

Số: 1789/QĐ-UBND

Đồng Nai, ngày 13 tháng 7 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước bắt đầu thực hiện năm 2022.
Chương trình: “Ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin”

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐỒNG NAI

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

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

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ quy định chi tiết Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 27/2018/QĐ-UBND ngày 13 tháng 6 năm 2018 của UBND tỉnh Đồng Nai về việc ban hành Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Đồng Nai và Quyết định số 10/2020/QĐ-UBND ngày 24 tháng 3 năm 2020 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Đồng Nai ban hành kèm theo Quyết định số 27/2018/QĐ-UBND ngày 13 tháng 6 năm 2018 của UBND tỉnh Đồng Nai;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 32/TTr-SKH-CN ngày 05 tháng 5 năm 2022 về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước bắt đầu thực hiện từ năm 2022 - Chương trình “Ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin”.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước bắt đầu thực hiện năm 2022 thuộc Chương trình: Ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin”, bao gồm 06 nhiệm vụ được tuyển chọn để triển khai thực hiện trong năm 2022 (Phụ lục danh mục nhiệm vụ đính kèm).

Điều 2. Giao Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp các cơ quan, đơn vị liên quan tổ chức thông báo danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ nêu tại Điều 1 trên Cổng thông tin điện tử của Sở Khoa học và Công nghệ theo quy định để tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia thực hiện.

Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức các Hội đồng khoa học và công nghệ tư vấn tuyển chọn đơn vị chủ trì thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo quy định hiện hành và báo cáo Chủ tịch UBND tỉnh về kết quả thực hiện.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 4. Giám đốc các Sở, Thủ trưởng các cơ quan thuộc UBND tỉnh, Chủ tịch UBND các huyện, thành phố và các cơ quan, đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Chánh, các PCVP UBND tỉnh (KGVX);
- Lưu VT, KGVX.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Nguyễn Thị Hoàng



PHỤ LỤC
DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH ĐẶT HÀNG ĐỂ TUYỂN CHỌN THỰC

HIỆN NĂM 2022

Chương trình “Ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin”

(Kèm theo Quyết định số 1789/QĐ-UBND ngày 13 tháng 7 năm 2022 của Chủ tịch UBND tỉnh)

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả (Dự kiến sản phẩm chính)	Phương thức tổ chức thực hiện	Đơn vị ứng dụng kết quả nghiên cứu
1	2 Đề tài: Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng hệ thống thông minh ứng dụng IoT vào việc mô phỏng thủy lực cho các công trình thủy lợi trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.	3 Nghiên cứu giải pháp ứng dụng công nghệ IoT kết nối công nghệ mô phỏng thủy lực, tối ưu trong phân phối nước, giám sát và điều khiển từ xa công trình thủy lợi trên nền internet. Giải pháp được ứng dụng để vận hành thông minh hệ thống thủy lợi (HTTL) phục vụ đa mục tiêu cho các nhu cầu dùng nước khác nhau chủ động ứng phó thiên tai, biến đổi khí tại tỉnh Đồng Nai.	4 <ul style="list-style-type: none">- Báo cáo phân tích, đánh giá hiện trạng quản lý, vận hành CTTL và sử dụng nước.- Báo cáo giải pháp xây dựng hệ thống hỗ trợ vận hành thông minh HTTL trên cơ sở tích hợp công nghệ mô phỏng thủy lực, tối ưu trong phân phối nước, giám sát và điều khiển từ xa công trình thủy lợi trên nền internet.- Hệ thống hỗ trợ vận hành thông minh hệ thống thủy lợi được áp dụng cho 01 hệ thống thủy lợi trên địa bàn tỉnh. <p>- Yêu cầu về chất lượng sản phẩm: + Ghi rõ số lượng máy bơm tối thiểu của hệ thống thủy lợi, kèm theo các</p>	5 Tuyển chọn	6 <ul style="list-style-type: none">- Công ty TNHH Một thành viên khai thác công trình thủy lợi;- Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Đồng Nai;- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Đồng Nai.

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả (Dự kiến sản phẩm chính)	Phương thức tổ chức thực hiện	Đơn vị ứng dụng kết quả nghiên cứu
2	<p>Đề tài: Xây dựng Bộ tiêu chí đánh giá, CSDL WEBGIS và website nhằm phát triển du lịch sinh thái và du lịch cộng đồng tại tỉnh Đồng Nai.</p>	<p>Góp phần phát huy thế mạnh tiềm năng về tài nguyên du lịch sinh thái và cộng đồng và xây dựng cơ sở dữ liệu phục vụ công tác quản lý, quy hoạch và cải thiện sinh kế cộng đồng nhằm phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.</p>	<p>thông số kỹ thuật liên quan. + Ghi rõ nguồn dữ liệu được số hóa từ đâu trên địa bàn tỉnh Đồng Nai. - Ghi rõ các chức năng cơ bản mà phần mềm dự kiến có thể mang lại cho người dùng.</p>	<p>Tuyển chọn</p>	<p>- Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch tỉnh Đồng Nai; - Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Đồng Nai; - Vườn Quốc gia Cát Tiên; - Khu Bảo tồn Thiên nhiên Văn hóa Đồng Nai.</p>

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đổi mới kết quả (Dự kiến sản phẩm chính)	Phương thức tổ chức thực hiện	Đơn vị ứng dụng kết quả nghiên cứu
3	Đề tài: Nghiên cứu, thiết kế, xây dựng hệ thống thông tin tích hợp hỗ trợ chỉ huy cho Trung đoàn Không quân Su30MK2 trong huấn luyện và sẵn sàng chiến đấu.	- Nghiên cứu, thiết kế, xây dựng hệ thống thông tin tích hợp hỗ trợ hiệu quả công tác chỉ huy cho Trung đoàn Không quân Su30MK2 trong huấn luyện và sẵn sàng chiến đấu. Làm cơ sở đề mở rộng hệ thống, chia sẻ dữ liệu, để dàng phối hợp tác chiến hiệp đồng quân binh chủng giữa Không Quân với Hải Quân; Cảnh sát biển; Lực lượng và các lực lượng khác. - Ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo, công nghệ IoT, tự động hoá chỉ huy, đề ra quyết định	- Yêu cầu về chất lượng sản phẩm: + Ghi rõ quy mô và loại dữ liệu của cơ sở dữ liệu WEBGIS. + Bộ tiêu chí đánh giá cần được đơn vị quản lý có liên quan thông qua. + Website thể hiện rõ các dữ liệu từ CSDL để ứng dụng thực tế với các mô tả chi tiết theo quy chuẩn phát triển phần mềm. - Hệ thống thông tin tích hợp gồm: 1. Hệ xử lý trung tâm tại SCH 2. Các bộ xử lý đầu cuối tại các đơn vị (8 đơn vị) 3. Hệ thu thập và xử dữ liệu IoT: Camera, cảm biến nhiệt, độ ẩm, gió,... 4. Hệ thu thập và xử lý tín hiệu đại Radar 5. Hệ thống quản lý và điều khiển camera giám sát, loa, đèn báo hiệu, đèn laser 6. Các module phần mềm: + <i>Module trí tuệ nhân tạo.</i> + <i>Module xác thực mã hóa.</i>	Tuyển chọn	- Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Đồng Nai; - Trung đoàn Không quân 935.

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả (Dự kiến sản phẩm chính)	Phương thức tổ chức thực hiện	Đơn vị ứng dụng kết quả nghiên cứu
		<p>nhANH chóng, kịp thời, chính xác. Góp phần hiện đại lực lượng Không quân, xây dựng quân đội ngày càng chính quy hiện đại.</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Module chức năng hệ thống. + Module truyền thông đa phương tiện. + Module lưu trữ. + Module chuyển mạch thoại + Module phần mềm phát lệnh báo động chuyển trạng thái sẵn sàng chiến đấu. + Module phần mềm liên lạc đa hướng. + Module phần mềm thông báo, báo hiệu. + Mô đun thiết bị đầu cuối. 	<ul style="list-style-type: none"> 7. Bộ tài liệu kỹ thuật và cài đặt hệ thống 8. Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng hệ thống 9. Bộ tài liệu tập huấn 10. Phần mềm cài đặt 11. Bài báo đăng trên tạp chí KH&CN 12. Báo cáo tóm tắt, tổng kết đề tài 	
			<p>- Yêu cầu về chất lượng sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thiết kế hệ thống có tính mô đun hóa cao và dễ dàng bảo trì bảo 		

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đổi mới kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Đơn vị ứng dụng kết quả nghiên cứu
4	Đề tài: Thiết kế và xây dựng hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm, ứng dụng trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.	Xây dựng và đưa vào vận hành hệ thống phần mềm quản lý truy xuất nguồn gốc, quản lý dữ liệu về truy xuất nguồn gốc là những sản phẩm nông nghiệp chủ lực, thể mạnh trên địa bàn tỉnh Đồng Nai và kết nối với Cổng thông tin truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa quốc gia.	<p>(Dự kiến sản phẩm chính)</p> <p>đường, nâng cấp và mở rộng hệ thống. Hệ thống có tính ổn định cao, bền vững, bảo đảm hoạt động trong mọi điều kiện thời tiết, ngày đêm.</p> <p>+ Thao tác vận hành đơn giản, dễ sử dụng, không làm phức tạp quá trình chỉ huy điều hành, giao diện tương tác thân thiện.</p> <p>- Phần mềm quản lý truy xuất nguồn gốc đã được xác định đang áp dụng trên địa bàn tỉnh phải kết nối với Cổng thông tin truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa quốc gia (đảm bảo đạt tỷ lệ 100%).</p> <p>- Hoàn thiện, cải tiến và duy trì hoạt động phần mềm quản lý hệ thống truy xuất nguồn gốc để cập nhật thông tin, quản lý dữ liệu về truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa của các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân để công bố đến người tiêu dùng.</p> <p>- Các sản phẩm của doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân trên địa bàn tỉnh tham gia vào hệ thống truy xuất nguồn gốc là các loại sản phẩm nông nghiệp</p>	Truyền chọn	<p>- Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai;</p> <p>- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Đồng Nai;</p> <p>- Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Đồng Nai.</p>

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả (Dự kiến sản phẩm chính)	Phương thức tổ chức thực hiện	Đơn vị ứng dụng kết quả nghiên cứu
5	Dự án KH&CN: Xây dựng phần mềm Quản lý hạ tầng đô thị thành phố Biên Hòa.	Nhằm triển khai xây dựng phần mềm Quản lý hạ tầng đô thị thành phố Biên Hòa vào công tác quản lý hạ tầng kỹ thuật thành phố Biên Hòa. Tào lập cơ sở dữ liệu về tài sản công, hạ tầng kỹ thuật thành phố; là công cụ để thực hiện kiểm tra, giám sát,	<p>chủ lực, thế mạnh của tỉnh được công bố rộng rãi đến người tiêu dùng; đồng thời, hỗ trợ truy xuất được thông tin, dữ liệu nguồn gốc các sản phẩm này để phục vụ cho yêu cầu xuất khẩu trên thị trường ngoài nước, làm cơ sở để bảo vệ thương hiệu, chống được hàng giả, hàng nhái.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm quản lý và trang thông tin điện tử về truy xuất nguồn gốc của tỉnh. - Thiết kế và xây dựng phần mềm ứng dụng chạy trên thiết bị di động, dành cho nhóm người dùng quét mã QR và đọc thông tin truy xuất nguồn gốc. <p>- Ứng dụng phần mềm Quản lý hạ tầng đô thị thành phố Biên Hòa vào công tác quản lý hạ tầng kỹ thuật thành phố Biên Hòa.</p> <p>- Cơ sở dữ liệu về tài sản công, hạ tầng kỹ thuật thành phố Biên Hòa.</p> <p>Yêu cầu về chất lượng sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đối với ứng dụng phần mềm, ghi 	Tuyển chọn	<ul style="list-style-type: none"> - Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Đồng Nai; - Sở Xây dựng tỉnh Đồng Nai; - Phòng Quản lý Đô thị thành phố Biên Hòa.

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả (Dự kiến sản phẩm chính)	Phương thức tổ chức thực hiện	Đơn vị ứng dụng kết quả nghiên cứu
6	<p>Đề tài: Xây dựng phần mềm mô phỏng chiến thuật phân đội bộ binh, phục vụ đào tạo sĩ quan ở các trường Sĩ quan Lục quân.</p>	<p>quản lý và điều hành các công việc liên quan đến lĩnh vực hạ tầng kỹ thuật thành phố Biên Hòa trong giai đoạn mới. Góp phần tạo môi trường đầu tư thuận lợi thúc đẩy sản xuất, kinh doanh phát triển, nâng cao chỉ số năng lực cạnh tranh cấp tỉnh (PCI).</p>	<p>rõ ràng mục của hạ tầng (cổng nước ngầm, điện ngầm, cáp ngầm, trụ cột,...) - Đối với cơ sở dữ liệu, ghi rõ hạng mục của hạ tầng và loại dữ liệu sử dụng (toa độ, hình ảnh, văn bản mô tả,...)</p>	<p>Tuyển chọn</p>	<p>- Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Đồng Nai; - Trường Sĩ quan Lục quân 2.</p>
		<p>Nghiên cứu, thiết kế, xây dựng hệ thống ứng dụng công nghệ bản đồ số và mô phỏng 3D để hỗ trợ soạn thảo bài giảng chiến thuật bộ binh trong công tác đào tạo sĩ quan chỉ huy Lục quân cấp phân đội, góp phần nâng cao trình độ sư phạm cho đội ngũ giảng viên, hiệu quả công tác huấn luyện, giảng dạy cho các học viên tại nhà trường quân đội, đáp ứng yêu cầu, nhiệm vụ giáo dục và đào tạo trong tình hình mới.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm mô phỏng 3D hỗ trợ xây dựng bài giảng chiến thuật và giảng dạy trực quan sinh động sát với hành động chiến đấu thực của phân đội bộ binh. - Cơ sở dữ liệu 2D, 3D cho hệ thống - 02 sa bàn điện tử cho 02 hình thức tiến công, phòng ngự cấp tiểu đoàn bộ binh - Tài liệu kỹ thuật và cài đặt phần mềm - Bộ tài liệu hướng dẫn - Bộ tài liệu giảng dạy được xây dựng từ phần mềm - Bài báo khoa học 		

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả (Dự kiến sản phẩm chính) - Kỹ yêu hội thảo - Báo cáo tổng hợp, báo cáo tóm tắt	Phương thức tổ chức thực hiện	Đơn vị ứng dụng kết quả nghiên cứu
TỔNG CỘNG : 06 NHIỆM VỤ					