BỘ Y TẾ
VIỆN DINH DƯỠNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 305/TMBG-VDD

Hà Nội, ngày 19 tháng 08 năm 2025

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Về việc cung cấp báo giá mua thiết bị công nghệ thông tin và hệ thống xếp hàng tự động tại Viện Dinh dưỡng.

Kính gửi: Quý công ty, đơn vị cung cấp thiết bị công nghệ thông tin và hệ thống xếp hàng tự động .

Viện Dinh dưỡng xin thông báo đến Quý Công ty có đủ điều kiện và năng lực tham gia báo giá gói mua sắm thiết bị công nghệ thông tin và hệ thống xếp hàng tự động .

Mục đích báo giá: Làm cơ sở để lựa chọn đơn vị cung cấp hàng hóa dịch vụ đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật và giá phù hợp.

Danh mục hàng hóa/Dịch vụ báo giá: Chi tiết theo phụ lục đính kèm.

Hình thức báo giá: 01 bản cứng và bản mềm scan PDF (Đã đóng dấu và gửi qua Email).

Thời gian gửi báo giá: Trước 17 giờ Ngày 29 tháng 08 năm 2025

Địa điểm giao hàng: Viện Dinh dưỡng 48B Tăng Bạt Hổ, Phường Hai Bà Trưng, Tp Hà Nội.

Lưu ý: Báo giá đã bao gồm giá hàng hóa/dịch vụ và thuế, phí, lệ phí, chi phí vận chuyển... theo quy định của pháp luật, Bên mua không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm. Báo giá ghi rõ thời gian đảm bảo cung cấp hàng hóa theo tiêu chuẩn kỹ thuật. Báo giá bằng tiền đồng Việt Nam.

Thông tin xin gửi về: Phòng Vật tư - Quản trị, Viện Dinh dưỡng.

Địa chỉ: 48B Tăng Bạt Hổ, Phường Hai Bà Trưng, Tp Hà Nội.

Số điện thoại: 02439717090; Email: thauvtqt.nin@gmail.com.

Xin trân trọng cảm ơn!

VIỆN TRƯỞNG

VIỆN DINH DƯỠNG

Trần Thanh Dương

Nơi nhận:
- Website của Viện Dinh dưỡng (để công khai);
- Lưu: VT,VTQT.

PHỤ LỤC
DANH MỤC HÀNG HÓA, DỊCH VỤ YÊU CẦU BÁO GIÁ
(Kèm theo Thư mời báo giá số 305 /TMBG-VDD ngày 19 tháng 8 năm 2025)

TT	Tên hàng hóa, dịch vụ	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1.	**Máy chủ HIS/Máy chủ LIS**	- Bộ vi xử lý: Intel Xeon E-2414 (4 Cores, 4 Threads, Base 2.60 GHz, Max Turbo 4.50 GHz) - Bộ nhớ trong: 2x16GB UDIMM, 4800MT/s DDR5 ECC - Ổ cứng SSD: SSD 1TB SATA - Ổ cứng HDD: 2xDell 2TB Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K RPM - RAID Controller: PERC S160 Embedded SATA/SSDs RAID (RAID 0,1,5,10) - Card mạng: Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM - Nguồn: Dual, Hot-Plug, Redundant Power Supply (1+0), 600W - Bảo hành 36 tháng	Chiếc	2
2.	**Bộ lưu điện UPS**	- Công nghệ: Line Interactive - Công suất: 650VA/360W - Thời gian lưu tối đa: Thời gian lưu tối đa >5 phút (5 phút tại 100% tải) - Điện áp vào/ ra: Điện áp định mức 230VAC, Dải điện áp vào 140-300VAC ± 5%, Điện áp đầu ra ± 10% - Cổng giao tiếp: Cổng giao tiếp 2 Backup Outllets - Tần số nguồn vào: Tần số 50/60 Hz + 1Hz	Chiếc	2
3.	**HỆ THỐNG XẾP HÀNG TỰ ĐỘNG**		Hệ thống	1
3.1	**Phần mềm quản lý tập trung Equeue**	- Module quản trị tập trung dành cho mỗi chi nhánh (Phòng giao dịch) - Màn hình chức năng quản lý thông tin chi nhánh - Màn hình chức năng quản lý thông tin quyền người dùng	License/ điểm giao dịch	1

		- Màn hình chức năng quản lý thông tin người dùng - Màn hình chức năng quản lý cấu hình vé số, định dạnh vé số - Màn hình chức năng quản lý dịch vụ - Màn hình chức năng quản lý cấu hình kiosk - Màn hình chức năng quản lý cấu hình ecounter		
3.2	**Module quản lý giao dịch khách hàng tại quầy**	- Hiển thị danh sách các vé trong hàng đợi - Cho phép xem danh sách các vé đã bị tạm hủy - Cho phép xem thông tin thống kê hoạt động của giao dịch viên trong ngày - Cho phép gọi lại khách hàng vào quầy phục vụ - Cho phép gọi khách hàng tiếp theo - Cho phép tạm hủy vé đang phục vụ sau nhiều lần gọi không được	License/ Quầy	1
3.3	**Module đánh giá phản hồi**	- Module chạy trên tablet chuyên dụng - Quản lý tính năng phản hồi về chất lượng dịch vụ/sản phẩm...cung cấp của đơn vị - Đánh giá chất lượng phục vụ theo các mức độ khác nhau: rất hài lòng, hài lòng, trung bình, không hài lòng - Kết quả phản hồi của khách hàng gắn với lịch sử giao dịch tương ứng - Tự động đồng bộ thông tin giao dịch viên như: Tên, Chức vụ, Ảnh,… - Có khả năng đưa ra các gợi ý đánh giá cụ thể chất lượng dịch vụ - Có khả năng tuỳ chỉnh mức bình chọn khác nhau theo các tiêu chí cụ thể - Tự động yêu cầu nhân viên nhắc khách hàng phản hồi để kết thúc giao dịch tại quầy (Optional)	License/ Quầy	1
3.4	**Kiosk lấy số thứ tự**	**1. Thông số kỹ thuật khung vỏ** - Kích thước: ~ 1354,5 (Chiều cao) x 398(Chiều sâu) x 420mm (Chiều rộng) - Trọng lượng: ~ 35Kg. - Chất liệu: Thép hợp kim độ dày 2mm. - Bề mặt: Sơn tĩnh điện trắng sứ	Chiếc	1

		- Kết nối: USB, HDMI, RJ45, công tắc bật tắt nguồn, jack cắm âm thanh - Điện áp vào: 220V AC. - Công suất: 200 W. **2. Màn hình cảm ứng** - Kích thước hiển thị: 17 ” -Độ phân giải: 1280x1024 - Công nghệ cảm ứng: Điện dung đa điểm - Độ sáng màn hình: 250cd/m2 **3. Máy in** - Công nghệ in: In trên giấy nhiệt - Khổ giấy: K80 - Tốc độ in: 260mm/s - Kết nối: USB, RJ45 **4. Hệ thống điều khiển** - Chip: core i3 - Ram: 16 GB DDR4. - SSD: 256GB SSD - Hệ điều hành hỗ trợ: Windows 10 - Sản phẩm đc sản xuất theo tiêu chuẩn ISO: ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 - ISO 9001:2015 - ISO/IEC 27001:2022 - Thực hành tốt 5S - Bảo hành: 12 tháng		
3.5	**Led hiển thị số tại quầy không dây**	- Độ sáng: 245-490w/m2 - Số lượng điểm ảnh: 245-490w/m2 - Chế độ quét: 1/16 scan - Màu sắc LED: Đa sắc - Kích thước (cao x rộng x sâu): 140mm x 295mm x 30mm - Chuẩn giao tiếp không dây RFID - Sản phẩm đc sản xuất theo tiêu chuẩn ISO: ISO 14001:2015	Chiếc	1

		ISO 45001:2018 - ISO 9001:2015 - ISO/IEC 27001:2022 - Thực hành tốt 5S - Bảo hành: 12 tháng		
3.6	**Máy tính bảng**	- Màn hình: 8" IPS LCD - Độ phân giải: 1280x800px - Bộ xử lý; MT8765 Quad core A53 - Ram/Rom: 3/32Gb - Camera: Trước 5Mb/ sau 2Mb - Cổng kết nối: wifi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Hỗ trợ 4G LTE - Hệ điều hành: Android 11.0 - Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	1
3.7	**Màn hình hiển thị trung tâm 50 inch**	- Kích thước màn hình: 50 inch - Độ phân giải: Full HD 1920*1080 pixels - Smart Android 11.0 với kho ứng dụng đa dạng - Kết nối AV, HDMI, 1 cổng VGA, 2 cổng USB, Video, Audio - Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	1
3.8	**Loa Microlab x2 2.1**	- Công suất: 46W (20W loa siêu trầm + 13W x 2 loa vệ tinh) - Hệ thống loa: 2.1 kênh - Kết nối: AUX 3.5mm, RCA - Tần số đáp ứng: 35Hz – 20KHz - Tỷ số nén nhiễu (S/N): > 60dB - Độ tách kênh (Separation): ≥ 40dB - Kích thước: + Loa siêu trầm: 323 x 165 x 247 mm + Loa vệ tinh: 102 x 78 x 157 mm	Chiếc	1
4.	**Màn hình máy tính**	- Kích thước chuẩn: 21.45" - Độ phân giải: 1920×1080 (FHD)@60Hz - Cổng kết nối: VGA×1, HDMI 1.4×1 - Nguồn: 12Vdc,2A - Bảo hành: 24 tháng	Chiếc	12

5.	**Tivi 4K 85 inch**	- Kích thước màn hình: 85 inch, Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160) - Đầu ra âm thanh (RMS): 20W - Cổng kết nối HDMI: 3 - Cổng kết nối USB: 2 - Kết nối: Wi-Fi + Bluetooth - Nguồn cấp điện: AC100-240V~ 50/60Hz	Chiếc	1
6.	**Máy tính để bàn**	- Bộ vi xử lý: Intel Core I3 12100 (4 Core, 8 Thread, 3.3 GHz - Turbo 4.3 GHz; Ổ cứng SSD: dung lượng 256 GB - Bàn phím có dây, chuẩn kết nối USB - Chuột quang, 3 nút bấm, chuẩn kết nối USB - Màn hình hiển thị 21.5 inch Widescreen Full HD (1920 x 1080) 178°/178° (H/V), Tần số quét: 75Hz, độ tương phản 3000:1, độ sáng Max 250 cd/m², Tốc độ phản hồi: 5ms, tấm nền VA, Tín hiệu đầu vào: VGA, HDMI. - Hệ điều hành Windows 11 tích hợp sẵn theo máy - Bảo hành: 24 tháng	Chiếc	21
7.	**Máy in mã vạch**	- Công nghệ in: in truyền nhiệt, in trực tiếp -Độ phân giải: 300 dpi - Ram: 32MB, Flash: 16MB - Hỗ trợ in mã vạch: 1D và 2D - Cổng kết nối: USB Type-B, LAN (Ethernet), COM (RS232) - Hệ điều hành hỗ trợ: Windows XP, Vista,7, 8, 10, 11, Linux, Mac - Điện áp : Đầu vào AC 100 ~ 240V, 50/60 Hz, Đầu ra: DC 24V, 2,5A - Bảo hành : 12 tháng	Chiếc	1

8.	**Máy in lazer đen trắng**	- Loại máy: Máy in laser trắng đen - Chức năng: In 2 mặt - Khổ giấy in: Tối đa A4 - Tốc độ in: Tối đa 29 trang/phút (A4) - Độ phân giải: Tối đa 2.400 x 600 dpi - Bộ nhớ ram: 256MB - Chuẩn kết nối: USB 2.0 Hi-Speed, ethernet 10/100, wifi 802.11 b/g/n - Bảo hành : 12 tháng	Chiếc	10
9.	**Máy quét mã vạch**	- Công nghệ đọc mã vạch: Quét Laser. - Quét mã vạch: 1D và 2D, CCCD, thẻ BHYT - Cảm biến ảnh: 1280 x 800 pixel - Hỗ trợ các kết nối: USB, RS232 - Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	4
10.	**Ram 8Gb**	- Dung lượng: 8 GB - Thế hệ: DDR4 - Bus: 3200 MHz	Chiếc	7
11.	**Ổ cứng SSD**	- Dung lượng: 256Gb. - Tốc độ đọc (SSD): 560MB/s. - Tốc độ ghi (SSD): 530MB/s. - Tiếp: SATA	Chiếc	7