

Số: 91/TMBG-VDD

Hà Nội, ngày 22 tháng 04 năm 2025

**THƯ MỜI BÁO GIÁ****Về việc cung cấp báo giá mua phần mềm quản lý hoạt động khám tư vấn dinh dưỡng kết nối với hoạt động xét nghiệm .**

Kính gửi: Quý công ty, đơn vị cung cấp phần mềm quản lý hoạt động khám tư vấn dinh dưỡng kết nối với hoạt động xét nghiệm .

Viện Dinh dưỡng xin thông báo đến Quý Công ty có đủ điều kiện và năng lực tham gia báo giá gói mua phần mềm quản lý hoạt động khám tư vấn dinh dưỡng kết nối với hoạt động xét nghiệm .

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 09 tháng 05 năm 2025

Địa điểm giao hàng: Viện Dinh dưỡng 48B Tầng Bạt Hồ, Phường Phạm Đình Hồ, Quận 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 Tầng Bạt Hồ, Phường Phạm Đình Hồ, Quận Hai Bà Trưng, Tp Hà Nội.

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

Xin trân trọng cảm ơn!

**Nơi nhận:**

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

**VIỆN TRƯỞNG**  
**VIỆN DINH DƯỠNG**  
Trần Thanh Dương

**PHỤ LỤC**  
**DANH MỤC HÀNG HÓA, DỊCH VỤ YÊU CẦU BÁO GIÁ**

(Kèm theo Thư mời báo giá số **91** /TMBG-VDD ngày **22** tháng **04** năm 2025)

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
<b>I</b>	<b>PHẦN MỀM QUẢN LÝ PHÒNG KHÁM HIS (Hospital Information System)</b>				
1	Phân hệ quản trị hệ thống	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quản lý thông tin đơn vị làm việc</li> <li>Quản lý phiên bản làm việc</li> <li>Quản lý nhóm tài khoản</li> <li>Quản lý tài khoản người dùng</li> <li>Quản lý phân hệ chức năng</li> <li>Quản lý phân quyền tài khoản, nhóm tài khoản chức năng</li> <li>Quản lý phiên bản người dùng</li> </ul>	Các hạng mục được phân hệ, tạo dựng thư mục đầy đủ	Mục	1
2	Phân hệ quản lý danh mục	<ul style="list-style-type: none"> <li>Danh mục khoa phòng</li> <li>Danh mục nhân viên</li> <li>Danh mục quyền nhân viên</li> <li>Danh mục báo cáo</li> <li>Danh mục đối tượng</li> <li>Danh mục dịch vụ, giá dịch vụ</li> <li>Danh mục chung (địa chính, đơn vị đo lường, bệnh, chẩn đoán)</li> </ul>	Các hạng mục được phân hệ, tạo dựng thư mục đầy đủ	Mục	1
3	Phân hệ quản lý hàng đợi QMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lấy số tiếp đón</li> <li>Hiện thị STT tiếp đón</li> <li>Sinh số khám theo phòng khám</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bệnh nhận nhận được Phiếu số thứ tự khám tại máy lấy số thứ tự.</li> </ul>	Mục	1

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Số thứ tự khám sẽ tự động hiển thị trên màn hình của quầy tiếp đón tăng</li> </ul>	
4	Phân hệ quản lý tiếp đón bệnh nhân	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đăng ký tiếp đón: Nhập thông tin hành chính của bệnh nhân, hệ thống tự động thiết lập mã khách hàng theo quy tắc của viện.</li> <li>Thu phí khám</li> <li>Sinh số khám theo phòng khám</li> <li>Chọn phòng khám theo yêu cầu</li> <li>Cân đo nhân trắc, huyết áp cho bệnh nhân (kèm thời gian cân đo tự động). Phần mềm tính tình trạng dinh dưỡng (link đến cơ sở dữ liệu của quản thể tham chiếu tại phần mềm để ra luôn kết quả nhận định tình trạng dinh dưỡng)</li> <li>Bảng thu thập thông tin về cân nặng, chiều cao, theo biểu mẫu, thông tin cân nặng, chiều cao sau khi nhập vào phần mềm sẽ tự động tính kết quả tình trạng dinh dưỡng và đưa kết quả chẩn đoán tình trạng dinh dưỡng theo ngưỡng chuẩn của WHO 2007</li> <li>Chăm biểu đồ phát triển theo mẫu biểu đồ phát triển theo giới tính. Mẫu biểu đồ phát triển tại phụ lục đính kèm.</li> <li>Gọi loa vào tiếp đón</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Khách hàng được cấp mã số khám. Mã số này hệ thống sẽ tự động tạo và xuyên suốt (mã sẽ duy trì cho cả đợt khám tiếp theo).</li> <li>Khách hàng sau khi trả đủ phí khám hệ thống sẽ tự động sắp xếp hàng chờ tại quầy cân đo.</li> <li>Thu thập được thông tin hành chính của bệnh nhân theo biểu mẫu số 01 (Phần phụ lục của Khoa Khám tư vấn dinh dưỡng trẻ em)</li> <li>Bảng thu thập thông tin về cân nặng, chiều cao, theo biểu mẫu số ..., thông tin cân nặng, chiều cao sau khi nhập vào phần mềm sẽ tự động tính kết quả tình trạng dinh dưỡng và đưa kết quả chẩn đoán tình trạng dinh dưỡng theo ngưỡng chuẩn của WHO 2007 đối với người lớn và 2000 đối với trẻ em</li> <li>Biểu đồ phát triển theo giới tính được chăm và hiển thị trên biểu đồ dưới dạng chăm và đường nét liền nối các điểm chăm theo đợt khám ..</li> </ul>	Mục 1

		<p>Ghi nhận thông tin đặt lịch khám thông qua số điện thoại, họ tên, năm sinh, địa chỉ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tra cứu thông tin lịch sử khám chữa bệnh</li> <li>• Tìm kiếm thông tin người bệnh nhanh chóng và chính xác dựa vào các thông tin: tên, tuổi, số điện thoại thoại (Dùng số CCCD hoặc Mã định danh với trẻ nhỏ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thiết lập Profile bệnh nhân mới đến khám và tra cứu được các thông tin của bệnh nhân đã từng đến khám) theo phiếu khám của khoa Khám trẻ em và Khoa khám người lớn...</li> <li>• Thông tin bệnh nhân (profile) được lưu trên phần mềm trong thời gian 2 năm.</li> <li>• Loa tự động báo tên bệnh nhân, số thứ tự khám, phòng khám</li> <li>• Bảng báo số thứ tự tại mỗi cửa phòng khám tự động hiện tên bệnh nhân, số thứ tự tại phòng khám.</li> <li>• Việc phân phòng sẽ tự động thực hiện và có chức năng chọn phòng khám theo yêu cầu.</li> </ul>		
5	Phân hệ quản lý thăm khám	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiện thị danh sách hàng đợi tại mỗi phòng khám</li> <li>• Khám lâm sàng</li> <li>• Chẩn đoán sơ bộ.</li> <li>• Chỉ định cận lâm sàng</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thông tin bệnh nhân đến lượt khám được hiện thị sẵn trên màn hình của bác sỹ.</li> <li>• Triệu chứng lâm sàng: (Hiện thị các các triệu chứng lâm sàng được chọn theo danh sách triệu chứng lâm sàng)</li> <li>• Chẩn đoán: (Hiện thị các triệu chứng được chọn theo danh sách )</li> <li>• Chỉ định xét nghiệm: Hiện thị các chỉ định theo list danh sách các chỉ tiêu xét nghiệm máu, DXA...</li> </ul>	Mục	1

<p>6</p> <p>Phân hệ quản lý phòng chức năng thực hiện công tác cận lâm sàng</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nhập/trả kết quả đo mật độ xương, phân tích thành phần cơ thể bằng máy DXA (không bao gồm kết nối bất ảnh)</li> <li>• Kết quả xét nghiệm hóa sinh, miễn dịch, huyết học, vi chất</li> <li>• Có phân mềm báo cáo thống kê về kết quả, số lượng, thanh toán.</li> </ul>	<p>Tại phòng lấy mẫu có bộ phận quét mã in tem dán trên ống mẫu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Có đầu đọc mã của người lấy máu, xác nhận KTV và thời gian lấy máu (2 đầu đọc)</li> <li>• Có đầu quét mã trong lab để xác nhận người nhận mẫu, thời gian nhận mẫu,</li> <li>• Phân phối đơn vị thực hiện xét nghiệm theo tỷ lệ 1:1, có chức năng phân phối đơn vị thực hiện xét nghiệm do bộ phận tiếp đón bệnh nhân xét nghiệm thực hiện.</li> <li>• Hệ thống kết nối (link) thông tin từ phòng khám bác sĩ chỉ định xuống phòng xét nghiệm.</li> <li>• Các chỉ định link với các máy phân tích. Máy tự động phân tích theo chỉ định của bác sĩ và tự động đẩy kết quả vào phiếu trả kết quả.</li> <li>• Thông tin trên phiếu trả kết quả đầy đủ thông tin bao gồm: đơn vị thực hiện phân tích của Viện, thời gian và người lấy mẫu; thời gian và người nhận mẫu; thời gian, người thực hiện phân tích, máy thực hiện phân tích mẫu. Chỉ tiêu xét nghiệm có giới hạn cảnh báo (dưới hoặc trên ngưỡng) theo mẫu số....</li> </ul>	Mục	1
---	--	--	-----	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kết quả sau khi được phê duyệt sẽ tự động chuyển về máy tính phòng bác sĩ chỉ định.</li> </ul>		
7	Phân hệ quản lý thanh toán	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quản lý danh sách thanh toán</li> <li>• Thanh toán viện phí (<i>In biên lai, phiếu thu cho người bệnh</i>)</li> <li>• Chiết khấu chi tiết dịch vụ cho người bệnh</li> <li>• Chiết khấu trên toàn bộ hóa đơn</li> <li>• Lựa chọn hình thức thanh toán: Tiền mặt/Chuyển khoản/công nợ... (chưa bao gồm kết nối với thiết bị của ngân hàng)</li> <li>• Tạo mã QR thanh toán</li> <li>• Có kết nối với phần mềm kế toán</li> <li>• Kết nối hóa đơn điện tử</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viện Dinh dưỡng đang sử dụng phần mềm kế toán MISA MIMOSA online, Phần mềm sẽ kết nối với hệ thống phần mềm kế toán.</li> <li>• Đủ thông tin chi tiết thanh toán của một lần thanh toán để lập thông tin hóa đơn và nhận thông báo từ hệ thống hóa đơn điện tử. Bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Lấy phiên làm việc</li> <li>+ Tạo hóa đơn gốc</li> <li>+ Hủy hóa đơn</li> <li>+ Ghi log theo dõi việc tạo hóa đơn</li> <li>+ Ghi log theo dõi việc hủy hóa đơn</li> </ul> </li> <li>• Kết nối tải File hóa đơn theo số hóa đơn <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Lấy phiên làm việc</li> <li>+ Tải File PDF hóa đơn.</li> <li>+ Ghi log theo dõi việc tải hóa đơn</li> </ul> </li> </ul>	Mục	1

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Báo cáo chi tiết lần thanh toán đã gửi hóa đơn</li> <li>• Báo cáo chi tiết lần thanh toán chưa gửi hóa đơn</li> <li>• Sau khi thanh toán, gửi dữ liệu cho phần mềm Hóa đơn điện tử để xuất hóa đơn. Hóa đơn được cấp 1 duy nhất.</li> <li>• Hiện thị hóa đơn trên phần mềm HIS</li> <li>• In hóa đơn.</li> </ul>		
8	Phân hệ báo cáo thống kê	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Báo cáo số lượng khách tiếp đón; số khách hàng gồm tuổi; giới; lý do khám</li> <li>• Báo cáo số lượt và số lần bệnh nhân tái khám</li> <li>• Báo cáo chỉ định cận lâm sàng</li> <li>• Báo cáo kê đơn thuốc</li> <li>• Báo cáo doanh thu phòng khám</li> <li>• Báo cáo miễn giảm</li> <li>• Sổ khám bệnh</li> <li>• Danh sách bệnh nhân khám bệnh</li> </ul>	<p>Thông tin báo cáo hiển thị cần đủ các thông tin sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Báo cáo doanh thu theo dịch vụ theo biểu mẫu số .... (trong đó có xác định doanh thu phân tích theo dịch vụ).</li> <li>+ Loại báo cáo theo thời gian: báo cáo hàng ngày, theo tháng.</li> <li>+ Báo cáo phải được cập nhật thường xuyên, liên tục</li> <li>+ Phân cấp đơn vị được phép truy cập và sửa báo cáo (sửa thông tin báo cáo): theo bảng phân công cụ thể.</li> </ul> <p>In báo cáo.</p>	Mục	1

**II PHẦN MỀM QUẢN LÝ PHÒNG XÉT NGHIỆM – LIS (Laboratory Information System)**

<p>1</p> <p>Quản lý thông tin xét nghiệm</p>	<p>- Quản lý người dùng, quản lý thông tin bệnh phẩm và xét nghiệm.</p> <p>- Tiếp nhận bệnh nhân</p> <p>- Quét và In barcode từ phần mềm.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kết quả xét nghiệm được gắn theo mã bệnh nhân</li> <li>• Quản lý SID phụ cho các xét nghiệm đặc biệt (HbA1c, nghiệm pháp đường huyết...).</li> <li>• Ghi nhận các mốc thời gian: Tiếp nhận, in tem, duyệt kết quả, in trả kết quả.</li> <li>• Cảnh báo thời gian trả kết quả, đánh giá kết quả dựa trên dải chỉ số bình thường theo giới tính, độ tuổi.</li> <li>• Quản lý máy xét nghiệm.</li> <li>• Quản lý kết quả xét nghiệm.</li> <li>• Tự động đánh giá kết quả xét nghiệm.</li> <li>• In kết quả tổng hợp của từng bệnh phẩm.</li> <li>• Tìm kiếm, thống kê, báo cáo.</li> <li>• Trả kết quả xét nghiệm về phần mềm HIS.</li> </ul>	Mục	1
--	---	---	-----	---



2	Quản lý thông tin Nội kiểm iQC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý lô QC, Quản lý Kết quả QC.</li> <li>- Tự động vẽ biểu đồ Levey Jennings, Youden...</li> <li>- Cho phép cập nhật giá trị Mean, SD.</li> <li>- Cho phép xác định loại sai số và hướng khác phục.</li> <li>- Thống kê, báo cáo tổng hợp.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Báo cáo tình hình hoá chất tại các khoa, phòng, trung tâm được hiển thị, có thể in được.</li> </ul>	Mục	1
3	Kết nối máy xét nghiệm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiếp nhận thông tin bệnh nhân, chỉ định xét nghiệm từ phòng khám</li> <li>• Trả kết quả xét nghiệm của người bệnh về phòng khám, bác sỹ có thể đọc kết quả trên phần mềm HIS.</li> <li>• Kết nối 2 chiều máy sinh hóa Au480</li> <li>• Kết nối 2 chiều máy miễn dịch Architect</li> <li>• Kết nối 1 chiều máy huyết học Celtac Alpha</li> <li>• Kết nối máy HbA1c Premier Hb9210</li> <li>• Kết nối với một số máy xét nghiệm hóa sinh khác.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Các máy xét nghiệm tại khoa Hoá sinh, Khoa Vi chất dinh dưỡng được kết nối với hệ thống.</li> <li>• Kết quả xét nghiệm được tự động kết nối với phần mềm HIS mà bác sỹ tư vấn có thể tra cứu theo mã số bệnh nhân.</li> </ul>	Mục	1
3	Kết nối máy xét nghiệm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kết nối 2 chiều máy sinh hóa Au480</li> <li>• Kết nối 2 chiều máy miễn dịch Architect</li> <li>• Kết nối 1 chiều máy huyết học Celtac Alpha</li> <li>• Kết nối máy HbA1c Premier Hb9210</li> <li>• Kết nối với một số máy xét nghiệm hóa sinh khác.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Các máy xét nghiệm tại khoa Hoá sinh, Khoa Vi chất dinh dưỡng được kết nối với hệ thống.</li> <li>• Kết quả xét nghiệm được tự động kết nối với phần mềm HIS mà bác sỹ tư vấn có thể tra cứu theo mã số bệnh nhân.</li> </ul>	Mục	1
				Mục	1
				Mục	1

4	Quản lý hóa chất khoa Xét nghiệm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý hàng nhập, xuất, tồn.</li> <li>- Quản lý đơn đặt hàng và tự động tính toán đơn đặt hàng ước lượng cho kỳ sau.</li> <li>- Cảnh báo lượng hàng tồn kho, hàng sắp hết hạn.</li> <li>- Xem, xuất file excel/ in các báo cáo thống kê và form in theo nhu cầu.</li> <li>- Tìm kiếm, báo cáo thống kê, theo dõi hàng trong kho.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Báo cáo tình hình hoá chất tại các khoa, phòng, trung tâm được hiển thị.</li> <li>• Có thể in được.</li> </ul>	Mục	1
<b>III KẾT NỐI HỆ THỐNG</b>					
1	Kết nối HIS-LIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiếp nhận thông tin người bệnh, chỉ định xét nghiệm từ phòng khám.</li> <li>• Trả kết quả xét nghiệm của người bệnh về phòng khám, bác sỹ có thể đọc kết quả trên phần mềm HIS.</li> </ul>	Phần mềm HIS và LIS được kết nối 2 chiều, thông tin bệnh nhân được mã hoá và xuyên suốt quá trình khám.	Mục	1
2	Kết nối liên thông cơ sở dữ liệu về tư vấn dinh dưỡng	<p>API kết nối dữ liệu về tư vấn dinh dưỡng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dữ liệu về bảng thành phần dinh dưỡng.</li> <li>• Dữ liệu về thành phần các món ăn thông dụng của Việt Nam.</li> <li>• Bảng nhu cầu Dinh dưỡng khuyến nghị.</li> <li>• Thực đơn mẫu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phần mềm có ứng dụng hỗ trợ khám tư vấn với các nội dung có sẵn, nội dung này có thể được bổ sung theo yêu cầu của đơn vị sử dụng phần mềm (chức năng đính kèm thêm file), các nội dung này do Viện Dinh dưỡng cung cấp.</li> <li>• Có khả năng kết nối chia sẻ thông tin hồ sơ bệnh án điện tử</li> </ul>	Mục	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tài liệu truyền thông.</li> </ul>	liên thông với các bệnh viện khác (Khi cần).		
3	Kết nối hóa đơn điện tử	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phần mềm được kết nối với hệ thống hoá đơn Viện đang sử dụng để tạo lập hoá đơn.</li> <li>• In hoá đơn.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gửi thông tin chi tiết thanh toán của một lần thanh toán để lập thông tin hóa đơn và nhận thông báo từ hệ thống hóa đơn điện tử. Bao gồm:           <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Lấy phiên làm việc.</li> <li>+ Tạo hóa đơn gốc.</li> <li>+ Hủy hóa đơn.</li> <li>+ Ghi log theo dõi việc tạo hóa đơn.</li> <li>+ Ghi log theo dõi việc hủy hóa đơn.</li> </ul> </li> <li>• Kết nối tải File hóa đơn theo số hóa đơn.</li> <li>+ Lấy phiên làm việc.</li> <li>+ Tải File PDF hóa đơn.</li> <li>+ Ghi log theo dõi việc tải hóa đơn.</li> <li>• Báo cáo chi tiết lần thanh toán đã gửi hóa đơn.</li> <li>• Báo cáo chi tiết lần thanh toán chưa gửi hóa đơn.</li> <li>• Sau khi thanh toán, gửi dữ liệu cho phần mềm HHDĐT để xuất hóa đơn. Hóa đơn ở trạng thái đã ký luôn.</li> </ul>	Mục	1



			View hiển thị hóa đơn trên phần mềm HIS, cho phép in lại hóa đơn.		
4	Kết nối website đặt lịch khám,	<p>API kết nối website thông tin của Trung tâm tư vấn dinh dưỡng nhận thông tin khách hàng đặt lịch hẹn khám bao gồm: thông tin hành chính (Họ tên, địa chỉ, ngày tháng năm sinh, số điện thoại, thông tin bệnh lý cần thăm khám, thời gian đặt lịch hẹn khám...).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tạo tài khoản đăng nhập tra cứu kết quả (số điện thoại + 8 ký tự mã số bí mật).</li> <li>• Đổi mật khẩu (nếu cần).</li> <li>• Tra cứu thông tin khách hàng.</li> <li>• Tra cứu kết quả siêu âm, xquang, nội soi (chỉ bao gồm dạng text ,ảnh, video).</li> <li>• Tra cứu kết quả xét nghiệm (dạng text, dạng file).</li> <li>• Tra cứu kết quả khám.</li> <li>• Tra cứu đơn thuốc</li> </ul> <p>Download file kết quả.</p>	<p>Báo cáo thời gian lịch hẹn khám hiển thị theo màu. Đỏ, cam, vàng, xanh..theo thời gian khám lại cho khách hàng.</p>	Mục	1
5	Trang web tra cứu kết quả khám tư vấn dinh dưỡng + kết nối SMS trả kết quả	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tra cứu kết quả xét nghiệm (dạng text, dạng file).</li> <li>• Tra cứu kết quả khám.</li> <li>• Tra cứu đơn thuốc</li> </ul> <p>Download file kết quả.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kết quả khám tư vấn có thể được tra cứu thông qua mã code khách hàng, Căn cước công dân.</li> <li>• Kết quả tra cứu có thể in được.</li> <li>• kết quả tra cứu được trả thông qua tin nhắn SMS.</li> </ul>	Mục	1