

**THÔNG BÁO TUYỂN CHỌN TỔ CHỨC VÀ CÁ NHÂN
THỰC HIỆN NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỐI VỚI CÁC ĐỀ
TÀI NGHIÊN CỨU THUỘC LĨNH VỰC AN NINH QUỐC PHÒNG THỰC
HIỆN NĂM 2021 CỦA TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU**

Căn cứ Quyết định số 338/QĐ- UBND, ngày 17 tháng 02 năm 2021 của UBND tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu v/v phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đối với các đề tài nghiên cứu thuộc lĩnh vực An ninh quốc phòng thực hiện năm 2021 của tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu;

Sở Khoa học và Công nghệ thông báo Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đối với các đề tài nghiên cứu thuộc lĩnh vực An ninh quốc phòng thực hiện năm 2021 của tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu để các tổ chức và cá nhân quan tâm, có đủ năng lực và điều kiện đăng ký tham gia tuyển chọn, như sau:

I. Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đối với các đề tài nghiên cứu hiện năm 2021 của tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu

Số TT	Tên đề tài, dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu	Yêu cầu đối với sản phẩm dự kiến
1.	Đề tài: Nghiên cứu xây dựng hệ thống báo động và truyền tin tác chiến qua mạng diện rộng (WAN) phục vụ xử lý tình huống quốc phòng tại Sở Chỉ huy Bộ CHQS tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu	Mục tiêu: Xây dựng hệ thống báo động và truyền tin tác chiến thông minh, hiện đại phục vụ xử lý tình huống quốc phòng tại Sở Chỉ huy Bộ CHQS tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu và các đơn vị trực thuộc qua mạng diện rộng. Nội dung: - Phân tích quy trình hoạt động chỉ huy tác chiến và đánh giá việc ứng dụng CNTT trong hoạt động điều hành chỉ huy tác chiến và xử lý các tình huống quốc phòng tại Bộ CHQS tỉnh và các đơn vị trực thuộc. - Xây dựng mô hình, tính năng và các chỉ tiêu kỹ thuật đối với hệ thống báo động và truyền tin tác chiến qua mạng diện rộng và hạ tầng công nghệ tích hợp ứng dụng công nghệ Trí tuệ nhân tạo (AI). - Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo	- 01 Hệ thống báo động và truyền tin tác chiến qua mạng diện rộng bao gồm: + 01 thiết bị lắp tại Sở chỉ huy Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh; + 02 thiết bị lắp tại Sở chỉ huy 02 đơn vị trực thuộc; - Yêu cầu về tính năng kỹ thuật chính của hệ thống: + Thiết kế theo mô hình hệ thống C4I, đáp ứng yêu cầu bảo mật, có khả năng hoạt động độc lập, giao diện tiếng Việt, hiển thị và tương tác bằng màn hình cảm ứng; + Bao gồm các Module sau: Module xử lý trung tâm; Module điều khiển; Module giao tiếp; Module hiển thị; Module thông báo báo động; Module nguồn; các Module phần mềm phân quyền, mã

Số TT	Tên đề tài, dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu	Yêu cầu đối với sản phẩm dự kiến
		<p>Module phần cứng, phần mềm hệ thống.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bàn giao, huấn luyện, thử nghiệm thực tế tại đơn vị ứng dụng. 	<p>hóa, bảo mật...</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình điều hành, tự động hóa chỉ huy, báo động, truyền tin tác chiến và xử lý các tình huống quốc phòng. - Bộ tài liệu thuyết minh kỹ thuật và tập huấn, hướng dẫn sử dụng. - 02 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành. - Báo cáo tổng kết đề tài.
2.	<p>Đề tài: Nghiên cứu thiết kế, chế tạo tổ hợp thiết bị quan sát cảnh giới ngày đêm theo nguyên lý ảnh nhiệt và CMOS độ nhạy cao tích hợp đo xa laser ứng dụng cho Bộ đội Biên phòng tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu</p>	<p>Mục tiêu: Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thành công tổ hợp thiết bị quan sát cảnh giới ngày đêm gồm 01 hệ thống đặt cố định và 01 thiết bị cầm tay theo nguyên lý ảnh nhiệt và CMOS độ nhạy cao, tích hợp đo xa laser ứng dụng cho Bộ đội Biên phòng tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu xây dựng tính năng kỹ chiến thuật cho các sản phẩm, lựa chọn giải pháp kỹ thuật, thiết kế tổng thể tổ hợp hệ thống, xây dựng sơ đồ khối các sản phẩm. - Nghiên cứu, xây dựng thuật toán điều khiển và đồng bộ giữa kênh camera độ nhạy cao, ảnh nhiệt và đo xa laser, môđun bộ quay quét tầm và hướng. - Nghiên cứu các phương án thiết kế các khối mạch nguồn, các phương án truyền dẫn, hiển thị tín hiệu hình ảnh, kính vạch và thông số đo cự ly quan sát. Xây dựng phần mềm điều khiển. - Nghiên cứu áp dụng các giải pháp nhiệt đới hóa các thiết bị phù hợp với điều kiện môi trường tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. - Nghiên cứu, thiết kế, gia công, chế tạo quang học, cơ khí, các chi tiết điện tử. - Lắp ráp, hiệu chỉnh các module, thử nghiệm, hoàn thiện sản phẩm, trong phòng thí nghiệm; - Xây dựng, hoàn thiện, thẩm định 	<ul style="list-style-type: none"> - Tổ hợp thiết bị quan sát cảnh giới ngày đêm bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Hệ thống quan sát cảnh giới ngày đêm; + Thiết bị quan sát ngày đêm cầm tay; <p>Yêu cầu về tính năng kỹ thuật chính của tổ hợp thiết bị:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hoạt động theo nguyên lý ảnh nhiệt và CMOS độ nhạy cao, tích hợp đo xa laser; + Có khả năng quan sát, đo khoảng cách vật thể, tàu thuyền, xe cơ giới và con người cả ban ngày và ban đêm. Khoảng cách đo, quan sát tùy từng loại vật thể, trong điều kiện thời tiết tốt lên đến 10 km; - Phần mềm xử lý đồng bộ cho toàn hệ thống trên nền tảng ATMEL7. - Bộ bản vẽ thiết kế quang học, cơ khí, điện tử thiết kế sản phẩm. - Bộ tài liệu tập huấn, thuyết minh kỹ thuật, hướng dẫn sử dụng. - 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành.

Số TT	Tên đề tài, dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu	Yêu cầu đối với sản phẩm dự kiến
		bộ tài liệu thiết kế và bộ tài liệu công nghệ. - Bàn giao, huấn luyện, thử nghiệm thực tế tại đơn vị ứng dụng.	
3.	Đề tài: Phòng ngừa, xử lý của lực lượng công an đối với những vấn đề phức tạp từ tranh chấp khiếu nại trong lĩnh vực đất đai trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.	Mục tiêu: Đề xuất hệ thống giải pháp phòng ngừa, giải pháp xử lý của lực lượng công an nhằm nâng cao hiệu quả công tác xử lý tranh chấp, khiếu nại trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. Nội dung: - Nghiên cứu cơ sở lý luận, chính trị, pháp lý về giải quyết tranh chấp, khiếu nại trong lĩnh vực đất đai trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. - Nghiên cứu, phân tích, đánh giá làm rõ về thực trạng và những nguyên nhân phát sinh những vấn đề phức tạp về an ninh, trật tự phát sinh từ tranh chấp khiếu nại trong lĩnh vực đất đai trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. - Đánh giá thực trạng công tác phòng ngừa, xử lý của lực lượng công an đối với những vấn đề phức tạp về an ninh, trật tự phát sinh từ tranh chấp khiếu nại trong lĩnh vực đất đai trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. - Đề xuất các giải pháp nhằm phòng ngừa và xử lý của lực lượng công an đối với những vấn đề phức tạp từ tranh chấp, khiếu nại trong lĩnh vực đất đai trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. - Áp dụng thử nghiệm và đánh giá hiệu quả của việc áp dụng thử nghiệm một số giải pháp (trên phương diện về quy mô, số lượng, tính chất vụ việc...)	- Hệ thống giải pháp phòng ngừa, giải pháp xử lý những vấn đề phức tạp về an ninh, trật tự từ tranh chấp, khiếu nại trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu - Quy trình phối hợp và hệ thống biện pháp xử lý những vấn đề phức tạp về an ninh, trật tự từ tranh chấp, khiếu nại trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu, bao gồm: cơ sở pháp lý, quy chế phối hợp, các biện pháp xử lý cụ thể của từng chủ thể liên quan... - Dự thảo Chỉ thị của Tỉnh ủy về công tác phòng ngừa, xử lý của lực lượng công an đối với những vấn đề phức tạp từ tranh chấp khiếu nại trong lĩnh vực đất đai trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu. - Xây dựng 01 kịch bản, tổ chức diễn tập công tác xử lý tranh chấp, khiếu nại trong lĩnh vực đất đai trên địa bàn tỉnh. - Báo cáo tổng kết đề tài; - 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành.
4.	Đề tài: Giải pháp nâng cao Quản lý hành chính Nhà nước về an ninh, trật tự	Mục tiêu: Đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả công tác này trong thời gian tới. Bên cạnh đó, góp phần đào tạo, nâng cao trình độ, năng lực cho cán bộ Công an trong	- Hệ thống giải pháp nâng cao Quản lý hành chính Nhà nước về an ninh, trật tự đối với người nước ngoài trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng

Số TT	Tên đề tài, dự án	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu	Yêu cầu đối với sản phẩm dự kiến
	<p>đối với người nước ngoài trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.</p>	<p>thực hiện quản lý hành chính nhà nước về an ninh, trật tự đối với các người nước ngoài.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu cơ sở lý luận và thực tiễn vấn đề có liên quan đến quản lý hành chính Nhà nước về an ninh, trật tự đối với người nước ngoài trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. - Khảo sát, đánh giá thực trạng quản lý hành chính Nhà nước về an ninh, trật tự đối với người nước ngoài trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. - Đưa ra những dự báo và đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý hành chính Nhà nước về an ninh, trật tự đối với người nước ngoài trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. (trong đó lưu ý các giải pháp nhằm nâng cao năng lực, trình độ lực lượng Công an). - Áp dụng thử nghiệm và đánh giá hiệu quả của việc áp dụng thử nghiệm một số giải pháp. 	<p>Tàu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dự thảo Chỉ thị của Tỉnh ủy về công tác Quản lý hành chính Nhà nước về an ninh, trật tự đối với người nước ngoài trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. - Báo cáo tổng kết đề tài. - 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành.

II. Thời gian, thủ tục nhận Hồ sơ đăng ký

1. Thời gian nhận Hồ sơ đăng ký

Từ ngày ra Thông báo đến hết ngày 30 tháng 4 năm 2021.

2. Yêu cầu Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn, giao trực tiếp

2.1. Hồ sơ pháp lý của tổ chức chủ trì:

Quyết định thành lập hoặc Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh của tổ chức chủ trì;

Điều lệ hoạt động của tổ chức chủ trì (nếu có);

2.2. Đơn đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ cấp tỉnh (Biểu B1-1-ĐON);

2.3. Thuyết minh đề tài (Biểu B1-2a-TMĐTCN hoặc Biểu B1-2b-TMĐTXH);

2.4. Tóm tắt hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh (Biểu B1-3-LLTC);

2.5. Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm và các thành viên thực hiện chính, thư ký khoa học thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh có xác nhận của cơ quan quản lý nhân sự (Biểu B1-4-LLCN);

2.6. Lý lịch khoa học của chuyên gia trong nước, chuyên gia nước ngoài (Biểu B1-4-LLCN), trong đó có kê khai mức lương chuyên gia (trường hợp nhiệm vụ khoa

học và công nghệ có thuê chuyên gia);

2.7. Văn bản xác nhận (nếu có) về sự đồng ý của các tổ chức tham gia phối hợp thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh (Biểu B1-5-PHNC);

2.8. Báo giá thiết bị, nguyên vật liệu chính cần mua sắm, dịch vụ cần thuê để thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia (thời gian báo giá không quá 30 ngày tính đến thời điểm nộp hồ sơ). Báo giá được cập nhật, điều chỉnh, bổ sung trước thời điểm họp thẩm định kinh phí (nếu cần);

2.9. Báo cáo tài chính của 02 đến 03 năm gần nhất của tổ chức chủ trì đã nộp các cơ quan quản lý theo quy định;

2.10. Phương án huy động vốn đối ứng đối với các dự án SXTN cấp tỉnh phải có vốn đối ứng.

2.11. Tài liệu liên quan khác, nếu tổ chức đăng ký tham gia tuyển chọn hoặc giao trực tiếp thấy cần thiết bổ sung làm tăng tính thuyết phục của hồ sơ hoặc đơn vị quản lý cần làm rõ thông tin trong quá trình tuyển chọn và thẩm định nhiệm vụ.

(Các mẫu biểu liên quan có trên Trang thông tin điện tử Sở Khoa học và Công nghệ <http://sokhcn.baria-vungtau.gov.vn>)

Tất cả Hồ sơ và tài liệu liên quan (gồm 1 bản gốc và 14 bản sao) được chứa và niêm phong trong một túi hồ sơ. Thông tin bên ngoài đề nghị được ghi rõ như sau:

- Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh.
- Tên, địa chỉ của tổ chức đăng ký chủ trì, tên chủ nhiệm nhiệm vụ.
- Họ và tên cá nhân đăng ký làm chủ nhiệm và danh sách những người tham gia thực hiện.
- Danh mục tài liệu có trong hồ sơ.

3. Địa chỉ cơ quan nhận Hồ sơ

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

(Cụm B3, Khu Trung tâm hành chính - chính trị tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu, số 198 đường Bạch Đằng, phường Phước Trung, TP. Bà Rịa)

Mọi chi tiết, xin liên hệ Phòng Quản lý khoa học - Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu - điện thoại: 02543.513.024 để được hướng dẫn cụ thể.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh (để b/c);
- Cổng Thông tin - Điện tử tỉnh (để đăng tin);
- Trung tâm TT&UD KH&CN (để đăng tin);
- Lưu: VT, QLKH.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Trần Duy Tâm Thanh