các đơn vị có chức năng, đủ điều kiện và năng lực thực hiện thẩm định giá đối với thiết bị công nghệ thông tin gửi báo giá dịch vụ thẩm định giá. Nội dung cụ thể như sau:

- Tổng số thiết bị cần thẩm định giá: 07 (chi tiết danh mục, số lượng, cấu hình trong phụ lục kèm theo)

- Thời gian nhận báo giá: trong vòng 07 ngày kể từ ngày thông báo đăng trên Trang thông tin điện tử của Cục Dân số.

- Đơn vị nhận báo giá: Cục Dân số

- Địa điểm nhận báo giá: Trụ sở các cơ quan Bộ Y tế, ngõ 19 phố Duy Tân, phường Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội.

- Đầu mối liên hệ: Đ/c Nguyễn Thanh Tuấn, điện thoại: 0962 699 313.

Rất mong được hợp tác!

KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG

CỤC DÂN SỐ

Phạm Vũ Hoàng

Nơi nhận:
- Như trên;
- Cục trưởng (để b/c);
- Trung tâm TT, CĐS&DVDS (để đăng tải);
- Phòng KHTC (để phối hợp);
- Lưu: VT, TTTT.

tuannt.tcds_Nguyen Thanh Tuan_24/06/2026 15:14:27

PHỤ LỤC

(Kèm theo công văn số 949 /CDS-TTTT ngày 24 tháng 6 năm 2026)

DANH MỤC THIẾT BỊ THẨM ĐỊNH GIÁ

TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Cấu hình chi tiết	Giá kế hoạch (Tr đồng)
1	Máy chủ	Bộ	02	- Kiểu dáng: Rackmount - Kích thước: 1U - Bộ xử lý trung tâm: 01 x Intel Xeon-Gold 5515+ 3.2GHz 8-core 165W Processor - Khả năng mở rộng bộ xử lý trung tâm: Mở rộng tới 02 CPU, Hỗ trợ các loại CPU Intel: 8-core, 16-core, 24-core, 28-core, 32-core, 40-core, 48-core, 56-core, 60-core, 64 Core - Chipset: Intel C741 Chipset - Bộ nhớ trong: 02 x 16GB (1x16GB) Single Rank x8 DDR5-5600.Hỗ trợ mở rộng ≥ 8TB - Chế độ bảo vệ bộ nhớ: Fast Fault Tolerance, Advaced ECC, Online Spare, Mirrored memory, Memory scrubbing. Hỗ trợ công nghệ bộ nhớ thông minh; cho phép kiểm soát được loại RAM cắm trên máy chủ là RAM chính hãng; được xác thực (Authentication) - Ổ cứng: "Số ổ cứng: 03 x 1.2TB SAS 12G 10K SFF HDD". Có khả năng thay thế nóng, hỗ trợ các loại ổ đĩa: SATA, SAS, NVMe - Khả năng lắp đặt ổ cứng tối đa: Có sẵn 08 khe cắm ổ cứng 2.5 inch. Hỗ trợ mở rộng lên 10 ổ cứng 2.5 inch trong thân máy - Card điều khiển hệ thống ổ cứng: MR408i-o Gen11 x8 Lanes 4GB Cache OCP SPDM Storage Controller. Hỗ trợ các mức RAID sau: 0, 1, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Hỗ trợ Mixed Mode (RAID và HBA đồng thời). Hỗ trợ đồng thời ổ SAS, SATA và NVMe. - Card giao tiếp mạng: Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter I/O slots: Có sẵn 2 khe cắm PCIe 5.0, hỗ trợ mở rộng 3 khe cắm PCIe 5.0. USB: Up to 5 total: 1 front, 2 rear, 2 internal + 1 optional at the front. Graphics: có >=1 cổng VGA và hỗ trợ kết nối chuẩn Display Port hỗ trợ độ phân giải:1920 x 1200 (32 bpp) - Quản trị: Hệ thống quản trị thiết kế dạng chip Onboard tích hợp sẵn trên máy chủ. Quản trị qua giao diện web, có cổng quản trị riêng, hỗ trợ tắt bật máy chủ từ xa; có sẵn driver cho các hệ	980

tuannt.tcds_Nguyen Thanh Tuan 24/06/2026 15:14:27

TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Cấu hình chi tiết	Giá kế hoạch (Tr đồng)
				điều hành cơ bản trong bộ nhớ Flash. Hỗ trợ quản trị từ xa trên điện toán đám mây của nhà sản xuất. Hỗ trợ quản trị từ xa từ thiết bị di động. Có tùy chọn đèn cảnh báo lỗi của CPUs, RAM, nguồn, quạt trên thân máy. Giao diện quản trị có thể tải các bản firmware trực tiếp từ nhà sản xuất hoặc từ các máy nội bộ và hỗ trợ tự động cài đặt firmware. Hỗ trợ quản lý nhiều máy chủ cùng chủng loại của nhà sản xuất thông qua giao diện quản trị từ xa của một máy chủ. Chip quản trị riêng không cần phải cài đặt agent quản trị lên máy chủ, có thể quản trị ngay khi cung cấp kết nối mạng và nguồn điện mà không cần bật máy. Hỗ trợ quản trị qua giao thức RESTful API - Công nghệ bảo mật: TPM version 2.0 (Trusted Platform Module). Immutable Silicon Root of Trust. UEFI Secure Boot and Secure Start support. FIPS 140-2 validation - Hệ thống nguồn: 2x 800W Hot Plug Power Supply Kit - Hệ thống quạt: Có khả năng thay thế nóng và hoạt động ở chế độ dự phòng - Hỗ trợ các hệ điều hành: Microsoft Windows Server; VMware ESXi; Red Hat Enterprise Linux (RHEL); SUSE Linux Enterprise Server (SLES); Canonical Ubuntu; Oracle Linux and Oracle VM; Citrix - Hệ điều hành: Windows Svr Std 2025 64Bit English 1pk DSP OEI DVD 16 Core bản quyền Bảo hành: 03 năm	
2	Thiết bị chuyển mạch	Bộ	04	- Số lượng cổng: 24 cổng 10/100/1000 base-T, 4 cổng 1/10G SFP+ - Giao diện: 01x USB-C Console, 01x RJ-45 Console, 01x cổng Out-band MGMT (OOBM), 01x USB Type-A Host port - CPU/RAM/Flash/Buffer: Quad Core, 8GB RAM, 16G eMMC, 8M Buffer - Switching Capacity: ≥ 128 Gbps - Throughput Capacity: ≥ 95.2 Mpps - Latency:1Gbps ≤ 3.3 µs, 10Gbps ≤ 2.3 µs - Ipv4 Route: ≥ 2048 - MAC Table Size: ≥ 32768 - IGMP Group: ≥ 1024	412

tuannt.tcds_Nguyen Thanh Tuan 24/06/2026 15:14:27

TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Cấu hình chi tiết	Giá kế hoạch (Tr đồng)
				- Jumbo Frames: ≥ 9198 bytes - Quản trị thiết bị: SNMP; có tính năng: sFlow, dual Flash Image, quản trị qua Mobile App, CLI, GUI và Cloud. - Stack: Có công nghệ cho phép gom nhiều thiết bị vật lý thành 1 thiết bị logic (lên tới 8 thiết bị trong cùng 1 stack). Khoảng cách Stack tối đa là 10km. - Kiến trúc hệ điều hành: Có tính năng Rest API; Tích hợp sẵn Network Analytics Engines hoặc tương đương phục vụ việc tự động giám sát và xử lý sự cố. - Tính năng Layer 2:Có tính năng: VLAN và giao thức 802.1q, STP, RSTP, MSTP, RPVST+ - Tính năng Layer 3:Có tính năng: ARP, DNS, Static, RIP, OSPF - Tính năng Security: Có tính năng: ACL, RADIUS, TACACS+, tiêu chuẩn 802.1X, switch CPU Protection tự động phát hiện traffic bất thường tránh việc shutdown switch, cho phép kiểm soát thiết bị theo ngữ cảnh (laptop hay các thiết bị IOT) khi kết nối vào mạng có dây cũng sẽ được áp chính sách đồng nhất theo vai trò (role-based) cho mạng LAN. - Môi trường hoạt động: Công suất tiêu thụ tối đa 44W, nhiệt độ hoạt động từ 0 - 45 độ C, độ ẩm hoạt động từ 5% - 95% - Bảo hành 03 năm	
3	Thiết bị tường lửa	Bộ	01	- Hiệu năng và khả năng + Thông lượng UTM (full scan): ≥ 6.25 Gbps + Thông lượng VPN (IMIX): ≥ 2,95 Gbps + Thông lượng HTTPS (IPS enabled, full scan): ≥ 3.45 Gbps + Thông lượng Antivirus: ≥ 6.25 Gbps + Thông lượng IPS (full scan): ≥ 7.30 Gb + Thông lượng Firewall (UDP 1518): ≥ 37.00 Gbps + Thông lượng VPN (UDP 1518): ≥10.00 Gbps + Kết nối mới mỗi giây (New connections per second): ≥ 150.000 + Kết nối đồng thời (Concurrent connections): ≥ 8.200.000 + Mobile VPN: ≥ 800	560

TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Cấu hình chi tiết	Giá kế hoạch (Tr đồng)
				- Cấu hình phần cứng + Bộ vi xử lý (Processor): i3-14100 hoặc tương đương + Lưu trữ (Storage): ≥ 32MB QSPI NOR flash memory và M.2 PCIe SSD ≥ 128GB + Bộ nhớ truy xuất ngẫu nhiên (RAM-Random Access memory): ≥ 8GB DDR4 + Nguồn điện (Power supply): Internal Power Supply Output: 12V at 11.25A, 135W + Giao diện (Network interfaces): 12 x 2.5G RJ45, 2 x 10G RJ45, 2 x 1G SFP, 2 x 10G SFP+/SFP + I/O interfaces (Giao diện vào/ra) "2 x USB-A 3.2, 1 x RJ45 Serial Port - Tính năng bảo mật + Firewall (Tính năng tường lửa): Stateful packet inspection, TLS decryption, proxy firewall + Threat protection (Bảo vệ mối đe dọa): DoS attacks, fragmented & malformed packets, blended threats + Application proxies (Hỗ trợ giao thức): HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3S, SMTPS, IMAPS, and Explicit Proxy + Site to Site VPN (Mạng riêng ảo giữa các site): KEv2, IPSec, Policy and Route Based Tunnels, TLS hub and spoke + Remote Access VPN (Mạng riêng ảo truy cập từ xa): IKEv2, IPSec, L2TP, TLS + SD-WAN (Software-Defined Wide Area Network): Multi-wan failover, dynamic path selection, jitter/loss/latency measurement + Logging and notifications/User interfaces (Nhật ký và thông báo; Giao diện sử dụng): Syslog, SNMP v2/v3, có công cụ theo dõi qua đám mây của hãng sản xuất + Reporting (Chức năng báo cáo): Includes over 100 pre-defined reports, executive summary, and visibility tools + Safety/ Hazardous substance control / Network (Đáp ứng an toàn, tiêu chí về môi trường và mạng): NRTL/CB, WEEE, RoHS, REACH, IPv6 Ready Gold (routing) + Routing/ IP address assignment (Tính năng định tuyến, địa chỉ IP tĩnh): RIP, OSPF, BGP, Static, DHCP (server, client, relay), PPPoE, DynDNS	

tuannt.tcds_Nguyen Thanh Tuan 24/06/2026 15:14:27

TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Cấu hình chi tiết	Giá kế hoạch (Tr đồng)
				+ High Availability (Tính khả dụng): Active/Passive, Active/Active + NAT - Network Address Translation (Chuyển đổi địa chỉ mạng): Static, dynamic, 1:1, IPSec traversal, policy-based + QoS (Quality of Service): 802.1Q, DSCP, IP Precedence + Link aggregation (Ghép kênh liên kết): 802.3ad dynamic, static, active/backup + Features & Services (Tính năng và Dịch vụ): Có sẵn : Stateful Firewall, VPN, SD-WAN, Access Portal, IPS, Application Control, WebBlocker, SpamBlocker, Gateway Antivirus, Reputation Enabled Defense, Network Discovery Bảo hành: 3 năm	

tuannt.tcds_Nguyen Thanh Tuan 24/06/2026 15:14:27