

Số: 5024/TB-SKHCHN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2025

THÔNG BÁO

Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2025 (Chương trình Nghiên cứu phát triển, ứng dụng công nghệ phục vụ Đô thị thông minh và chuyển đổi số)

Căn cứ Điều 73 Luật Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo số 93/2025/QH15 ngày 27 tháng 6 năm 2025;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ ngày 18 tháng 6 năm 2013;

Căn cứ Quyết định số 630/QĐ-UBND ngày 03 tháng 3 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt Chương trình nghiên cứu khoa học - phát triển công nghệ và nâng cao tiềm lực khoa học và công nghệ trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2025;

Căn cứ Kế hoạch số 4410/KH-UBND ngày 22 tháng 11 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh thực hiện Chiến lược khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đến năm 2025 trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 35/2023/QĐ-UBND ngày 21 tháng 8 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về việc ban hành Quy chế quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Thông tư số 09/2024/TT-BKHCHN ngày 27 tháng 12 năm 2024 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh, cấp cơ sở sử dụng ngân sách nhà nước;

Căn cứ Công văn số 4030/UBND-KT ngày 05 tháng 6 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố về quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước;

Căn cứ Quyết định số 1553/QĐ-UBND ngày 16 tháng 9 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về việc áp dụng “Quyết định số 35/2023/QĐ-UBND ngày 21 tháng 8 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về ban hành quy chế quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước Thành phố Hồ Chí Minh” trên toàn địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh (sau sắp xếp).

Sở Khoa học và Công nghệ (Sở KH&CN) mời các tổ chức đăng ký tham gia tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2025 (theo Quyết định số 1173/QĐ-SKHCHN ngày 27 tháng 11 năm 2025 của Giám đốc Sở KH&CN về phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Thành phố đặt hàng thực hiện năm 2025), cụ thể như sau:

I. ĐIỀU KIỆN THAM GIA TUYỂN CHỌN

1. Tổ chức có tư cách pháp nhân, chức năng, nhiệm vụ, hoạt động phù hợp với

lĩnh vực chuyên môn của nhiệm vụ có quyền đăng ký tham gia tuyển chọn thực hiện nhiệm vụ.

2. Tổ chức thuộc một trong các trường hợp sau đây sẽ không đủ điều kiện đăng ký tham gia tuyển chọn chủ trì nhiệm vụ:

a) Tại thời điểm hết hạn nộp hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn chưa hoàn thành việc đăng ký, giao nộp, lưu giữ các kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước đã được nghiệm thu theo quy định;

b) Tại thời điểm hết hạn nộp hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn chưa nộp hồ sơ đề nghị đánh giá nghiệm thu nhiệm vụ khoa học và công nghệ có sử dụng ngân sách nhà nước do mình chủ trì đã đến thời hạn nghiệm thu theo quy định;

c) Tại thời điểm hết hạn nộp hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn chưa hoàn trả đầy đủ kinh phí phải thu hồi theo hợp đồng thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ các cấp có sử dụng ngân sách nhà nước đã ký;

d) Có sai phạm dẫn đến bị đình chỉ thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước thì không được đăng ký tham gia tuyển chọn trong thời gian 01 năm kể từ khi có quyết định đình chỉ của cơ quan có thẩm quyền.

3. Cá nhân đăng ký tham gia tuyển chọn làm chủ nhiệm nhiệm vụ phải đáp ứng đồng thời các yêu cầu sau:

a) Có trình độ, năng lực chuyên môn và kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực phù hợp với nội dung nhiệm vụ khoa học và công nghệ;

b) Có khả năng và bảo đảm đủ thời gian để tổ chức thực hiện nhiệm vụ.

4. Cá nhân có sai phạm dẫn đến bị đình chỉ thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ khác do mình làm chủ nhiệm thì không đủ điều kiện tham gia đăng ký chủ nhiệm nhiệm vụ trong thời gian 01 năm kể từ khi có quyết định của cơ quan có thẩm quyền.

II. CÁCH THỨC ĐĂNG KÝ HỒ SƠ

1. Thành phần hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ gồm:

a) Đơn đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ theo Mẫu III.01-ĐĐK.TC tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN;

b) Bản sao các tài liệu chứng minh tư cách pháp nhân của tổ chức theo quy định pháp luật (Quyết định thành lập/Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp của tổ chức chủ trì/Điều lệ hoạt động của tổ chức chủ trì hoặc giấy tờ chứng minh tư cách pháp nhân khác);

c) Thuyết minh nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo các mẫu tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư này: Mẫu III.06-TM.ĐTUD hoặc Mẫu III.07-TM.ĐTXH đối với đề tài khoa học và công nghệ; Mẫu III.08-TM.DA/DASXTN đối với dự án khoa học và công nghệ, dự án sản xuất thử nghiệm; Mẫu III.09-TM.ĐA đối với đề án khoa học;

d) Tóm tắt hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ theo Mẫu III.02-LLTC tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-

BKHCN (nếu có);

đ) Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm, các thành viên thực hiện chính và thư ký khoa học theo Mẫu III.03-LLCN tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN;

e) Lý lịch khoa học chuyên gia trong nước, chuyên gia nước ngoài (trong trường hợp có chuyên gia tham gia thực hiện) theo Mẫu III.04-LLCG tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN;

g) Văn bản xác nhận phối hợp thực hiện của các tổ chức phối hợp thực hiện nhiệm vụ (nếu có) theo Mẫu III.05-VB.XNPH tại Phụ lục III ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BKHCN;

2. Yêu cầu đối với hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn nhiệm vụ khoa học và công nghệ

a) Hồ sơ (trừ các tài liệu là bản sao) sử dụng phông chữ tiếng Việt (Times New Roman bộ mã ký tự Unicode theo Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 6909:2001), màu đen;

b) Các tài liệu quy định tại khoản 1 Mục II của Thông báo này là bản chính hoặc bản sao có chứng thực hoặc bản sao y theo quy định;

c) Hồ sơ nộp trực tiếp hoặc qua đường bưu chính phải được đóng gói, niêm phong và bên ngoài ghi rõ:

- Tên nhiệm vụ;

- Tên, địa chỉ của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ; tên, địa chỉ, số điện thoại của chủ nhiệm nhiệm vụ, thông tin liên hệ;

- Danh mục tài liệu có trong hồ sơ.

d) Đối với hồ sơ nộp trực tuyến: hồ sơ điện tử gồm văn bản điện tử các tài liệu quy định tại khoản 1 Mục II của Thông báo này và được chứng thực điện tử theo quy định hiện hành.

- Các tài liệu gửi theo dạng tập tin pdf và phải được ký tên, đóng dấu xác nhận của tổ chức đăng ký thực hiện.

- Phải đặt mật khẩu (tùy chọn) cho từng tập tin thành phần hồ sơ và nén thành 01 tập tin.

3. Nộp hồ sơ

a) Thời gian tiếp nhận hồ sơ: 30 (ba mươi) ngày kể từ ngày ra Thông báo này.

b) Số lượng hồ sơ: 01 bản;

c) Nộp hồ sơ theo 1 trong các hình thức sau:

- Dịch vụ bưu chính hoặc trực tiếp tại bộ phận 1 cửa Sở KH&CN, địa chỉ: 244 Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh.

- Trực tuyến: gửi hồ sơ (theo điểm d khoản 2 mục này) vào hộp thư điện tử của Sở Khoa học và Công nghệ skhcn@tphcm.gov.vn đồng thời gửi 01 bản sao (CC) đến hộp thư điện tử của Phòng Phát triển Khoa học công nghệ ptkhcn.skhcn@tphcm.gov.vn

d) Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ phải nộp đúng thời hạn theo quy định. Ngày nhận hồ sơ được tính là ngày, tháng ghi tại dấu bưu chính nơi gửi đi (đối với trường hợp gửi qua bưu chính); xác nhận ngày, tháng của nơi nhận hồ sơ (đối với trường hợp nộp hồ sơ trực tiếp); ngày ghi nhận khi nộp hồ sơ trực tuyến;

đ) Khi chưa hết hạn nộp hồ sơ, tổ chức và cá nhân đăng ký tham gia tuyển chọn nhiệm vụ khoa học và công nghệ có quyền rút hồ sơ đã nộp để thay bằng hồ sơ mới hoặc bổ sung hồ sơ đã nộp. Việc bổ sung, thay thế hồ sơ mới phải hoàn thành trước thời hạn kết thúc việc nộp hồ sơ theo quy định.

III. THÔNG TIN LIÊN HỆ

- Phòng Phát triển Khoa học công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ TP. HCM.
- Địa chỉ: 244 đường Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Website: <https://dost.hochiminhcity.gov.vn>.
- Điện thoại: Phòng Phát triển Khoa học công nghệ - 0969175151 – Ông Ngô Hoàng Nhân./✓

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc Sở (để biết);
- Trường, Viện, Tổ chức KH&CN;
- Doanh nghiệp KH&CN;
- Các phòng chức năng, đơn vị trực thuộc Sở;
- Lưu: VT, PTKHCN (1b), NHN20.

Biểu mẫu hồ sơ



KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

SỞ
KHOA HỌC
VÀ CÔNG NGHỆ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Lê Thanh Minh



Danh mục
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP THÀNH PHỐ ĐỂ TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN
(Ban hành kèm theo Thông báo số 50/24 /TB-SKHCN ngày 27 tháng 11 năm 2025 của Sở Khoa học và Công nghệ)

Stt	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức thực hiện	Nguồn đề xuất nhiệm vụ	Loại hình nhiệm vụ
1	Ứng dụng trí thông minh nhân tạo trong xây dựng mô hình tiên lượng tái phát sau cắt gan điều trị ung thư biểu mô tế bào gan.	- Mục tiêu chung: Phát triển và đánh giá mô hình trí tuệ nhân tạo (AI) dự báo nguy cơ tái phát sau cắt gan ở bệnh nhân ung thư biểu mô tế bào gan (HCC), nhằm nâng cao khả năng phân tầng nguy cơ, hỗ trợ ra quyết định lâm sàng và tối ưu chiến lược theo dõi sau điều trị. - Mục tiêu cụ thể: + Xây dựng và chuẩn hóa cơ sở dữ liệu liên viện gồm thông tin lâm sàng, xét nghiệm và hình ảnh y khoa của bệnh nhân HCC sau phẫu thuật cắt gan tại các cơ sở điều trị, đảm bảo tuân thủ quy định về bảo mật và an danh dữ liệu. + Ứng dụng và so sánh các thuật toán học máy tiên tiến (Random Survival Forest, DeepSurv, Deep Learning đa phương thức...) để xây dựng mô hình dự báo nguy cơ tái phát sớm (< 2 năm) và tái phát muộn (> 2 năm).	- Bộ cơ sở dữ liệu chuẩn hóa: Dữ liệu lâm sàng và hình ảnh của >800 bệnh nhân ẩn danh HCC sau cắt gan được gán nhãn. - Mô hình AI dự báo tái phát: Hiệu năng mô hình đạt C-index $\geq 0,80$ và AUC thời gian 6–18 tháng $\geq 0,80$ trên tập kiểm định độc lập; mô hình AI vượt trội so với thang điểm SLICER/CLIP về C-index và AUC; phân tầng bệnh nhân thành các nhóm nguy cơ rõ rệt ($p < 0,05$). - Công cụ hỗ trợ quyết định lâm sàng hoạt động thân thiện với người dùng. Được triển khai tối thiểu 02 bệnh viện. Hướng tới có khả năng tích hợp vào hệ thống của bệnh viện. - Tối thiểu 2 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế ISI/Scopus và 1 báo cáo tham luận hội nghị trong nước. - Bộ tài liệu kỹ thuật, hướng dẫn sử dụng và tổ chức 2 lớp tập huấn cho bác sĩ, cán bộ công nghệ thông tin về sử dụng mô hình AI và an toàn dữ liệu.	Tuyển chọn	Bệnh viện Chợ Rẫy	Đề tài thuộc lĩnh vực nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ

Stt	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức thực hiện	Nguồn đề xuất nhiệm vụ	Loại hình nhiệm vụ
		+ Đánh giá và hiệu chỉnh hiệu năng mô hình theo các chỉ số định lượng (C-index, AUC, Brier score) và so sánh với các thang điểm lâm sàng hiện có (SLICER, CLIP, SSCLIP, ALBI...). + Phát triển công cụ hỗ trợ lâm sàng (web/ứng dụng) cho phép bác sĩ nhập dữ liệu và nhận kết quả dự báo nguy cơ tái phát kèm khuyến nghị theo dõi. + Đề xuất quy trình tích hợp và hướng dẫn ứng dụng mô hình AI trong thực hành lâm sàng, kèm khuyến nghị về đào tạo nhân lực y tế và cập nhật mô hình theo dữ liệu thực tế.	- Bản đánh giá và khuyến nghị gửi Bộ Y tế về quy trình áp dụng mô hình AI trong theo dõi bệnh nhân HCC sau cắt gan			
2	Nghiên cứu xây dựng phần mềm ứng dụng trí tuệ nhân tạo dự đoán di căn hạch trung thất bằng cắt lớp vi tính ở người bệnh ung thư phổi không tế bào nhỏ.	- Mục tiêu tổng quát: Phát triển và đánh giá mô hình trí tuệ nhân tạo (AI) dự đoán di căn hạch trung thất trên hình ảnh chụp cắt lớp vi tính ở bệnh nhân ung thư phổi không tế bào nhỏ, nhằm hỗ trợ chẩn đoán và ra quyết định lâm sàng, góp phần nâng cao hiệu quả điều trị và giảm can thiệp xâm lấn không cần thiết. - Mục tiêu cụ thể: + Xây dựng mô hình học sâu (deep learning) để phân loại hạch trung thất di	- 01 bộ dữ liệu đã gán nhãn (≥ 300 ca bệnh) được chuẩn hóa và ẩn danh. - 01 mô hình trí tuệ nhân tạo (AI) dự đoán di căn hạch trung thất trên ảnh cắt lớp vi tính ở bệnh nhân ung thư phổi không tế bào nhỏ đạt hiệu năng $AUC \geq 0,80$, độ nhạy $\geq 75\%$, độ đặc hiệu $\geq 75\%$ trên tập kiểm định độc lập và so sánh hiệu năng với kết quả chẩn đoán của 03 bác sĩ chẩn đoán hình ảnh có trên 5 năm kinh nghiệm.	Tuyển chọn	Bệnh viện Chợ Rẫy	Đề tài thuộc lĩnh vực nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ

Stt	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Nguồn đề xuất nhiệm vụ	Loại hình nhiệm vụ
		căn và không di căn dựa trên dữ liệu hình ảnh cắt lớp vi tính của bệnh nhân. + Đánh giá hiệu năng mô hình AI thông qua các chỉ số định lượng (AUC, độ nhạy, độ đặc hiệu, độ chính xác tổng thể) và so sánh với kết quả đánh giá của bác sĩ chẩn đoán hình ảnh. + Phát triển ứng dụng hỗ trợ chẩn đoán tại bệnh viện, nhằm đánh giá tính khả thi và khả năng ứng dụng trong thực hành lâm sàng.	- 01 ứng dụng hỗ trợ chẩn đoán thân thiện với người sử dụng, cho phép nhập dữ liệu và hiển thị kết quả dự đoán triển khai tại Bệnh viện để đánh giá tính khả thi và độ ổn định. Hướng tới có khả năng tích hợp vào hệ thống của bệnh viện. - Bộ tài liệu kỹ thuật, hướng dẫn sử dụng. - 02 bài báo khoa học đăng tạp chí trong nước từ 0,5 điểm trở lên. - 01 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế ISI/Scopus.			



